

MEMÓRIAS DOS 50 ANOS DA  
**PÓS-GRADUAÇÃO** DO  
INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS  
16/03/1971 – 15/03/2021



## **USP**

### **Reitor**

Prof. Dr. Carlos Gilberto Carlotti Junior

### **Vice-reitora**

Profa. Dra. Maria Arminda do Nascimento Arruda

### **Pró-Reitor de Pós-Graduação**

Prof. Dr. Rodrigo do Tocantins Calado de Saloma Rodrigues

### **Pró-Reitor de Graduação**

Prof. Dr. Aluisio Augusto Cotrim Segurado

### **Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação**

Prof. Dr. Paulo Alberto Nussenzeig

### **Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária**

Profa. Dra. Marli Quadros Leite

### **Pró-Reitora de Inclusão e Pertencimento**

Profa. Dra. Ana Lúcia Duarte Lanna

## **IQSC/USP**

### **Diretor**

Prof. Dr. Hamilton Brandão Varela de Albuquerque

### **Vice-Diretor**

Prof. Dr. Carlos Alberto Montanari

### **Presidente da Comissão de Pós-Graduação**

Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro

### **Vice-Presidente da Comissão de Pós-Graduação**

Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo

### **Membros da Comissão de Pós-Graduação**

Prof. Dr. Eduardo Bessa Azevedo

Prof. Dr. Ubirajara Pereira Rodrigues Filho

Prof. Dr. Victor Marcelo Deflon

Prof. Dr. Andrei Leitão

Profa. Dra. Fernanda Canduri

Prof. Dr. Antonio Carlos Bender Burtoloso

Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo

Profa. Dra. Carla Cristina Schmitt Cavalheiro

Prof. Dr. Juarez Lopes Ferreira da Silva

Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf

Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado

Discente Joyce Oliveira Costa

Discente Luciano Cássio Ramos Rais

MEMÓRIAS DOS 50 ANOS DA  
**PÓS-GRADUAÇÃO** DO  
INSTITUTO DE QUÍMICA DE SÃO CARLOS  
16/03/1971 – 15/03/2021



**Autor**

Éder Tadeu Gomes Cavalheiro

**Organizadoras**

Andreia Cristina Cardozo de Moraes

Daniele Decicino Paiutta

Gislei Aparecida Alchangelo de Oliveira





Este trabalho está licenciado sob uma Licença  
Creative Commons Attribution 4.0 Internacional Licence.

Copyright © 2023 – Todos os direitos reservados. Lei nº 9.610/1998 dos Direitos Autorais do Brasil. Conforme determinação legal, essa obra não pode ser plagiada, utilizada, reproduzida ou divulgada sem a autorização de seus autores. Todos os texto desta obra são de responsabilidade de seus autores.

Direitos reservados desta edição: **Instituto de Química de São Carlos/Universidade de São Paulo**

Capa, Editoração e revisão: **Editora Scienza**

Fotos capa: **Luiz Henrique Barra**

Sugestão QRcode: **Wagner Luiz Polito e João Jeronimo Monticelli**

Criação do Selo 50 anos do Programa de Pós-Graduação: **Henrique Alves Bacco Fonseca**

Apoio: **FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química**

Os textos aqui publicados são de autoria e responsabilidade de quem os assina, não expressando necessariamente a opinião dos editores.

Ficha catalográfica elaborada pela Seção de Tratamento da Informação do Serviço de Biblioteca e Informação do IQSC/USP

C314m Cavalheiro, Éder Tadeu Gomes.

Memórias dos 50 anos da pós-graduação do Instituto de Química de São Carlos (16/03/1971-15/03/2021) / Éder Tadeu Gomes Cavalheiro ; organizado por Andreia Cristina Cardozo de Moraes, Daniele Decicino Paiutta, Gislei Alchangelo de Oliveira. -- São Carlos: Editora Scienza, 2023.  
330 p.

ISBN 978-65-87156-12-5

DOI 10.11606/ 9786587156125

1. Química. 2. Pós-graduação. 3. Doutorado. I. Moraes, Andreia Cristina Cardozo de (org.). II. Paiutta, Daniele Decicino (org.). III. Oliveira, Gislei Aparecida Alchangelo de (org.). IV. Título.

CDD: 370

“Está autorizada a reprodução parcial ou total desta obra para fins acadêmicos, desde que citada a fonte. Proibido uso com fins comerciais”.

Revisão, editoração e impressão



Rua Juca Sabino, 21 – São Carlos, SP | (16) 9 9285-3689   
www.editorascienza.com.br | gustavo@editorascienza.com

## **Dedicatória**

*A todos os alunos, docentes e servidores  
técnico-administrativos que, ao longo desses 50 anos,  
se dedicaram a construir a bem-sucedida história  
deste Programa de Pós-Graduação*



## **Agradecimentos**

*A todos aqueles que direta ou indiretamente  
colaboraram com a elaboração da presente obra,  
nosso muito obrigado.*



# Prefácio

Caro leitor,

É com grande satisfação que apresento este livro celebrando os 50 anos do Programa de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da Universidade de São Paulo (USP). Na condição de Diretor do IQSC, escrevo de ofício, porém, na condição de egresso, de coordenador de programa, e de Presidente da Comissão de Pós-Graduação do IQSC, escrevo de coração e com grande orgulho do marco que celebramos hoje.

Com o estabelecimento do Programa de Pós-Graduação em Química em 1971, primeiro com o Programa de Físico-Química, depois com o Programa de Química com Área de Concentração em Química Analítica, e depois com a consolidação dos dois no programa que temos hoje, o instituto consolidou-se como um dos principais centros de pesquisa em química do país e da América Latina, tem sido um centro de excelência em pesquisa e formação de recursos humanos em química. Este programa tem sido um dos pilares do ensino e da pesquisa em química no Brasil e tem contribuído significativamente para a formação de recursos humanos qualificados para o país.

Ao longo dos últimos 50 anos, o Programa de Pós-Graduação em Química do IQSC formou mais de mil e quinhentos mestres e mais de mil doutores em química, muitos dos quais se tornaram líderes em suas áreas de atuação. A pesquisa desenvolvida pelos docentes e alunos do programa tem gerado avanços significativos em diversas áreas da química, como síntese orgânica, catálise, materiais, bioquímica, química analítica, inorgânica e físico-química.

Este livro é uma homenagem ao trabalho e ao compromisso de todos aqueles que contribuíram para o sucesso do Programa de Pós-Graduação em Química do IQSC ao longo dos últimos 50 anos. Reunimos aqui depoimentos de ex-alunos, atuais e ex-docentes, que relatam suas experiências e perspectivas sobre o programa, bem como uma visão histórica do desenvolvimento do programa e de sua contribuição para a química Brasileira. Veremos também a relação completa de todos os orientadores, egressos, números, indicadores de produtividade, internacionalização dentre outros parâmetros que qualificam nosso programa como sendo de “excelência com forte inserção internacional”, recebendo nota máxima na Avaliação CAPES por diversas vezes ao longo da história.

Desejo a todos uma excelente leitura e que este livro possa contribuir para a continuidade do sucesso do Programa de Pós-Graduação em Química do IQSC nos próximos 50 anos.

***Emanuel Carrilho***  
Diretor 2018-2022

# Prefácio I

Celebrar cinquenta anos, em geral, é algo relevante e motivo de alegria. Para um Programa de Pós-graduação como o de Química do Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo então, é algo muito especial.

Com participação decisiva na química brasileira, o PPG de Química do IQSC/USP vem produzindo ciência de alto nível nas áreas clássicas da química, viz. físico-química, química analítica, orgânica e inorgânica, assim como nas suas diversas interfaces com outras áreas. A excelência do Programa pode ser comprovada por vários parâmetros, incluindo a nota máxima nas avaliações da CAPES, e a consequente certificação do padrão internacional. Já entregamos à sociedade quase 1200 mestres e 950 doutores, que levam o selo de qualidade da formação do nosso Programa e atuam em diversos setores no Brasil e no exterior.

No breve histórico do Programa, na extensa compilação de defesas, egressos, servidores e orientadores, depoimentos, dados bibliográficos, indicadores de internacionalização, entre outros, fica muito clara ao longo das páginas deste livro a importância das pessoas direta e indiretamente envolvidas nessa empreitada. Ao lado da infraestrutura didática, administrativa e, principalmente, de pesquisa construída ao longo dos anos, a excelência do nosso programa deve ser reputada sobretudo ao trabalho e dedicação dos pós-graduandos, orientadores e servidores técnico-administrativos do IQSC, assim como da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e da administração central da USP pelo apoio perene ao longo dos anos.

A semente plantada em 1971 germinou e gerou uma árvore robusta e frondosa, cuidada com muito zelo e dedicação ao longo destes anos. Que

continue dando frutos, na vanguarda da ciência e enfrentando os desafios dos tempos vindouros.

***Hamilton Varela***  
Diretor 2022-2026

# Sumário

## Introdução

A Pós-Graduação em Química no Campus da Universidade de São Paulo em São Carlos: Breves Lembranças..... 15

Depoimento dos Orientadores..... 23

Depoimentos dos Egressos ..... 51

A Pós-Graduação do Iqsc/Usp como Agente Transformadora de Vidas e Carreiras Pessoais e Profissionais..... 53

O Processo de Unificação dos Programas do IQSC/USP, 2006-2012 ..... 57

Áreas do Programa ..... 85

Programa de Físico-Química..... 85

Programa de Química (Química Analítica) ..... 85

Programa de Química, com as áreas de concentração, após unificação em 2010 ..... 85

Área de Concentração: Físico-Química ..... 86

Área de Concentração: Química Analítica e Inorgânica.....	86
Área de Concentração: Química Orgânica e Biológica.....	86
Dissertações e Teses Defendidas nos 50 Anos .....	87
Pós-Graduação em Números .....	311
Presidentes da Comissão de Pós-Graduação .....	311
Vice-Presidentes da Comissão de Pós-Graduação .....	312
Funcionários do Serviço de Pós-Graduação .....	314
Funcionários que trabalharam no Relatório CAPES .....	314
Avaliações do Curso .....	315
Ingressantes no Programa entre 2010-2021 .....	317
Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE .....	319
Defesas do Programa entre 1974-2011 .....	322
Estrangeiros no Curso de Pós-Graduação .....	323
Alunos enviados ao Exterior para Estágio .....	325
Dupla titulação .....	326
Produção Bibliográfica: Publicação de Artigos em Periódicos .....	327
Contato e mídia social do Programa .....	328

# Introdução

## **A Pós-Graduação em Química no Campus da Universidade de São Paulo em São Carlos: breves lembranças**

Neste momento em que se comemoram 50 anos da criação da Pós-Graduação em Química na USP-São Carlos, é relevante apresentar um breve histórico dessa iniciativa de sucesso. Para tanto, vale a pena relembrar o contexto histórico da evolução da Pós-Graduação em nosso país e na Universidade de São Paulo, no qual a criação da Pós-graduação se insere.

Como recorda Motoyama, entre o final da década de 1960 e o início da de 1970 a sociedade, a nível mundial, foi marcada por profundas alterações envolvendo revolução na tecnologia da informação; desenvolvimentos de novos materiais; avanços na área da saúde; reestruturação dos sistemas capitalista e socialista, as ações afirmativas, sociais e culturais, as quais continuam presentes e demandam atenção até os dias atuais. Tais transformações passaram a exigir um número crescente de pessoas com qualificação para enfrentar com êxito essas demandas e trazer respostas à sociedade (MONTROYAMA, 2004a, 2004b).

Nesse contexto, o autor afirma que houveram transformações, também nos programas de pós-graduação a nível internacional, ao mesmo tempo em que se consolidavam em nosso país, apoiados pela ação do CNPq, voltado ao financiamento da pesquisa científica e da CAPES, dedicada à formação de pessoal, ambas fundadas em 1951. Com a sua consolidação, a CAPES passaria, também, a cuidar da pós-graduação (BRASIL, 2013).

Em 1966, o Governo Federal iniciou a elaboração de Plano Estratégico de Governo e o 1º Plano Nacional de Desenvolvimento que, na educação

resultaram, entre outras consequências, na reforma universitária e na consolidação do regramento da Pós-Graduação em todo o país, pelo parecer 977/65. Este parecer do Conselho Federal de Educação, aprovado em 3 de dezembro de 1965, é aquele conhecido como “Parecer Sucupira”, pois foi elaborado pelo relator Newton Sucupira e, no qual, são definidos o Conceito de Pós-Graduação e os modelos de cursos a serem adotados no Brasil (ALMEIDA JÚNIOR *et al.*, 2005).

Ainda que existissem defesas de trabalhos de doutorado pelo país já no século XIX, principalmente na área do direito, não havia uma formatação desses trabalhos, que seguiam principalmente os modelos europeus. As iniciativas apresentadas no parágrafo anterior deram forma e regramento aos programas de Pós-Graduação, gerando homogeneidade e permitindo equivalência de títulos a nível nacional.

Na Universidade de São Paulo, o primeiro registro de doutoramento é creditado à defesa de tese de Simão Mathias, da Sessão de Química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, em 1942 (MOTOYAMA, 2004b). Porém, foi com a reforma universitária, instituída pela Lei 5540/1968, que a USP adequa seu Regimento Geral, estabelecendo as Câmaras de Graduação, Pós-Graduação e Extensão. A Câmara de Pós-Graduação foi coordenada pelo Prof. Paschoal Ernesto Américo Senise, químico e docente do IQ, entre 1969-1987 (MOTOYAMA, 2004c). A partir de então se institui a Pró-Reitora de Pós-Graduação, cujo primeiro Pró-Reitor seria o Prof. Oswaldo Ubríaco Lopes, do ICB. É interessante ver também o texto da Profa. Maria Amélia Mascarenhas Dantes, disponibilizado na página da PRPG na INTERNET<sup>1</sup>.

Esse contexto é importante para destacar a visão e percepção de futuro dos docentes do Campus de São Carlos, desde aquela época. Nesse processo, é instalado o Programa de Pós-Graduação em Físico-Química, cujas atividades se iniciam em 1971 com o curso de mestrado, ainda no âmbito da Pós-graduação da EESC. Nesse mesmo período surgia o Instituto de Física e Química de São Carlos (IFQSC), onde se consolidaria a Pós-Graduação em Físico-Química. Uma descrição detalhada dessa implantação e a contribuição dos atores envolvidos, podem ser vistas em textos dos Profs. Emanuel Carrilho e Germano Tremiliosi-Filho (TREMILIOSO-FILHO, 2005), e dos Profs. Mabel Rodrigues e Edson

---

1 Disponível em: <https://www.prpg.usp.br/pt-br/institucional/historico>. Acesso em: abr. 2023.

Rodrigues (RODRIGUES, 2005), todos inseridos na publicação de 2005, comemorativa das 1000 defesas de teses e dissertações no Instituto de Química de São Carlos da USP.

É interessante destacar que a criação do Programa se dá, ainda na Escola de Engenharia de São Carlos e antes mesmo do estabelecimento do curso de graduação, que só ocorreria em 1973.

A primeira defesa de mestrado ocorreu em 26 de abril de 1971, com a candidata Regina Helena de Almeida Santos (depois docente do IQSC), apresentando o trabalho "*Determinação da estrutura de cloreto de bis tribenzilfosfinóxido cobalto(III)*", sob orientação da Profa. Yvone Primerano Mascarenhas.

O ambiente favorável, a linhas de pesquisa de ponta e o crescimento do número de docentes orientadores, levaram à implementação do curso de doutorado, iniciado em 1976. A primeira tese de doutorado foi apresentada em sessão pública em 21 de novembro de 1980, pelo candidato Nelson Ramos Stradiotto (docente da FFCLRP/USP e depois do IQ/UNESP), intitulado "*Estudo do comportamento eletroquímico do sistema Sn(II)/SnHg em acetonitrila*", sob orientação do Prof. Ernesto Rafael González.

Paralelamente, financiamentos obtidos das diversas agências e o ambiente científico fervilhante do Campus USP de São Carlos, associados à contratação de docentes com interesses diversificados de pesquisa, motivaram grupos de pesquisa e trouxeram a necessidade de oferecer opções de formação aos alunos, que levaram à proposição de uma nova iniciativa de Pós-Graduação, na área de Química Analítica, ainda no âmbito do antigo IFQSC.

Entretanto, para a criação da Pós-Graduação em Química Analítica, o grupo proponente necessitava de um corpo docente mais numeroso (a chamada "massa crítica"), para o que foram agregados à proposta Professores do Departamento de Química da UFSCar e da FFCLRP/USP, do Instituto de Química da UNESP, do setor de Química Analítica do CENA/ESALQ/USP.

A primeira defesa de mestrado do novo Programa ocorreu em 30 de setembro de 1986, com a candidata Sylvana Cardoso Miguel Agostinho (depois servidora do IQSC), defendendo o trabalho "*Determinação iodométrica e caracterização do ácido 2-hidroxi-etil-ditiocarbâmico: aplicações eletroanalíticas e espectrofotométricas*", sob orientação d Prof. Gilberto Orivaldo Chierice.

Nesta área, o curso de doutorado seria implementado em 1985 e a primeira defesa da tese foi referente ao trabalho do candidato Mário Miyazawa (funcionário do IAPAR), intitulado “*Determinação potenciométrica indireta de alumínio tóxico em solução de solo com eletrodo seletivo de fluoreto*”, que ocorreu 20 de dezembro de 1990, também sob orientação do Prof. Chierice.

Esses programas tiveram enorme sucesso na qualidade de seus trabalhos, que resultaram em significativa quantidade e qualidade de publicações. Entretanto, a maior contribuição de ambos foi o número significativo de egressos contratados em Universidades públicas e que fundaram e disseminaram a Pós-Graduação em Química por todo o Brasil, criando programas de Pós-Graduação e orientando teses e dissertações. Também é significativa a contribuição dos programas na pessoa de profissionais atuantes no exterior e no mundo corporativo.

O bom desempenho dos programas sempre pode ser percebido e reconhecido, inclusive pela rigorosa avaliação da CAPES, desde que foi instituída em 1993, ainda com as notas nas formas de conceitos na forma de letras.

Entretanto, com a evolução das políticas de Pós-Graduação, a Agência passou a considerar que os programas deveriam oferecer formação mais ampla e passou a sugerir a unificação de programas que tivessem um perfil mais específico, buscando maior abrangência de formação em detrimento da especialização.

Assim, nos anos 2000, muitos programas se unificaram sob o título de Programas de Pós-Graduação em Química, com a formação mais específica em áreas de concentração, principalmente nas áreas clássicas de Química Orgânica, Química Inorgânica, Físico-Química, Química Analítica e Bioquímica. Assim ocorreu na UFRJ, na UnB e no IQ/USP.

Dada sua excelência, o Programa de Pós-Graduação em Físico-Química do IQSC sempre foi avaliado com nota máxima na avaliação CAPES, sendo o único programa nota 7, quando a avaliação passou para o modelo atual, o que mostra sua diferenciação em nível nacional.

Entretanto, o Programa de Pós-Graduação em Química (Área única de Concentração Química Analítica), passaria por altos e baixos ao longo dos ciclos de avaliação. Apesar das mesmas qualificações do Programa de Físico-Química, ele sempre teve dificuldades por acomodar docentes de

diferentes áreas de atuação, além de colaboradores externos. Além disso, tratava-se de um programa geral de química e não específico em química analítica, apesar de contar apenas com aquela essa de concentração. Isso sempre gerou problemas nos relatórios apresentados à CAPES, mas não o impediu de manter uma avaliação de excelência, com notas entre 5 e 6.

Os resultados das avaliações dos programas do IQSC na CAPES, podem ser vistos na Tabela 1. Pelas notas se pode concluir que ambos programas sempre tiveram avaliação de excelência e a redução da nota da Físico-Química no período 2004-2006 só ocorreu pela mudança nos critérios avaliativos e pela sua especificidade, segundo as políticas da CAPES à época. Já a Química Analítica, apesar das notas menores sempre manteve excelência, com nota  $\geq 5$ .

No período 2007-2009, houve trabalho intenso por parte dos envolvidos com a pós-graduação no IQSC para buscar a correção destes fatos e buscou-se uma fórmula de adequar nossos programas às políticas da CAPES e visando atender às diretrizes de formação mais ampla. O próximo capítulo descreve em detalhes este processo. A principal preocupação não era a nota CAPES, mas a manter qualidade dos programas e a da formação oferecida a seus alunos. Ao mesmo tempo era preciso manter os recursos de custeio e o número das bolsas oferecidas pela CAPES e pelo CNPq ao programa.

**Tabela 1.** Evolução das notas dos Programas de Pós-Graduação em Química do IQSC, na avaliação da CAPES

Período de Avaliação	Nota do Programa na Avaliação CAPES	
	Físico-Química	Química (Química Analítica)
1993-1997	A	A
1998-2000	7	6
2001-2003	7	5
2004-2006	6	5
2007-2009*	7	7
2010-2012		7
2013-2016**		7
2017-2020***		7

\* Programas avaliados em separado, mas já considerando os resultados do processo de unificação.

\*\* Programa com a melhor avaliação entre aqueles com nota 7, em Química no país.

\*\*\* Comparação da avaliação dos demais programas não disponível até o momento, por questões judiciais

Após longo processo, que contou com apoio integral dos Diretores do IQSC, dos Pró-Reitores de Pós-Graduação e, pelo fato dos gestores das agências de fomento honrarem todos compromissos assumidos com o Programa, ele foi avaliado como já unificado entre 2007-2009 e a unificação foi concluída em 2010, a tempo de ser submetido ao período de avaliação 2010-2012, já no novo formato.

Há que se destacar a colaboração e o apoio sempre presentes por parte do Serviço de Pós-Graduação do IQSC/USP em todo esse processo e em todos os momentos da vida Institucional do Programa, desde sua criação e após a unificação. Sem este inestimável apoio, o sucesso do programa seria certamente mais difícil de ser alcançado.

Desde a unificação, o programa vem cumprindo seu destino de excelência e mantido a avaliação máxima e sendo considerado o programa mais bem avaliado, dentre os programas de Química de todo o país entre 2013-2016. No último ciclo avaliativo, os resultados foram represados por questões de judicialização dos resultados da avaliação e não foi até esse momento possível saber da posição do programa.

Esse breve relato procurou complementar as informações já publicadas em oportunidades anteriores, especialmente no período posterior a 2000. Evitou-se citar nomes e créditos, para não incorrer em injustiças e esquecimentos. O importante, aqui é homenagear e lembrar de todos que fizeram esta história bem-sucedida, desde a ideia de introduzir um programa de pós-graduação em química no interior do Estado de São Paulo, até este momento em que se comemoram 50 anos desse trabalho.

Tudo isso só se faz com um conjunto de orientadores qualificados, um corpo funcional dedicado e alunos ávidos por formação de alto nível. Com a conjunção destes atores, comprometidos com seus objetivos e com seus sonhos, ocorre um sinergismo que leva invariavelmente ao sucesso.

Parabéns a todos que escreveram e escrevem essa história, que certamente continuará com sua trajetória de sucesso no futuro!

# Depoimento dos Orientadores



## **Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Sou natural de Recife, Pernambuco, Bacharel em Química (1981) pela Universidade Federal de Pernambuco, Mestre (1985) e Doutor (1990) em Físico-Química (Química Quântica) pela Universidade de São Paulo (USP).

Aproximadamente, já orientei cerca de 50 alunos entre Mestres e Doutores, publiquei mais de 200 trabalhos em periódicos científicos internacionais, vários capítulos de livros e um livro sobre minhas pesquisas nas áreas de Química Quântica e Química medicinal, onde pode-se destacar as pesquisas sobre mecanismos que tentam explicar a psicoatividade de compostos canabinoides (compostos da maconha) e o desenvolvimento de métodos matemáticos para a obtenção de funções de onda que são empregadas em cálculos relativísticos e não relativísticos de átomos e moléculas.



### **Prof. Dr. Álvaro José dos Santos Neto**

Embora o enfoque seja na experiência como orientador no programa, não poderia deixar de ter em mente o início do meu contato com o programa, ao final de 2002, quando planejava fazer uma pós-graduação. Foram ótimos anos desde aquela época até que, posteriormente, iniciei-me como orientador no início dos anos 2010, tendo concluído as primeiras orientações de mestrado e doutorado em 2013 e 2014, respectivamente. Desde então, contando as orientações em andamento, foram mais de 20 alunos a vir trabalhar comigo no IQSC. Uma de minhas principais motivações para constituir a carreira neste programa foi a possibilidade de desenvolver trabalhos de pesquisa que não teria conseguido desenvolver sem o apoio de uma instituição tão bem estruturada, sendo este o principal ponto que gostaria de destacar.



### **Profa. Dra. Ana Claudia Kasseboehmer**

Estou credenciada no Programa desde 2013 ministrando disciplinas e orientando estudantes de Mestrado e Doutorado. Eu atuo na área de Educação Química e já contribuí com a formação de quatro mestres e quatro doutores. O Programa é um excelente centro de formação em pós-graduação porque, por possuir recorrentes avaliações com nota máxima junto à Capes, oportuniza o oferecimento de bolsas para grande parte dos pós-graduandos. Essa mesma boa avaliação favorece a aprovação de solicitações individuais de bolsas e projetos de pesquisa junto a outras agências de fomento. Além disso, apoia o desenvolvimento de pesquisas inovadoras porque conta com a assessoria de funcionários competentes e uma infraestrutura de pesquisa de ponta.



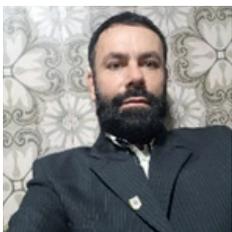
### **Profa. Dra. Ana Maria de Guzzi Plepis**

Iniciei minha participação como orientadora no IQSC em 1993, com 2 mestrados na área de Química Analítica. Desde então orientei 18 mestrados e 9 doutorados, nas áreas de Química Analítica e Físico-Química. Os temas de pesquisa visaram o desenvolvimento e caracterização de materiais com potencial de aplicação em engenharia de tecidos.



### **Dra. Ana Rita de Araújo Nogueira**

Tenho a oportunidade de participar como orientadora pontual do Programa. As orientações têm propiciado tanto a continuidade de meu envolvimento com o IQSC, onde cursei graduação e pós-graduação, quanto a participação dos alunos em temas de pesquisa interdisciplinares, em projetos desenvolvidos na Embrapa. O Programa oferece ampla gama de disciplinas, importante para a formação dos alunos, os quais também têm a oportunidade de interação com diferentes áreas da ciência e pesquisas inovadoras.



### **Prof. Dr. André Luiz Meleiro Porto**

Ingressei no IQSC em 14/03/2006. O Prof. Antonio Aprígio S. Curvelo me convidou para dividir sua sala até eu obter um local próprio. Após, o Prof. Franciso Nart (*in memorian*) chefe do Departamento de Físico-Química (DFQ) me concedeu uma sala docente e um espaço de laboratório na Área-1 que compartilhei com o Prof. Roberto G. S. Berlinck até 2011. Solicitei a criação do meu Grupo de Pesquisa em Química Orgânica e Biocatálise junto ao DFQ e o meu credenciamento ao extinto programa de Pós-Graduação em Físico-Química. Em 2012 o DFQ, na gestão da Profa. Elisabete Frollini, me concedeu o laboratório na Área-2 no qual permaneço até hoje. Desde 2008 obtive Auxílio Regular FAPESP e a Bolsa de Pesquisador do CNPq. Já orientei 16 teses, 14 dissertações e oriento 8 alunos de pós-graduação (2022). Criei a área de Biocatálise no IQSC e incorporei outras linhas de pesquisa em Biotransformação e Biodegradação, o que me permitiu divulgar os resultados das pesquisas em mais de 160 trabalhos. Vários alunos desenvolveram estágios no exterior, trabalham em empresas ou são docentes em universidades. A minha trajetória no IQSC junto ao Programa de Pós-Graduação em Química foi realizada com total apoio institucional das Diretorias, do DFQ, de muitas colaborações com docentes de ambos os departamentos e também devido à minha dedicação na graduação, nas atividades de extensão universitária e em comissões regimentais.



### **Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo**

Atuando como orientador do programa de Química do Instituto de Química de São Carlos desde 1984, orientei 36 Mestres e 30 Doutores. No início das atividades de orientação, os orientados estavam ligados ao programa de Físico-Química e, mais recentemente, na área de Química Orgânica e Biológica. Ainda que sem vinculação direta com as áreas clássicas do programa, orientei vários estudantes com trabalhos na área de Ensino de Química. A possibilidade de orientar estudantes em todas as subáreas da Química é uma das virtudes do Programa do IQSC. A diversidade de linhas de pesquisa e a excelente infraestrutura do IQSC são características, que associadas a qualificação docente e dedicação discente, tornam o Programa de Pós-Graduação do IQSC um dos melhores do país.



### **Prof. Dr. Antonio Carlos Bender Burtoloso**

Fazer parte do programa de Pós-Graduação em Química do IQSC tem sido um enorme privilégio. Ao longo de 14 anos como docente credenciado tive a chance de trabalhar com alunos maravilhosos e muito criativos. Ver o amadurecimento científico e pessoal dos alunos ao longo de suas trajetórias na pós-graduação, até o dia da defesa, é sempre muito motivador. Como docente credenciado, mas também como membro titular da Comissão de Pós-Graduação em Química do IQSC e como Coordenador do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) durante dois mandatos, posso atestar a qualidade, seriedade e empenho dos membros e funcionários que atuam nesta CPG. Sempre tive apoio desta CPG quando necessitei e isso foi de grande importância na minha trajetória. Que possamos a cada dia melhorar e aumentar ainda mais o patamar deste programa de pós-graduação, visando sempre a qualidade e a melhor formação dos nossos alunos.



### **Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo**

Minha relação com o programa de pós-graduação se iniciou em março de 1977, a 45 anos. O começo foi como estudante de mestrado (03/1977 a 03/1980), depois como doutorando (04/1980 a 10/1986) e, com a defesa de meu doutorado, passei à condição de orientador. Até o presente tive o privilégio de orientar 32 mestrados e 22 doutorados, sendo que destes últimos, 7 obtiveram duplo diploma com intuições do exterior. Durante minha atuação como orientador na pós-graduação tive a oportunidade de atuar em dois períodos como coordenador do programa, além de ter assumido recentemente a vice-presidência do mesmo.



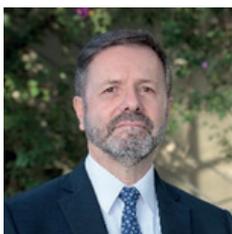
### **Prof. Dr. Benedito dos Santos Lima Neto**

Felicitos todos os estudantes, orientadores e servidores técnicos e administrativos que fizeram essa data festiva acontecer. Todos nós somos responsáveis por alcançar juntos um marco tão distinto. Cada um coloca seu esforço proporcional em uma jornada de exercícios distintos que propiciam uma única meta que traduzo como formação de pessoal com qualificação. O mérito maior é a diplomação do estudante. Mas não distante tem o trabalho de todos que servem aos estudantes, onde a clássica métrica que “ninguém faz sucesso sozinho” se faz presente. Somos todos passageiros em prol de uma Instituição perene da qual nos orgulhamos, dado o trabalho coletivo. Parabéns a todos que passaram e que ora estão juntos na missão para que a Pós-Graduação no IQSC seja sempre um ícone.



### **Profa. Dra. Carla Cristina Schmitt Cavalheiro**

Como orientadora tenho atuado nas atividades do PPG-Química desde 2010 quando da minha contratação como docente do IQSC-USP. Neste período atuei como representante da área de Físico-Química junto a Comissão de Pós Graduação. Tenho tido a oportunidade de orientar alunos em mestrado e doutorado, seguindo as normas do programa. No sentido de dar uma maior visibilidade aos trabalhos de orientação procuro divulgar os seus resultados em eventos nacionais e internacionais e em revistas de reconhecida política editorial. Devo também reconhecer que sempre tive o apoio institucional e infraestrutura física e administrativa para desenvolvimento de meus trabalhos de orientação no IQSC.



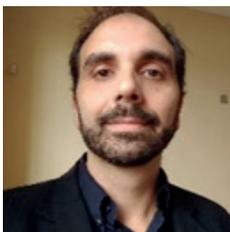
### **Prof. Dr. Carlos Alberto Montanari**

(a) Desenvolver planos de trabalhos que incluam metas de curto e longo prazo para a busca de novas entidades químicas bioativas de interesse farmacológico para o tratamento de doenças negligenciadas, como a de Chagas e as leishmanioses. Empregar medicina translacional multialvo para a identificação de candidatos a fármacos para o tratamento de doenças causadas por vírus e câncer. Fundamentalmente, ser orientador de um programa da galhardia do nosso, leva-me a incentivar os alunos a apresentar ideias em todos os estágios de desenvolvimento de suas pesquisas, motivando-os a experimentar novas técnicas e expandir suas habilidades. Conscientizar aos alunos que embora acertar seja nosso primeiro objetivo, os erros podem resultar em um melhor aprendizado! (b) O nosso programa de pós-graduação, para além de sua excelência em pesquisa, tem proporcionado aos nossos estudantes treinamento superior, progressão na carreira por possibilitar-lhes melhor qualificação, interação em redes globais, uma excelente diversidade de áreas de pesquisa. Nosso programa oferece-lhes condições para superar os desafios científicos e intelectuais envolvidos em pesquisas originais que permeiam várias frentes de desenvolvimento sustentável como saúde e bem-estar, energia limpa e ecossistemas. Isso dá-lhes compromisso para ajudar a tornar a sociedade mais resiliente em relação aos bens tecnológicos e científicos que são da natureza de um programa classe internacional como o nosso.



### **Prof. Dr. Danilo Manzani**

Iniciei as minhas atividades no IQSC em 2018, no mesmo ano comecei a atuar no seu Programa de Pós-Graduação. Com muito orgulho e responsabilidade por atuar em um dos melhores programas de pós-graduação em Química do Brasil, a minha vontade de formar recursos humanos qualificados na minha área de pesquisa foi realizada. Desde então, formei 5 mestres e supervisionei 1 pós-doutorado, e estão sob a minha orientação 6 alunos de doutorado e 3 de mestrado. Todos os alunos são bolsistas CNPq, CAPES ou FAPESP, e a maioria cumpriu ou estão cumprindo períodos no exterior, o que contribui para a internacionalização do programa e capacitação profissional dessas pessoas. O IQSC e o seu PPG, sempre garantiram aos meus alunos e a mim todo o apoio e infraestrutura necessários para o pleno desenvolvimento dos projetos que desenvolvemos. Que tenhamos mais 50 anos de sucesso, fazendo ciência de qualidade, ética, competitiva internacionalmente e formando profissionais altamente qualificados aptos a fazer ciência de ponta.



### **Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira**

Tivemos a satisfação de poder colaborar com a orientação de alunos de doutorado no PPGQ/IQSC-USP, como orientador externo. A relação com o programa sempre foi muito produtiva e agradável, recebendo apoio para a execução dos projetos e no acolhimento aos alunos. A excelência do Programa, as relações estabelecidas pelos alunos e por mim ao longo destes trabalhos, criaram sempre uma atmosfera produtiva e agradável, que certamente influenciou na qualidade dos trabalhos que pudemos realizar. É uma satisfação poder continuar contribuindo com o PPGQ/IQSC-USP!



### **Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro**

Tenho participado das atividades do PPG-Química, como orientador desde 2002, quando de minha transferência da UFSCar para o IQSC. Também atuei como coordenador e presidente da CPG. Desde então tive a oportunidade de orientar alunos em mestrado e doutorado, sempre buscando cumprir com as exigências do programa e publicar resultados destes colaboradores em eventos nacionais e internacionais e em revistas de reconhecida política editorial. Por outro lado, sempre tive todo o apoio institucional e infraestrutura física e administrativa para desenvolvimento desses trabalhos. O IQSC sempre ofereceu condições acima da média nacional para esses trabalhos, o que muito corrobora para o sucesso que tivemos ao longo desses anos.



### **Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Meu ingresso no curso de graduação de Bacharelado em Química no antigo Instituto de Física e Química de São Carlos deu-se em 1973, época em que a atividade de Pós-Graduação em Química neste mesmo Instituto completaria 1 ano. Realizei meu mestrado e meu doutorado neste mesmo programa de pós-graduação, que foram finalizados em 1980 e 1985, respectivamente. Fui credenciado para atuar como orientador de mestrado em 1985 e de doutorado em 1987 nesse programa. Coincidente com esta celebração dos 50 anos do programa de pós-graduação em química, celebro com orgulho meus 50 anos de vivência na USP, 44 anos como professor, e a formação de 56 mestres e doutores.



### **Prof. Dr. Eduardo Bessa Azevedo**

Eu comecei a atuar no IQSC e, portanto, no seu Programa de Pós-Graduação, em 2007. Desde então, orientei 22 Dissertações e 7 Teses. A minha experiência ao longo desses 15 anos foi a melhor possível. O IQSC me disponibilizou e continua disponibilizando toda a infraestrutura necessária para que as pesquisas realizadas tenham qualidade e inserção internacional. Digno de nota é o suporte dado aos orientadores pela Secretaria de Pós-Graduação e pelo Setor de Convênios, cuidando com excelência da rotina administrativa e financeira, respectivamente. Isso nos permite cuidar daquilo que realmente dominamos fazer: ciência de ponta.



### **Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf**

Ingressei como Professora no IQSC/USP em 1996 e como orientadora do Programa de Pós-Graduação em Físico-Química em 1999. Nosso grupo de pesquisa atua na área de Catálise Heterogênea, com ênfase na preparação de e caracterização de catalisadores para produção e purificação de hidrogênio via reações de reforma a vapor e oxidativa de hidrocarbonetos, álcoois e ácidos carboxílicos, reações de deslocamento gás-água e de oxidação preferencial do CO; para conversão de gases de efeito estufa, CO<sub>2</sub> e CH<sub>4</sub>, em outros compostos químicos, como álcoois, hidrocarbonetos e olefinas; para conversão de etano em hidrocarbonetos aromáticos. Já orientei 21 alunos de mestrado, 17 de doutorado e 15 pós-doutorados. Ao longo deste período produzimos ao redor de 150 artigos em revistas indexadas, 4 capítulos de livros, participamos e publicamos mais de 200 trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Nossos trabalhos têm sido financiados pelas agências de fomento FAPESP, CNPq, CAPES e por indústrias, sob a forma de projetos de pesquisa.



### **Prof. Dr. Elias Ayres Guidetti Zagatto**

Desde 1984, quando se iniciaram as atividades de pós-graduação na área de Química Analítica, tive o privilégio de colaborar com a forte interação da “turma do CENA” (como dizia o saudoso Gilberto Chierice) com os colegas do antigo IFQSC/USP. Neste sentido, o apoio da UFSCar, onde as aulas práticas sobre FIA eram inicialmente ministradas, foi importante. Apesar de a pós-graduação interunidades imaginada por muitos docentes (e.g. Bodan, Bergamin, Krug) não ter sido concretizada, a forte interação IQSC/USP-CENA/USP perdura até hoje. Fui responsável pela disciplina “Princípios da Análise em Fluxo Contínuo”, do curso de Pós-Graduação em Ciências, área Química Analítica. Lecionei a mesma em 1986, 1988, 1990, 1992 e 1996, e colaborei com a disciplina “Espectrometria de Emissão e Absorção Atômica”, em 1985 e 1987. Em 1992, o curso de pós-graduação em Energia Nuclear na Agricultura foi estabelecido no CENA/USP, o que restringiu que eu continuasse a lecionar disciplinas semestrais no IQSC/USP. Entretanto, continuo participando de bancas examinadoras, seminários, exames de ingresso e demais atividades inerentes à pós-graduação em S. Carlos até hoje. Atuei como orientador em 06 e 02 programas de mestrado e de doutorado. Finalizo salientando a excelência da pós-graduação em Química Analítica da IQSC/USP, a qual mantém-se com a nota máxima na avaliação CAPES. Isto reflete a qualidade dos docentes, pós-graduandos e funcionários da casa, bem como da infraestrutura institucional. Diversas colaborações nacionais e internacionais envolvendo o IQSC/USP tem se estabelecido, o que se constitui em fator positivo para a alta produção científica. Isto atesta o reconhecimento dos 50 anos da pós-graduação, e projeta um excelente futuro para o Instituto.



### **Prof. Dr. Emanuel Carrilho**

Sendo egresso do mestrado (87-90), sou credenciado como orientador do programa desde 1998, ano que retornei do exterior após meu curso de doutoramento. Desde o início, tenho participado com orientações de mestres, inicialmente, e doutores na sequência. Desde então, tenho tido “a casa cheia” de pós-graduandos dentro do limite máximo de orientação, e as vezes, até acima do limite. Fui coordenador do Curso de Química, com área de concentração em Química Analítica, e depois fui coordenador e Presidente da CPG no segundo triênio de avaliação que envolveu o Programa unificado. Os maiores destaques positivos do programa são sua grande abrangência de pesquisa, ter uma fração relevante de pesquisadores dos orientadores que são bolsistas de produtividade do CNPq, e que mesmo sendo muito produtivos, há uma distribuição normal, com muitos colegas contribuindo sistematicamente, e portanto não há dependência de poucos nomes contribuindo muito acima da média, o que é o caso em vários programas do país.



### **Profa. Dra. Eny Maria Vieira**

Fazer parte do quadro de orientadores do Programa de Pós Graduação do Instituto de Química de São Carlos é motivo de orgulho. Fui credenciada no Programa em 1999. Comecei orientando alunos de mestrado e depois de doutorado. Atuo na área de Química Analítica na sub-área Ambiental.



### **Prof. Dr. Fabio Henrique Barros de Lima**

Minha história com a pós-graduação do IQSC começou em 2002, após me formar na graduação no ano anterior, e ingressar no programa de doutorado direto. Seis anos após meu ingresso no doutorado, tive a felicidade de passar no concurso e ser contratado no IQSC. Fiz meu credenciamento para orientar na pós-graduação no mesmo ano e, desde então, tenho tido a alegria, com diversas lembranças boas (como dos meus primeiros anos de orientação). A excelência do programa de pós-graduação do IQSC é um resultado da qualidade de seu quadro de funcionários, alunos e orientadores.. Além disso, um aspecto relevante é a diversidade de laboratórios e de equipamentos disponíveis, que permitem fantásticas teses e dissertações. Como orientador, me sinto honrado em participar deste programa de excelência e motivo de orgulho para nosso querido IQSC. Parabéns pelos 50 anos!!!



### **Profa. Dra. Fernanda Canduri**

Sou orientadora no programa de Pós-Graduação do IQSC desde 2008, e desde então orientei 10 alunos de mestrado e 2 alunos de doutorado, que geraram respectivamente, 10 dissertações e 2 teses. Atualmente oriento 5 alunos de doutorado, e dentre eles, 1 deverá defender ainda em 2022. A procura pelo programa na área de atuação em que me insiro (Bioquímica e Biologia Molecular), aumentou visivelmente após a criação da área de concentração em Química Orgânica e Biológica, atraindo, principalmente, alunos de doutorado. Além dos alunos egressos do IQSC, o programa atrai alunos de várias outras instituições, formados em Química, Biologia, Farmácia e Biotecnologia. Todos os meus alunos contaram, ou contam, com bolsas de estudo do próprio programa, e tiveram a oportunidade de trabalhar em uma área em ascendência, área esta cada vez mais buscada pelos estudantes de Química.



### **Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Iniciei minhas atividades na Pós Graduação ainda no IFQSC-USP, o qual originou o IQSC-USP. Após 2 anos de Pós Doutorado nos Estados Unidos montei o Laboratório de Cromatografia, onde atuo até o presente. Em 1984 recebi os primeiros alunos de pós graduação; 3 anos depois formaram-se os 3 primeiros mestres oriundos desta primeira turma. Ainda no IFQSC tive a oportunidade de atuar como vice-presidente da comissão de pós graduação (CPG) e, na criação do IQSC-USP, fui o primeiro Presidente da CPG desse Instituto. A Pós Graduação do IQSC sempre se destacou, desde sua criação, pela pluralidade das áreas de atuação e linhas de pesquisa, pela interdisciplinaridade dos temas abordados, e pela qualificação e intensa dedicação de seus orientadores e alunos, fato que persiste até o presente. Orientei, até o momento, mais de 130 mestres e doutores.



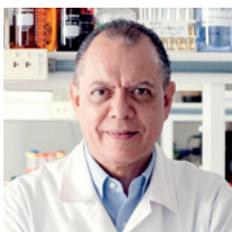
### **Prof. Dr. Frank Nelson Crespilho**

Eu poderia estar falando das conquistas do programa, de quantos alunos tive a oportunidade de orientar e conviver, ou mesmo, discorrer sobre um dos períodos mais desafiadores da minha carreira, quando cursei a Pós-Graduação na minha alma mater. Mas, gostaria de ressaltar algo muito específico, algo que eu percebo como um diferencial: A Pós-Graduação do IQSC abre caminho para as lideranças. A liderança é alcançada mediante a combinação de estratégia e caráter. Mas como diz o ditado, “é difícil liderar uma cavalaria se você não sabe montar a cavalo”. A Pós-Graduação do IQSC é assim, um local ideal para aprender muito sobre “equitação” científica e acadêmica!



### **Prof. Dr. Germano Tremiliosi Filho**

Contribuí com a formação da ordem de 50 profissionais altamente especializados em ambos os níveis, mestrado e doutorado. Mais aprendi do que ensinei nesta grande jornada. A maioria dos pós-graduandos que orientei hoje se encontram espalhados por todo o território nacional levando conhecimento a diversas regiões incipientes. Alguns de meus discípulos foram para o exterior, honrando o nosso país fundamentados no que aprenderam nos bancos do nosso programa de pós-graduação. Isto me enche de satisfação e me sinto orgulhoso por estarem espalhando o aprendizado aqui adquirido para muitos outros novatos formando assim uma cadeia de conhecimento imprescindível para o bem de toda a humanidade.



### **Prof. Dr. Glaucius Oliva**

O programa de Pós-Graduação em Físico-Química do IQSC teve papel central no estabelecimento de nosso Laboratório de Biologia Estrutural e Cristalografia de Proteínas em São Carlos. A área de Biologia Estrutural é fundamentalmente interdisciplinar, e quando retornei ao IFQSC do meu doutorado na University of London em 1988, meus estudantes de mestrado e doutorado vinham de formações básicas diversas, incluindo químicos, farmacêuticos e biólogos, os quais não tinham como fazer pós-graduação em Física. Neste contexto, o Programa de Físico-Química nos abrigou e por cerca de 12 anos meus alunos foram na sua maioria orientados neste programa. Somente em 1998 foi criada a Opção de Física Biomolecular no Programa de Pós-graduação do IFSC, no qual passei a orientar meus alunos.



### **Prof. Dr. Hamilton Brandão Varela de Albuquerque**

Meu primeiro contato com a Pós-Graduação do IQSC/USP foi como mestrando entre 1998 e 2000, no então Programa de Físico-química. O primeiro credenciamento como orientador pleno se deu em março de 2007, quando do meu ingresso na carreira docente no Instituto. A história ao longo desses 16 anos ininterruptos como orientador se confunde com o próprio desenvolvimento e amadurecimento da minha pesquisa. Foram 13 mestres e 14 doutores formados, praticamente 1 mestre e 1 doutor formados a cada 14 meses. O comprometimento dos servidores técnico-administrativos, pesquisadores e docentes, a infraestrutura dos setores de apoio acadêmico e técnico, o rigoroso processo de seleção para ingresso no Programa e consequente alto nível do corpo discente, o parque de equipamentos, o apoio institucional perene, a cultura científica e a internacionalização, entre outras, são características que fazem do Programa de Pós-Graduação em Química do IQSC/USP um dos mais importantes da América Latina e um ambiente de florescimento intelectual ímpar.



### **Prof. Dr. Igor Renato Bertoni Olivares**

A área de Gestão da Qualidade para a qual fui contratado e atuo, apresenta uma característica mais relacionada a aplicação de conceitos do que seu desenvolvimento, levando assim a direcionar boa parte de minhas publicações para livros e guias com órgãos reguladores, visando a disseminação das ferramentas da qualidade para laboratórios, que em muitos casos são subjugadas em laboratórios de rotina e pesquisa. Apesar desta característica, nestes mais de 10 anos como orientador neste programa, me permitiu desenvolver projetos com agências de fomento e publicar inúmeros artigos, sendo possível criar novos conceitos além de desenvolver ferramentas aplicadas na área de química analítica, visando sempre colaborar para que a qualidade seja mais importante que a produtividade na pesquisa.



### **Profa. Dra. Ivana Cesarino**

Minha história com o programa de pós-graduação do IQSC/USP começa muito antes de me tornar orientadora do programa. Tive a honra em 11 de setembro de 2009 receber meu título de Doutor em Ciências por este renomado programa. Em fevereiro de 2014 uma grande alegria, pude orientar oficialmente o meu primeiro aluno de pós-graduação em química pelo IQSC. Poder fazer parte desse programa trouxe um diferencial na minha vida profissional, pois foi por meio dele que fui formada e, também, pude participar da formação de outros alunos. O mérito de excelência do programa é um trabalho de toda equipe, no qual ele é inserido.



### **Profa. Dra. Janete Harumi Yariwake**

Logo após meu ingresso no IQSC, em 1994, iniciei a orientação de alunos de pós-graduação em Química Analítica. Após as modificações no programa de pós-graduação do IQSC, também pude atuar na área de Q. Orgânica. Essa atuação nas duas áreas deve-se às características da pesquisa em “Análise Fitoquímica”, que é uma vertente da Química de Produtos Naturais (Q. Orgânica) mas com forte cunho analítico. Devido à necessidade de recursos instrumentais-analíticos que não estavam disponíveis no IQSC (ou mesmo no estado de SP) no início dos anos 2000, estimulei vários de meus alunos a realizarem estágio no exterior (Bélgica, Itália, Inglaterra, Suíça, Holanda), numa época em que ainda não existiam as atuais possibilidades para alunos-bolsistas FAPESP. Também realizei diversas atividades de intercâmbio internacional envolvendo pesquisadores estrangeiros, p.ex., para ministrar disciplina de pós-graduação no IQSC. A internacionalização do programa de pós-graduação do IQSC é um dos grandes méritos deste programa e historicamente é também um dos fatores relevantes para sua evolução ao atual nível de excelência, na minha opinião.



### **Profa. Dra. Joelma Perez**

Ingressei como Professora no IQSC/USP em 2010 e como orientadora do Programa de Pós-Graduação em Físico-Química em 2011. Já orientei 6 dissertações de mestrado, 6 teses de doutorado. Atuo na área de eletroquímica nos seguintes temas: eletrocatalise, nanocatalisadores, redução de oxigênio, oxidação de álcoois, e células a combustível. A minha experiência como orientadora no programa de Pós-Graduação do IQSC é muito gratificante por poder orientar com infraestrutura adequada para realização das pesquisas, e principalmente participar da formação dos pós-graduandos com qualidade preparando-os para atuação tanto no mercado nacional quanto internacional.



### **Prof. Dr. Juarez Lopes Ferreira da Silva**

Sou docente no Instituto de Química de São Carlos desde 18.05.2012 e ingressei como orientador no programa de pós-graduação em Química em 2014. Até o presente momento, foram orientadas 8 dissertações de mestrado e 7 teses de doutorado, as quais permitiram a formação de excelentes recursos humanos. Ao longo deste período tive a oportunidade de participar como membro da comissão de pós-graduação e ministro regularmente disciplinas no programa de pós-graduação. O programa de pós-graduação está entre os melhores do Brasil devido ao trabalho dos seus orientadores, alunos de pós-graduação, e funcionários.



### **Prof. Dr. Júlio César Borges**

Sou orientador do Programa de Pós-Graduação em Química desde 2008 e já orientei 12 dissertações de mestrado e 6 teses de doutorado por esse programa. Alguns desses orientandos estão na academia, outros na iniciativa privada ou como pesquisadores. Também contribuí com o oferecimento de disciplinas obrigatórias e optativas. O Programa é muito eclético em termos de formação, permitindo diversas linhas de pesquisa na fronteira do conhecimento, principalmente em algumas áreas transdisciplinares. Adicionalmente, o Programa é muito rico em oportunidades para os alunos o que contribui para a qualidade global das pesquisas realizadas nas diversas áreas da Química.



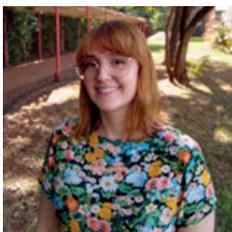
### **Dr. Ladislau Martin Neto**

O programa de pós-graduação em Química do IQSC-USP foi visionário e apoiou uma agenda abrangente com pesquisas multi e interdisciplinares. Para minha trajetória como pesquisador na Embrapa Instrumentação isto foi decisivo pois permitiu a inclusão de pesquisas pioneiras no Brasil sobre aspectos estruturais e reatividade da matéria orgânica dos solos usando métodos espectroscópicos. Ressalta-se que em anos recentes o tema teve seu interesse muito ampliado para além do importante contexto agrônômico e está vinculado ao sequestro de carbono no solo e mudanças climáticas globais. Assim o programa possibilitou-me contribuir com a formação de 16 orientados altamente qualificados e que estão atuando em pesquisas de impacto global.



### **Prof. Dr. Laudemir Carlos Varanda**

Após a contratação em agosto de 2007 e alguns problemas iniciais com a estruturação do laboratório e do grupo de pesquisa, hoje denominado de Grupo de Materiais Coloidais, ingressei como orientador no Programa de Pós-Graduação em Físico-Química do IQSC em 2009. Meus primeiros alunos defenderam suas dissertações de mestrado (praticamente três defesas concomitantes) em 2011 e minhas duas primeiras conclusões de doutoramento se deram de forma similar em 2015. Tivemos mudanças com a unificação do Programa de Pós-Graduação do IQSC, as quais foram sempre muito positivas. Atualmente, após 15 anos de contratação e 13 anos como orientador, tive o prazer de formar 14 mestres e 10 doutores. Orgulhosamente, vejo esses jovens muito bem empregados tanto na Academia como no setor privado. A Pós-Graduação do IQSC sempre mostrou sua excelência desde meu ingresso, mantendo a nota máxima na avaliação CAPES – nota 7- o que nos norteia a continuar empenhados nesta tradição de excelência.



### **Profa. Dra. Livia Flório Sgobbi**

Fui credenciada em 2017 ao Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química como orientadora externa, enquanto realizava meu estágio de pós-doutorado, como bolsista PNPd-CAPES. Durante este período, ministrei a disciplina de Introdução aos Biossensores na pós-graduação e orientei a discente Nathalia Oezau Gomes em sua dissertação de mestrado intitulada “Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos baseados em papel para monitoramento não invasivo de lactato em suor” entre os anos de 2017-2019. A orientação resultou em uma publicação em periódico internacional (Gomes et al. Bacterial cellulose-based electrochemical sensing platform: A smart material for miniaturized biosensors. ELECTROCHIMICA ACTA, v. 349, 136341, 2020), que já conta com 54 citações. A atuação como orientadora externa permitiu a consolidação de colaborações científicas com o Grupo de Materiais Eletroquímicos e Métodos Eletroanalíticos (GMEME) e o Grupo de Bioanalítica, Microfabricação e Separações (BioMicS) do IQSC. Atualmente, sou docente no Instituto de Química da Universidade Federal de Goiás, e coordena o Laboratório de Espectroanalítica, Eletroanalítica e Sensores (LEES).



### **Dr. Luiz Alberto Colnago**

Nessas quase três décadas de orientação junto ao Programa de Pós-Graduação em Química, do IQSC/USP, colaborei na formação de dezenas de alunos de mestrado e doutorado. Durante esses anos orientei vários alunos com formações, aspirações e personalidades bastantes diversificadas. Essa interação acrescentou muito ao meu crescimento profissional e pessoal. Dentre os pontos positivos, destaco a receptividade da comunidade do IQSC à minha atividade de orientação externa, bem como a possibilidade de desenvolver pesquisas de ponta juntamente com a formação de pessoal altamente qualificado na área de ressonância magnética nuclear.



### **Prof. Dr. Marcelo Henrique Gehlen**

Iniciei minha trajetória acadêmica na USP em 1986 quando ingressei no mestrado em Físico-Química do Instituto de Física e Química de São Carlos, unidade que originou nosso Instituto. Nesta trajetória, participei da fundação do grupo de Fotoquímica e mais tarde estabeleci o Laboratório de Fluorescência Molecular instalando técnicas modernas e pioneiras para estudo de processos fotoquímicos e de microscopia de fluorescência com resolução espacial e temporal. O trabalho como orientador no programa começou em 1993 na área de Físico-Química. Neste, me dediquei também ao oferecimento de disciplinas em Fotoquímica e em Cinética Química sempre buscando dar uma formação moderna e sólida dos fundamentos e aplicações destas áreas.



### **Profa. Dra. Marcia Nitschke**

A participação como orientadora do programa foi inicialmente um grande desafio devido a minha formação em área distinta da química. O interesse demonstrado pelos alunos na área de interface (química-biologia) foi gratificante além de proporcionar a interação com outros grupos de pesquisa do IQSC, o fortalecimento e consolidação do grupo de Biotecnologia Microbiana. O caráter multidisciplinar do programa abrigando orientadores com formações distintas é um ponto positivo na busca e manutenção da excelência do curso.



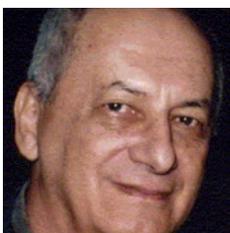
### **Prof. Dr. Marcos Roberto de Vasconcelos Lanza**

A minha experiência como orientador do programa de pós-graduação do IQSC tem sido gratificante, ao acompanhar e participar da formação de excelentes profissionais, desde o seu ingresso como discentes até a sua colocação profissional, tanto no Brasil como no exterior.



### **Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Vim para o IQSC, aliás, IFQSC à época, em 30 de março de 1989. Fui credenciada no programa de pós-graduação, mestrado e doutorado, nos programas de Química Analítica e Físico-Química e, em final de 1991, meus três primeiros orientandos, de um total de 47 neste Instituto, defenderam suas dissertações de Mestrado: Luiz Hernando Vidal, Wagner Roberto Trevelin e Maria Claudia Pinheiro Barros. Aqui, orientei 47 mestres e 23 doutores. Agradeço a todos eles por terem contribuído com minha carreira e meu desenvolvimento pessoal. Aprendi muito com todos eles. Convivo diariamente e trabalho com muitos deles, aqui bem próximos: os professores Frank Nelson Crespilho e Eny Maria Vieira; Maria Cecília Henrique Tavares, agora coordenadora do LRQ, e a querida companheira de trabalho e glória Maria Diva Landgraf, desde o início até hoje dividindo o laboratório e o dia-a-dia. Agradeço à USP, onde me formei e trabalho, e ao IQSC pela convivência com pessoas maravilhosas e aprendizado constante.



### **Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann**

Em 1975 cheguei ao então IFQSC e imediatamente comecei a ministrar aulas de Cinética Química Avançada na incipiente Pós-Graduação em Físico-Química, que rapidamente chegou a ser avaliada como uma das melhores do País. Formei ao redor de 40 Mestres e Doutores nas áreas de Físico-Química Orgânica, Fotoquímica e Polímeros, resultando em mais de 150 trabalhos científicos publicados com co-autoria dos orientados. A maioria dos meus ex-alunos são atualmente professores em Universidades do País, atuando em diversas áreas, o que prova que uma boa formação nas áreas fundamentais de Físico-Química (Termodinâmica, Quântica e Cinética) permite abordar os diversos assuntos relacionados com a Química. Aproveito para agradecer à USP, às agências financiadoras e ao Brasil por ter me acolhido e dado a oportunidade de desenvolver minhas potencialidades.



### **Prof. Dr. Nelson Ramos Stradiotto**

Minha experiência como orientador no Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química de São Carlos (USP) foi extremamente gratificante tanto nas orientações de mestrandos e doutorandos quanto na ministração de disciplinas das áreas de Eletroquímica e Eletroanalítica. Adicionalmente, cumpre-me salientar o papel relevante desempenhado por este Programa de Pós-Graduação no início de minha carreira acadêmica. Após ter concluído o mestrado e o doutorado por este Programa, fui contratado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (USP). Na ocasião esta instituição não tinha nenhum curso de pós-graduação e os docentes contratados não tinham possibilidades de realizar orientações de estudantes. Nesta oportunidade o IQSC (USP) ofereceu a possibilidade do credenciado pelo Programa de Pós-Graduação possibilitando o progresso em minha carreira acadêmica.



### **Prof. Dr. Orlando Fatibello Filho**

O PPGQ do IQSC me ofereceu todas as condições necessárias para a orientação dos alunos de mestrado e uma aluna de doutorado. Cabe enfatizar que os trabalhos experimentais dos alunos orientados foram desenvolvidos no DQ da UFSCar no nosso laboratório de pesquisa (LABBES). Na falta de alguma análise, caracterização dos materiais estes eram feitos no IQSC, o que facilitou a nossa orientação. Há diversos pontos positivos do programa. Destacam-se o parque de equipamentos disponibilizados, biblioteca, salas de estudo, sala de mídia etc e sobretudo a qualificação dos professores orientadores e facilidade de trabalhos de pesquisa em colaboração com docentes de outras áreas de pesquisa.



### **Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior**

Fui orientador do programa em uma época em que era essencial fortalecer iniciativas de pesquisa multidisciplinares, que integravam química, física, e áreas afins. O programa de Pós-Graduação do IQSC/USP provê as condições necessárias para que ensino e pesquisa de excelência possam se desenvolver.



### **Prof. Dr. Rafael Martos Buoro**

A minha experiência como orientador no programa de pós graduação, apesar de breve, tem sido uma experiência inigualável no que tange ao crescimento pessoal e à formação de recursos humanos. A expertise e excelência tanto dos colegas docentes é a base da excelência na pesquisa que o IQSC apresenta, que quando associada aos excelentes e dedicados alunos de pós graduação, resultam em parcerias extremamente produtivas e enriquecedoras, tanto no âmbito profissional quanto no âmbito pessoal. Além dos pontos positivos supracitados, a infraestrutura do IQSC provém o suporte necessário para que nós, docentes em início de carreira, possamos nos desenvolver. É um orgulho fazer parte desta comunidade.



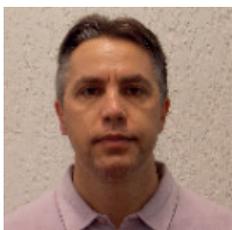
### **Prof. Dr. Richard Charles Garratt**

Cheguei da Inglaterra em 1989 e ao ser contratado alguns anos depois (pelo então IFQSC) comecei a procurar por oportunidades para orientar alunos de pós-graduação. O Departamento de Física e Ciência dos Materiais (DFCM) já era bastante diversificado em termos de linhas de pesquisa, mas não era trivial um aluno formado em outra área, a não ser física, entrar no programa de pós. Percebi que os meus interesses e os dos meus eventuais alunos se alinhavam melhor com o programa de Físico-Química. Ao solicitar o credenciamento eu fui muito bem recebido pelo que veio a ser o futuro IQSC. Apesar do IFSC hoje em dia ter sua própria área de concentração em Física Biomolecular, continuo orientando de forma pontual pelo IQSC. Tive a sorte e felicidade de sempre ter bons alunos, muitos dos quais já são professores e pesquisadores em universidades públicas brasileiras. Com certeza, o sucesso deles se deve, em boa parte, à excelente formação providenciada pelo IQSC. Obrigado IQSC pela oportunidade e generosidade!



### **Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck**

As atividades de orientação no PPGQ-IQSC se iniciaram em 1994. Estágios sabáticos no Canadá (1997-1998) e nos EUA (2002 e 2014-2015) possibilitou aprimorar a pesquisa realizada pelos orientandos. O primeiro laboratório do QOSBio-IQSC criado somente em 2000. A coordenação de projetos temáticos e participação em outros projetos permitiu aos alunos do grupo realizar pesquisa de reconhecimento internacional, fortalecendo o PPGQ-IQSC em termos de excelência. A orientação dos alunos de pós-graduação em projetos muito desafiadores trouxe resultados publicados nas revistas Nature, Nature Chemistry, Journal of the American Chemical Society e Angewandte Chemie, que contribuíram muito para o fortalecimento do PPGQ-IQSC. A gestão como vice-coordenador e coordenador do PPGQ-IQSC, responsável pelos relatórios de avaliação de 2017 e 2021 foi importante para a excelência do Programa, que obteve a melhor avaliação pela CAPES dos Programas de Química em 2017.



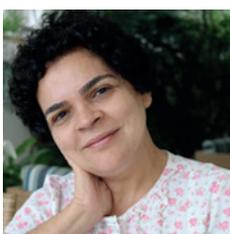
### **Prof. Dr. Roberto Luiz Andrade Haiduke**

Minha experiência como orientador no programa teve início há pouco mais de uma década. Neste período, foram concluídas as orientações de seis dissertações de mestrado e de oito teses de doutorado sob minha responsabilidade. Considero que os pontos mais positivos do programa são a reputação alcançada dentro da comunidade química brasileira ao longo dos anos e a excelência conquistada em seguidas avaliações conduzidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Além disso, a elevada produtividade científica dos participantes do programa e a qualificação do corpo docente também são pontos de destaque.



### **Prof. Dr. Rodrigo Queiroz de Albuquerque**

Foi um grande prazer ter me tornado orientador do programa de pós-graduação do IQSC, o que ocorreu em 2013. Nesse período eu formei um grupo com cerca de dez estudantes, entre mestrandos e doutorandos. As facilidades oferecidas no IQSC para os alunos de pós-graduação relacionadas à pesquisa tornaram o meu grupo bastante produtivo. O programa ficou ainda mais dinâmico e internacional quando passou a aceitar/selecionar alunos através do teste internacional denominado GRE.



### **Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz**

Minha atuação, desde 2003, como orientadora no Programa de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química de São Carlos, da Universidade de São Paulo, esteve sempre vinculada à linha de pesquisa “Educação em Química”. Linha esta que, ao longo das últimas duas décadas, consolidou-se, tendo sido concluídos, até o momento, sob minha supervisão, 20 mestrados e 7 doutorados. A contribuição do Programa para tal consolidação é notável, pois, tendo à frente seus coordenadores, desenvolve ações relevantes, como a divulgação das pesquisas realizadas no Instituto e a aquisição de bolsas vinculadas a agências de fomento, o que beneficia sobremaneira os orientadores e os pós-graduandos.



### **Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

A minha atuação junto ao Programa de Pós-Graduação do IQSC iniciou em 1991, enquanto ainda era técnico de nível superior junto ao Grupo de Materiais Eletroquímicos e Métodos Eletroanalíticos então liderado pelo Prof. Dr. Luis Alberto Avaca. Desde esta data já concluí 33 orientações de mestrado e 25 orientações de doutorado. Os projetos desenvolvidos junto a estes alunos proporcionaram um grande número de publicações nas melhores revistas científicas (atualmente tenho 243 publicações e um fator h de 45). Tudo isto foi possível graças à excelente infraestrutura oferecida pela Instituição, assim como o apoio constante de órgãos de fomento como a FAPESP e o CNPq.



### **Prof. Dr. Sergio Paulo Campana Filho**

Minha trajetória como orientador credenciado no Programa de Pós-Graduação do IQSC se iniciou com uma primeira orientação de Mestrado, a qual foi concluída em 1993 e que foi seguida por mais 14 Mestrados e 20 Doutorados. Assim, ao longo dos últimos 31 anos venho colaborando com o Programa de Pós-Graduação do IQSC, tanto como orientador credenciado como na qualidade de membro da Comissão de Pós-Graduação quando eleito/indicado como representante. O percurso dessa trajetória foi árduo, principalmente nos períodos de cortes profundos nos recursos financeiros governamentais destinados ao fomento à pesquisa científica, como vem ocorrendo desde 2019 até os dias atuais. Entretanto, mesmo nos momentos mais difíceis, o Programa de Pós-Graduação do IQSC apoiou e vem apoiando o quadro de orientadores, e tem se apoiado no trabalho incessante desse quadro qualificado de pesquisadores para se manter como referência e destaque no cenário nacional e internacional como Programa de Excelência.



### **Prof. Dr. Vitor Hugo Polisél Paces**

Ao longo desses 15 anos em que fiz parte da Universidade de São Paulo (USP) pude participar do programa de Pós-Graduação em Química do IQSC, desenvolvendo, defendendo e atuando sobre os problemas que afetam a qualidade analítica de laboratórios; trazendo abordagens práticas que resultaram em patentes (registros de software) para auxiliar na resolução de problemas dos laboratórios. Tudo isso, transmitindo a experiência adquirida durante anos de atuação na área, criando e auxiliando novos pensadores e pesquisadores para que continuem o legado da Gestão da Qualidade em suas carreiras profissionais, abarcados por esta grande entidade, com um excepcional programa onde suas pesquisas puderam ser elaboradas, teses e dissertações defendidas junto aos grandes nomes da instituição.



### **Prof. Dr. Wagner Luiz Polito**

W. L. POLITO - (JANEIRO 12, 1946 em Pirajuí, SP) ... é docente do IQSC desde 01/07/1976. É Químico Analítico e estudou em Ribeirão Preto, graduando-se em 1972. Apresentou seu Mestrado em 25 de Setembro de 1975 no Departamento de Química Fundamental do Instituto de Química da USP, sendo Orientador o Prof. Dr. Fausto Walter de Lima (Dissertação de Mestrado: "Determinação dos Constituintes de Liga de Estanho-Chumbo por Análise por Ativação: Uma Aplicação da Cromatografia de Fase Reversa"). Seu Doutorado foi feito no Departamento de Química Fundamental do I. Q. USP de São Paulo e foi apresentado em 02 de Março de 1983. Seu Orientador foi o Prof. Dr. Eduardo F. A. Neves (Tese de Doutorado: "Estudos Oxidimétricos e Eletroanalíticos do Íon 1, 2, 3, 4 -Tiatrizol-5-Tiolato, CS<sub>2</sub>N<sub>3</sub>- ", Orientador: Prof. Dr. Eduardo F.A. Neves. Atualmente, dedica-se ao tema AGROCIÊNCIAS, BIO-ENERGIA e BIO-MATERIAIS. No IQSC, orientou vários alunos, tanto em Iniciação Científica (pelo menos 10) como no Mestrado (19) e no Doutorado (21), tendo uma visão científica bem diversificada. Atualmente, tenho interesse em projetos de P&D de novos materiais, especialmente polímeros para adesivos e novos materiais de revestimento com temas ligados ao Projeto: "ESTUDOS DE NOVOS MATERIAIS POLIMÉRICOS BASEADOS EM SISTEMAS URETANOS COM POLIÓIS VEGETAIS – SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS MONOCOMPONENTES E BI-COMPONENTES". Por meio desse projeto de P&D que estão em desenvolvimento é que estão sendo viabilizadas aplicações como revestimento de nutrientes empregando novos materiais em andamento na EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO de São Carlos, todos voltados para as MODIFICAÇÕES OLEOQUÍMICAS EM PROCESSOS URETANOS, com resultados bastante animadores e com amplas possibilidades de êxito como Insumos de Liberação Lenta e Controlada de Fertilizantes na Agricultura.



### **Dr. Wilson Tadeu Lopes da Silva**

Sou egresso do PPG do IQSQ, bem como, orientei no programa. É uma honra para mim ter contribuído em um programa de pós-graduação tão conceituado. Um programa tão bom e tão duradouro mostra o comprometimento da equipe, a ótima infraestrutura, a qualidade dos docentes e discentes, bem como, inteligência para olhar futuro com estratégia. Meus sinceros parabéns por este momento tão marcante.

# Depoimentos dos Egressos



**Ariane Fernandes Bertonha**

Posso dizer que o Instituto de Química de São Carlos (IQSC) e, subsequentemente, a Pós-Graduação do IQSC, foram divisores de águas na minha vida. Tanto pelos desafios, quanto pelas conquistas vividas. Dos meus 33 anos, 17 deles vivi em minha cidade natal (Potirendaba – SP) e quase 13 anos em São Carlos no IQSC. Foram anos cursando graduação, mestrado, doutorado e um estágio de pós-doutorado. Quando me perguntam de onde sou, sempre fico na dúvida. Durante minha passagem pelo programa de Pós-Graduação do IQSC tive oportunidades únicas de desenvolvimento profissional, científico e pessoal dos quais sou grata. E, seguramente, com a reunião de alguns dos melhores professores, servidores e pesquisadores do Brasil (se não do mundo), esse cenário não poderia ser diferente.

Fui aluna de graduação do curso Bacharelado em Química, com opção tecnológica, de 2007 a 2011. Durante a graduação, iniciei meu contato com a pesquisa no Laboratório de Síntese Orgânica coordenado pelo Prof. Dr. Antonio Carlos Bender Burtoloso. Entre reações na capela e discussões de mecanismo no quadro, me encantei por essa área do conhecimento. E assim surgiu minha vontade de me aprofundar nessa ciência com um

mestrado. No mesmo ano em que realizei minha colação de grau, recebi o prêmio Lavosier do CRQ e consegui minha desejada vaga no mestrado.

Acompanhei a construção do prédio *Professor “Douglas Wagner Franco”* na área do Campus 2 e, com ela, a mudança do laboratório onde realizava o meu mestrado para lá. Entre muitas idas e vindas entre o Campus 2 e o Campus 1, obtive o título de mestre em química orgânica e biológica. No mesmo ano, percebi que essa incessante voz interior que me dizia para perguntar os “porquês” das coisas ainda não havia se calado (mesmo com relatos de que isso deveria passar na infância). E assim, decidi ingressar no doutorado na mesma instituição que já me abrigava a algum tempo. Com tantas ótimas opções de áreas de pesquisa, a decisão de continuar ali foi simples.

No meu doutorado, optei por me arriscar um pouco mais e me aventurar em outras perspectivas da química orgânica. Fui acolhida pelo Grupo de Química Orgânica de Sistemas Biológicos coordenado pelo Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck e, com isso, um novo horizonte científico se abriu. Mantendo ainda um laço com a síntese, durante essa passagem pude aprender e compreender melhor o mundo dos produtos naturais. Mundo diverso, complexo e desafiante que tanto intriga nós, químicos orgânicos. Ainda no doutorado, tive a oportunidade de realizar um ano de estágio sanduíche na Baylor University sob a supervisão do Prof. Dr. Daniel Romo. Todas essas experiências moldaram minhas perspectivas de vida, meus posicionamentos científicos e profissionais.

E como encerramento desta etapa, após todos os desafios intrínsecos do doutoramento vencidos, recebi a grata notícia de que minha defesa seria a de número 2.000 do Programa de Pós-Graduação do IQSC. Fiquei muito feliz em saber que marcaria, de alguma forma, a história desta instituição que tanto marcou a minha - história acadêmica e de vida. Após tantos anos, professores e servidores se tornaram amigos. Companheiros de estudo, colegas de profissão. Um deles até se tornou o pai da Anna Lis. Entrei no IQSC como uma adolescente, e sai como uma mulher, cientista e mãe.

Encerro felicitando todos aqueles que fizeram parte desses 50 anos e que contribuíram para as conquistas do programa. Que essas conquistas se ampliem e que o engajamento científico e social desta instituição permaneça ativo. Que a equidade e a diversidade sejam buscadas e alcançadas.

## A Pós-Graduação do IQSC/USP como Agente Transformadora de Vidas e Carreiras Pessoais e Profissionais



**Ramom Rachide Nunes, UFRPE – Universidade Federal Rural de Pernambuco**

Escrever sobre a pós-graduação e seus efeitos transformadores em minha vida não é uma missão difícil. Contudo, se for para esmiuçar e falar de todas as transformações que os títulos de doutor e mestre (todos pelo IQSC) me trouxeram, não haveria texto que coubesse. Logo, posso ir do mais simplório: sim, mudou minha vida; ao mais amplo: existe um leque de mudanças, que sem a pós-graduação não me seria permitido.

Desta forma, vou encarar como desafio: falar de mim e minha relação com a pós-graduação do IQSC/USP. Meu objetivo será pontuar o contexto histórico, falar de quando entrei no programa, passar pelo período que o Instituto fez parte da minha vida e, assim, finalizar com os frutos colhidos após a obtenção do meu diploma. Mas antes, devo delimitar: para quem falar? A quem eu desejo que meu texto alcance? Dito isto, gostaria muito de chegar aos olhos/ouvidos dos novos candidatos a mestre e doutor, aqueles que agora iniciam sua jornada.

A princípio, posso falar do meu mundo e das minhas experiências, que são minhas. Considerando que cada pessoa tem uma trajetória e uma história, seria muito injusta qualquer comparação e seria presunção me colocar como exemplo. Extrapolaria o princípio da individualidade. Assim, apenas contextualizando, sou mineiro, graduado em Química pela Universidade Federal de Lavras, e minha história com o IQSC e a Universidade de São Paulo iniciou-se em 2012, logo após minha colação de grau. Resumindo, junto a uma colega de turma (Dra. Francielle Candian), nos planejamos e estudamos, fizemos a prova e juntos fomos admitidos: eu na Química Analítica (orientado pela Profa. Maria Olímpia)

e ela na Físico-Química (orientada pela Profa. Elisabete Assaf). Digo sem pestanejar: entrei um, saí outro. Parece muito clichê, mas se for para contar tudo que aconteceu nestes 6 anos de minha pós-graduação – de 2012 a 2017, mestrado e doutorado – toda a experiência não caberia em um capítulo, mas em um livro inteiro.

Cada um e cada uma carrega consigo uma bagagem e, querendo ou não, tudo isso impacta na pós-graduação. Vai desde as condições financeiras (mudar de cidade, por exemplo – que não é barato – e, obviamente, nem todos tem a mesma condição), passando pelo aluguel, despesas diárias e os custos de vida social; até os reflexos da formação profissional durante a graduação, uma vez que nem todos tem a mesma formação, com o mesmo nível de qualidade. Resumindo, convivi com colegas de diferentes origens, de nascimento e de formação, os quais vivenciaram desafios únicos, cada um com sua carga e encargo. Pessoas que tinham dificuldade financeira e se deram muito bem na pós-graduação, e pessoas tranquilas financeiramente, mas que enfrentaram muita dificuldade com as disciplinas e projeto de pesquisa, por exemplo. Cada um lida com problemas e desafios diferentes, cada um à sua forma.

Nesse ponto, falo de forma muito afetuosa: se eu fui feliz na execução dos meus projetos, nos trabalhos, aulas e notas, fui mais feliz ainda com os laços que amarrei. Em todos os níveis: colegas de turma, colegas de laboratório, servidores, técnicos, professores, amigos de dentro e de fora do ISQC, USPianos ou não. É bonito pensar, ver e lembrar. Quando escrevo me passa em mente um filme cheio de recordações. Digo com grande satisfação: como é bom ter histórias para contar! Além disso, penso e reflito: como deve ser triste a trajetória de quem é vazio de relatos, contos e histórias. Talvez o grande mito e vilão da pós-graduação seja a retórica do ‘eu tenho que publicar’. Concordo plenamente: temos que publicar! Contudo, me parece um troféu vazio a vida de quem viveu a pós-graduação voltada apenas – único e simplesmente – a publicar. Publicou e publicou, e no final parece uma vida vazia e um Lattes cheio. Publiquem! Mas viva as oportunidades que a vida lhe der! Vá para a aula, estude... mas conheça seu colega ao lado. Diversifique seu currículo e desmistifique suas relações. O que não falta são histórias de pós-graduandos frustrados e deprimidos porque não alcançaram o nível de publicações desejado.

Digo por experiência própria: se organizem e invistam em ferramentas de organização pessoal. Pode ser em uma agenda de papel, mas não deixe de dividir seu tempo entre vida profissional e a pessoal. Tenha tempo para

sair, namorar, praticar um esporte, ir aos palquinhos, ao TUSCA, além do tempo para estudar, publicar, fazer intercâmbios, e por aí vai... Talvez seu orientador(a) nunca lhe contou, mas provavelmente ele tinha uma vida social durante a pós-graduação. Se seu orientador(a) for de São Carlos, provavelmente ele foi ao TUSCA. Geralmente são coisas que não se diz (ou se opte por não dizer), mas que faz parte da vida e da trajetória das pessoas. Não quer dizer que você não deva se cobrar. Cobre-se. Mas não se martirize por ter tido vida social. Não se julgue por ter curtido uma sexta-feira a noite ao invés de ter ficado em casa estudando.

Ter um currículo bom vai além da quantidade das publicações. Passa também pela qualidade, pela natureza técnico-científica, passa pelo impacto real do seu trabalho na sociedade, entre outros fatores. Por esse motivo, por exemplo, os baremas dos concursos públicos para carreira do magistério superior primam muito mais pela diversidade do currículo que ao volume de publicações. Limitam o número de publicações e a pontuação por artigo publicado. Quem quer seguir carreira acadêmica, por exemplo, deve se preocupar com a diversidade do seu currículo e não apenas com montante.

No final, quando tiver com o diploma em mãos e seguir sua carreira – seja ela acadêmica ou na indústria – é muito gratificante olhar para trás e ver que nada ficou. Nada é passado. Tudo vem contigo no coração. Hoje, não consigo olhar para trás e ver que aquilo fez parte do meu passado. É parte viva do meu presente. Se tratando de tempo verbal, é um passado tal qual o meu dia anterior também foi. É tão vivo e dinâmico que vejo os frutos colhidos ainda hoje e ousa em dizer que tudo isso faz parte do meu presente, de quem eu sou hoje.

Como é bom saber que os laços que amarrei lá atrás ainda são firmes e frutíferos. Sempre digo aos meus orientandos: a gente passa e a vida segue, mas orientador é sempre orientador. Se você concluiu seu TCC, sua dissertação, sua tese, saiba que você não ganha um ex-orientador, pois terá para sempre quem lhe oriente. Digo de coração aberto, por saber que todas as vezes que eu precisei do IQSC e da Profa. Maria Olímpia, nunca procurei minha ex-orientadora, mas sim àquela que hora ou outra me auxilia e orienta, em uma relação de cooperação e colaboração, como deve ser. Talvez minhas melhores recordações com a Profa. Maria Olímpia sejam as discussões de resultados, artigos, trabalhos, além dos cafés e as idas ao PQ. Por isso, tento reproduzir cada um destes bons momentos com os meus alunos. Se você passou por uma experiência boa, ela deve ser reproduzida para gerar mais frutos

e inspirar novas gerações de cientistas e pesquisadores. Veja que nenhum livro ou biografia trata Thomson como ex-orientador de Rutherford. É sobre isso. A lógica é essa. Orientador fica para a vida.

Dito isto, concluindo, após finalizar minha pós-graduação, iniciei um pós-doutorado no CNPEM. No mesmo ano fui aprovado em concurso público e tomei posse como professor da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), aos 28 anos de idade. Considerando o período que era estudante de pós-graduação, não me vejo mais ou menos profissional ou responsável. Digo que vamos apenas mudando de patamar na carreira acadêmica, com novas obrigações e responsabilidades. Aqui, vale lembrar que quando assumi como professor na UFRPE, quem assinou meu termo de exercício foi a Profa. Cintia Beatriz de Oliveira, que também foi aluna do IQSC (orientada do Prof. Milan Trsic). Além disso, com frequência me deparo com outros colegas de profissão que, também, fizeram a pós-graduação no IQSC. Se fosse citar todos que já conheci e me encontrei, teríamos uma lista extensa. São pessoas que levam o nome, o brasão, a história e a tradição do IQSC e da Universidade de São Paulo para o Brasil e o mundo.

Finalizando, desejo hoje que os atuais estudantes de pós-graduação, daqui alguns anos, possam me encontrar em uma banca de concurso, em uma posse, ou em um café, e que no vai-e-vem de uma conversa, possamos descobrir que passamos pelo mesmo Instituto e pelo mesmo programa de pós-graduação. Com certeza iremos contar histórias e recordar dos tantos e tantos fatos que fizeram parte das nossas vidas e construíram nossa formação sólida em Química.

Como é bom ter orgulho de nossa *Alma Mater*. Como é bom levar o nome do IQSC/USP comigo no peito. Encerro dizendo que do mesmo jeito que minha vida foi transformada, desejo que a vida cada estudante, em sua trajetória única e pessoal, também seja transformada e que portas se abram, na continuidade de uma carreira de muito sucesso pessoal e profissional. Agradeço e sou grato ao IQSC, à USP e ao programa de pós-graduação (em especial aos servidores), pelas oportunidades que tive e vivi. Agradeço por compartilhar este texto e espero inspirar nossas gerações de pós-graduandos. O meu muito obrigado. Aproveito para desejar sucesso e felicidades ao IQSC e ao programa de pós-graduação, na continuidade de sua missão.

# O Processo de Unificação dos Programas do IQSC/USP, 2006-2012

*Em minha opinião,*

***1. Um Programa de Pós-Graduação é um instrumento de formação profissional. Portanto deve ser embasado por um projeto pedagógico e objetivos didático-pedagógicos muito bem definidos, principalmente em um país em construção como o nosso, extremamente rico em recursos humanos, mas, ao mesmo tempo, extremamente carente de recursos materiais e definição de rumos.***

***2. Orientar em Pós-Graduação é uma tarefa inserida no contexto do Programa, de enorme responsabilidade, pois envolve relações humanas e deve ser feita com acompanhamento próximo do orientado, visando a sua formação e preparação para o futuro profissional na academia ou no mundo corporativo. Portanto, vai muito além de uma simples supervisão de tarefas.***

**Éder Tadeu Gomes Cavalheiro  
dezembro 2018**

## 1. A vida tem dessas coisas: contextualizando

*A vida tem dessas coisas* (VILHENA; COURT, 1983).

Cheguei a São Carlos em março de 1984, juntamente com o Prof. Benedito dos Santos Lima Neto, para iniciar o mestrado junto ao Programa de Pós-Graduação em Físico-Química (?!?!), no antigo Instituto de Física e Química de São Carlos (IFQSC), pelas mãos do Prof. José Fernando de Andrade (FFCLRP/USP) e por sugestão do Prof. Eduardo Fausto de Almeida Neves (IQ/USP). Concluída a graduação em Ribeirão Preto, não tínhamos lá um curso de Pós-Graduação na Área de Química, sendo necessário buscar uma alternativa.

Aqui, fui recebido pelo Prof. Gilberto Orivaldo Chierice, com a perspectiva de abertura de um Programa de Pós-Graduação envolvendo a Área de Química Analítica, nosso real objetivo. Após a criação do Programa de Pós-Graduação em Química, com a Área de Concentração Química Analítica, me transferi para o novo programa e defendi a dissertação em 1987 (então eu era o único Professor MS-1 do DQFM/IFQSC), sendo um dos primeiros formados pelo novo curso e, após algumas idas e vindas, o doutorado veio em 1995, já como docente do DQ/UFSCar.

No retorno ao IQSC, em 2002, passei a ser suplente da Profa. Janete Harumi Yariuwake, então representante do Departamento de Química e Física Molecular (DQFM), junto à Comissão de Pós-Graduação (CPG) do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP, assumindo a titularidade em 2003, sob a presidência do Prof. Francisco Carlos Nart. Permaneci nessa condição até 2013. Nesse período, fui Vice-Presidente da CPG sob presidência do Prof. Ernesto Rafael Gonzalez.

Nesta fase, foi possível entender a dinâmica da CPG do IQSC, sua forma de entendimento dos diversos procedimentos, seus problemas e como enfrentá-los. Como vice-presidente da CPG, também pude participar de atividades junto à Câmara Curricular do CoPG, substituindo o presidente.

Como um forte incentivo do Prof. Nart, após uma conversa dias antes que ele nos deixasse, assumi a presidência daquela comissão a partir de novembro de 2006 até o final do processo de unificação, concluído com o reconhecimento do programa junto ao MEC, em fevereiro de 2012.

A oportunidade de um egresso servir ao IQSC e presidir a CPG do Programa de Pós-Graduação que lhe ofereceu a formação e crescimento pessoal e profissional, sem dúvida representava uma grande honra. Vinte e dois anos depois, um grande desafio se apresentava para aquele recém-formado que chegara ao Instituto em 1984. Havia vários obstáculos pela frente, o maior deles, sem dúvida, o processo de unificação dos programas do IQSC.

Eu retornaria à CPG em 2017, como representante da Área de Química Analítica.

A vida realmente tem dessas coisas.

## 2. Motivação e o início do processo

Um Programa de Pós-Graduação não é feito de forma estanque ou individualmente pelo Presidente da CPG, pelos Coordenadores de curso, pelos orientadores, pelos servidores das secretarias ou pelos alunos. É feito por uma **comunidade**, que atua de forma conjunta para que ele funcione de forma harmônica e atinja seus objetivos. Quando atuam em conjunto esses atores provocam enorme sinergia, fazendo com que ele esbanje vida e seja desafiador a cada dia.

Seu maior objetivo não deve ser a nota a ser obtida na avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). O principal motivador de um programa de Pós-Graduação, deve ser a formação do aluno, seu produto acabado, que deve ser capaz de servir ao país, resolvendo de forma satisfatória os problemas profissionais que irá enfrentar, seja na academia (atuando na docência e/ou na pesquisa), seja no setor corporativo, pois recursos públicos volumosos estão envolvidos nesse processo. A avaliação boa ou ruim é a consequência desse processo.

Assim, o aspecto pedagógico de um programa de Pós-Graduação é relevante, sendo necessário definir seus propósitos e objetivos. Isso não andou ocorrendo em anos recentes, quando, em minha opinião, foram criados dezenas de PPGs Brasil afora, com pouca preocupação filosófica, basicamente copiando-se ementas de disciplinas e projetos pedagógicos e visando satisfazer necessidades ideológicas e político-partidárias.

Além disso, o formato do programa tem efeito na qualidade da formação de seus egressos e pode oferecer-lhes capacitação mais ou menos ampla. O orientador deve ter isso em mente, pois deve atuar como

um formador e não apenas como um gerente/supervisor, no sentido de deixar os alunos andarem por si mesmos, ou *“tocarem o meu laboratório”*, como se diz muito por aí, mas eles não são funcionários do grupo de pesquisa. Há muita responsabilidade envolvida na tarefa de orientar.

Nesse contexto, creio que desde sua criação até os anos 2000, os programas de Pós-Graduação do IQSC/USP, eram suficientemente maduros e contemplavam, com sobras, os elementos acima, tendo contribuído com a formação de quadros significativos para o país, em número e qualidade. Não tenho dúvidas de que, em qualquer avaliação em âmbito nacional, ambos seriam de excelência.

Entretanto, o sistema nacional de Pós-Graduação tem seus parâmetros e objetivos e quando este passou a ver a necessidade de formação mais abrangente em todo o país, os nossos programas passaram a ser avaliados sob essa óptica.

Também é indiscutível que desde sua implantação, em 1976, o Processo de Avaliação da CAPES [Fundação CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) é um órgão do Governo Federal do Brasil, ligado ao Ministério da Educação] (PATRUS; SHIGAKI; DANTAS, 2018, p. 642-655) passou a ser um demonstrativo marcante da qualidade dos programas de Pós-Graduação no Brasil, balizando a distribuição de recursos, o que torna sua importância ainda mais significativa. Ele mobiliza a atenção de coordenadores, orientadores, secretárias e alunos. A nível Institucional seus resultados servem de base para avaliação de desempenho e para estabelecimento de políticas de Pós-Graduação, chamando a atenção de Diretores de Unidades, Pró-Reitores e Reitores que, orgulhosamente, apresentam a percentagem de programas com nota máxima em suas Instituições.

É quase consenso (algo raro no meio acadêmico), que se trata de um processo consolidado e com resultados que refletem a qualidade dos cursos de Pós-Graduação, de forma bastante representativa. Entretanto, esses resultados, obviamente se baseiam em políticas nacionais estabelecidas pela CAPES e tem ajuste fino definido pelas Coordenações das Áreas de Conhecimento.

Atualmente a Avaliação é definida pela CAPES (BRASIL, 2020):

*“A avaliação da pós-graduação, criada em 1976, é um instrumento de grande importância à concessão de auxílios, tanto por parte das agências de fomento nacionais, como*

*dos organismos internacionais. Além do acompanhamento anual, todos os programas de pós-graduação stricto sensu são submetidos a uma criteriosa avaliação periódica, cujos resultados são publicamente divulgados. Essa avaliação, atualmente, é realizada a cada 4 (quatro) anos. Os programas recebem notas na seguinte escala: 1 e 2, tem canceladas as autorizações de funcionamento e o reconhecimento dos cursos de mestrado e/ou doutorado por ele oferecidos; 3 significa desempenho regular, atendendo ao padrão mínimo de qualidade; 4 é considerado um bom desempenho e 5 é a nota máxima para programas com apenas mestrado. Notas 6 e 7 indicam desempenho equivalente ao alto padrão internacional. O Ministério da Educação, por meio do Conselho Nacional de Educação, reconhece os resultados da avaliação dos cursos novos e da Avaliação Periódica da Capes.”*

que pode ser completada com a seguinte observação do Prof. Renato Janine Ribeiro, quando então Diretor de Avaliação da CAPES, em 2007:

*“... As notas 3 a 5 valem respectivamente “regular”, “bom” e “muito bom”. Além disso, há também os conceitos 6 e 7, que expressam excelência constatada em nível internacional. Somente os programas que têm doutorado podem aspirar às notas 6 e 7 (BRASIL, 2018).*

Historicamente, na Área de Química, o Programa de Pós-Graduação em Físico-Química do IQSC, criado em 1971 com o curso de mestrado e com o de doutorado desde 1976, sempre foi um dos mais bem avaliados no país. Não poderia ser diferente, considerando o corpo docente de altíssima qualificação e reconhecimento nacional e internacional, com publicações de alto nível e a formação de fração significativa dos formados em Pós-Graduação pelo País. Sempre recebeu conceito “A”, na avaliação CAPES e, após a alteração para a atual forma de classificação, definida por aquela Coordenação a partir de 1998, foi o primeiro e único programa de química do país a receber a nota máxima 7, na primeira dessas atribuições.

Já o Programa de Química – Área de Concentração Química Analítica, criado em 1985 (M) e 1989 (D), também apresentava avaliação muito elevada, com notas oscilando entre 5 e 6, notas de excelência (BRASIL, 2007). Apesar das mesmas qualificações do Programa de Físico-Química, ele sempre teve dificuldades por acomodar docentes de diferentes áreas

de atuação, além de colaboradores externos, sendo um programa geral de química e não específico em química analítica, apesar de contar apenas com aquela área de concentração.

Como foi dito acima, as políticas da CAPES se modificam de acordo com o que se considera ideal para a Pós-Graduação no país, em um dado momento/ciclo avaliativo, tornando a avaliação um processo dinâmico. Assim, os seguintes pontos surgiram em meados dos anos 2000, com relação aos Programas Pós-Graduação do IQSC, sob a ótica dos avaliadores:

- 1. O Programa de Físico-Química passou a ser considerado pela CAPES um programa de elevada excelência, mas restrito em termos de formação, na visão daquele órgão, a partir daquele momento.*
- 2. A coexistência de dois programas de Pós-Graduação em Química, no mesmo instituto, não se justificaria, pois ambos poderiam oferecer formação mais ampla e geral, se unificados.*
- 3. Praticamente todos os orientadores atuavam nos dois programas.*

Essas políticas e esse direcionamento foram aplicados a todas as Instituições no país que, ao longo do tempo, buscaram unificar seus programas, então fragmentados nas mais diversas áreas, desde as clássicas até as mais contemporâneas. Essas acomodações geraram Programas de Química, sem áreas de concentração, ou com áreas de concentração que contemplassem as especificidades. Isso ocorreu no IQ/USP, DQ/UFGM, DQ/UFRJ, UnB, além de vários outros exemplos.

Essas considerações motivaram movimentos de alteração nos programas do IQSC, levando à uma proposta de unificação dos mesmos em 2000 (proc. 2000.1.515.75.4), da qual parece que poucos se recordam. Nessa iniciativa, o Prof. Miguel Guillermo Neuman, então presidente da CPG, em uma reunião especial, contando com convidados e na presença dos Profs. Artur de Jesus Motheo, Fernando Mauro Lanças (membros da CPG), Francisco Carlos Nart (Vice-Coordenador do PPG-FQ), Janete Yariuwake (Coordenadora do PPG-Q(QA)), Maria Teresa do Prado Gambardella, Roberto Manuel Torresi (estes últimos provavelmente convidados e, se havia outros presentes, seus nomes não constam da ata da reunião) e tendo como representante discente o Sr. Nilson Antônio de Assunção, decidiram pela unificação dos dois programas do IQSC, durante a 75ª. Reunião da CPG em

24/08/2000. A decisão foi ratificada pela Egrégia Congregação do IQSC durante a sua 38<sup>a</sup>. Reunião, realizada em 25/08/2000.

No formato proposto, o Programa de Físico-Química seria extinto e incorporado como área de concentração ao Programa de Química, que já tinha a área de concentração Química Analítica. A proposta foi enviada à Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP, avaliada e recebeu parecer para adequações, mas parece que não foi levada a termo.

Talvez fosse necessário um trabalho mais profundo de convencimento da comunidade, pois havia no IQSC/USP, uma forte oposição a eventuais mudanças. Dada à excelência do PPG-FQ do IQSC/USP, a maioria dos orientadores não concordava em promover alterações significativas, que viessem a afetar esse programa, ainda que pairasse no horizonte certo risco de que, sendo um programa que não satisfazia as exigências de formação abrangente, segundo a avaliação da CAPES, ele poderia ter sua nota 7 rebaixada. Pensamento semelhante permeava aqueles defensores do PPG-Q(QA). Somado a isso, não se pode negar a existência de rivalidades antigas que sugeriam a retomada de velhas questões e problemas, em uma eventual unificação.

No âmbito da CPG, continuavam as discussões sobre a questão do futuro da avaliação dos nossos programas e de como encaminhá-la junto aos orientadores, promovidas pelo Prof. Nart (então Presidente da CPG) e pelos coordenadores dos respectivos programas naquela ocasião, os Professores Germano Termiliosi Filho, do PPG-FQ e Benedito dos Santos Lima Neto, do PPG-Q(QA). Nessas discussões, teriam sido levadas em conta diversas possibilidades de unificação e de fórmulas para aumentar a abrangência dos programas, buscando satisfazer as exigências da Coordenação da Área de Química da CAPES.

Uma evidência dessas ações pode ser vista na Figura 1, que mostra um convite datado de 08/05/2001, enviado pelo Prof. Nart, na qualidade de Presidente da CPG e dos Coordenadores, para uma reunião com os orientadores, cuja a pauta envolveria a “Unificação da Áreas”, a questão da correção do exemplar definitivo das teses e dissertações, além de informações sobre a biblioteca digital da USP.

**Figura 1.** “Fac-simile” do e-mail de convite para reunião dos orientadores dos Programas de Pós-graduação do IQSC em maio de 2001.

-----Original Message-----  
From: spgr <spgr@iqsc.sc.usp.br>  
Date: Terça-feira, 8 de Maio de 2001 08:48  
Subject: Reuniao Orientadores

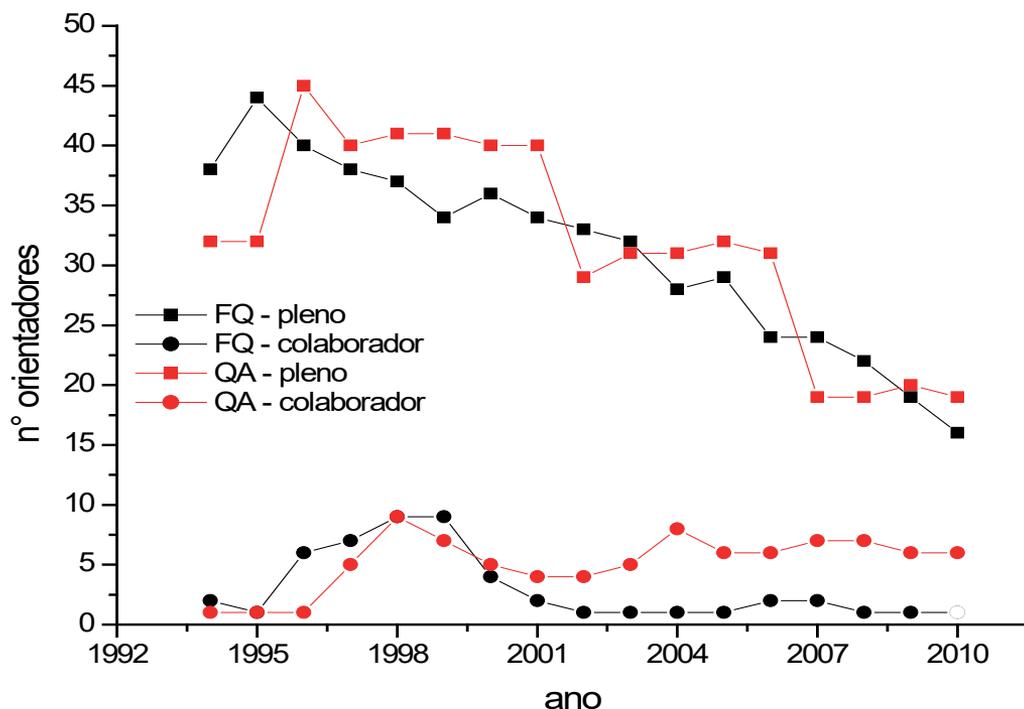
>Senhores Orientadores;  
>  
>Convidamos todos os orientadores do IQSC/USP para uma reuniao a  
realizar-se:  
>  
>Dia: 10/05/2001 (5a. feira)  
>Horario: 16h.  
>Local: Anfiteatro do IQSC  
>  
>Assuntos a serem discutidos:  
>- Unificacao das areas  
>- Reimpressao de teses e dissertacoes (entrega do exemplar definitivo)\*  
>- Biblioteca Digital\*  
>  
>\*(ver arquivos em anexo)  
>  
>Atenciosamente  
>Prof. Francisco Carlos Nart - Presidente da CPG/IQSC  
>Prof. Benedito dos Santos Lima Neto - Coordenador (Quimica Analitica)  
>Prof. Germano Tremiliosi Filho - Coordenador (Fisico-Quimica)  
>  
>

**Fonte:** Processo 2000.1.515.75.4.

Como resultado dessa reunião, pode-se observar a evolução do número de orientadores nos dois programas entre 1996 e 2010, apresentada na Figura 2. Nota-se claramente que havia um número elevado de orientadores nos dois programas, da ordem de 30-45 deles em 1996, correspondente à soma de praticamente todos os docentes do IQSC, na época. Esses números começam a cair a partir de 2001, quando foi notado que praticamente todos os orientadores orientavam nos dois programas e que isso já pesava significativamente na avaliação CAPES.

Essa conscientização levou os orientadores a procurarem se manter credenciados em apenas um dos programas, quando possível.

**Figura 2.** Evolução do número de orientadores plenos e colaboradores nos dois programas do IQSC, entre 1994-2010.



**Fonte:** Secretaria de Pós-Graduação do IQSC/USP.

Para os envolvidos, talvez isso não tivesse muito significado, mas para um observador externo (ou avaliador), surgiam as perguntas:

- *Por que manter dois programas, nos quais atuam todos os orientadores?*
- *Quais as diferenças nas linhas de pesquisa para justificar a existência dos dois programas?*
- *Não bastaria um programa, mais abrangente, mais generalista, envolvendo a todos?*

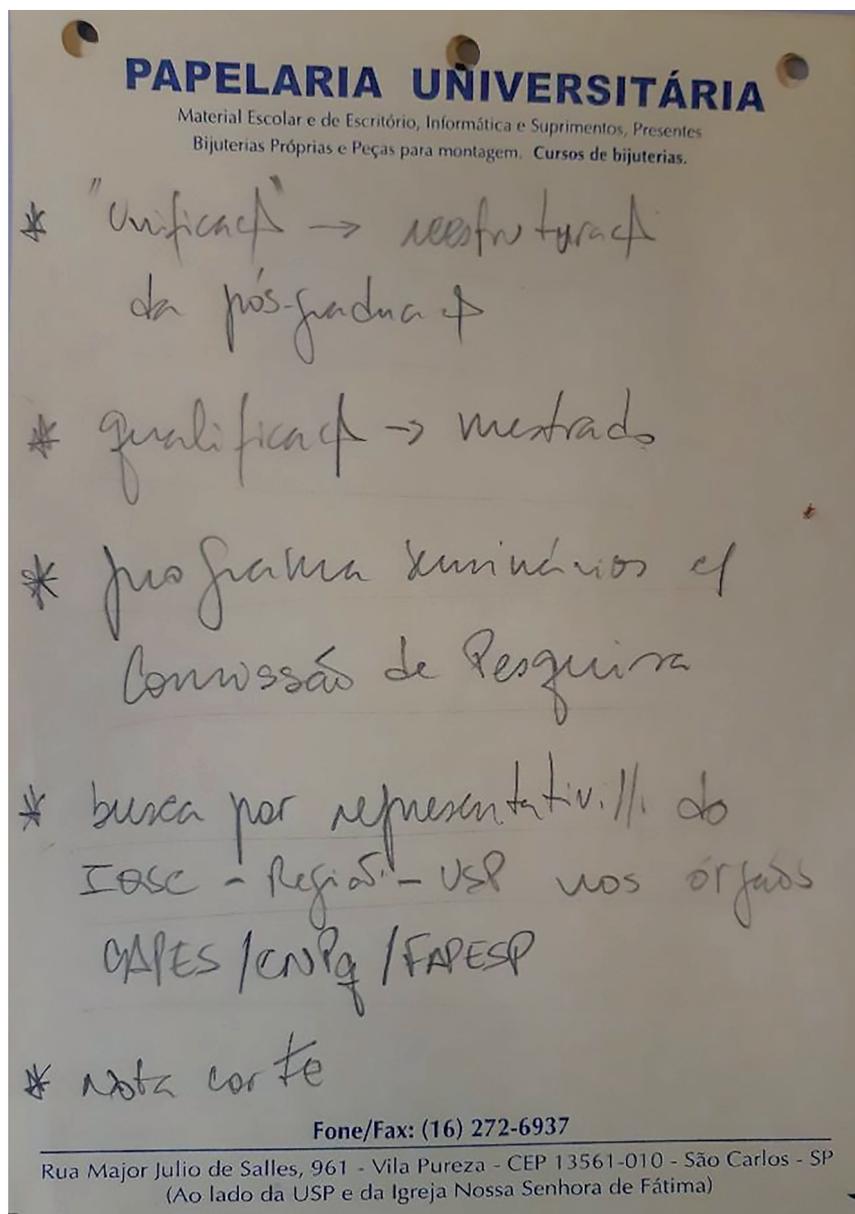
Entretanto, outras ações não puderam ser levadas a termo a tempo e na Avaliação trienal de 2006, a tragédia anunciada se consumaria: enquanto o PPG-Q(QA), manteria sua nota 5 obtida desde o triênio 1998/2000, o PPG-FQ teria sua nota rebaixada para 6.

Não se poderiam atribuir culpas nem promover nenhuma cobrança, pois as avaliações eram de excelência. Porém, a conformação do programa não atendia ao que havia sido firmado como modelo pela CAPES, o que era anunciado há pelo menos duas rodadas de avaliação. Obviamente isso gerou mobilização e a consciência de que providências deveriam ser tomadas.

As fichas de avaliação podem ser vistas na página da CAPES na Internet e mostram que o único quesito avaliado como “**regular**” do PPG-FQ foi aquele referente ao “*Perfil, compatibilidade e integração do corpo docente permanente com a proposta do programa (especialidade e adequação em relação à proposta do programa)*”, ou seja excesso de orientadores com duplicidade de atuação e adequação à proposta do programa.

Coincidentemente, após o anúncio do resultado dessa avaliação haveriam eleições para Presidente da CPG. Me candidatei com a plataforma apresentada aos alunos e depois aos orientadores, resumida no rascunho da Figura 3. Sem discorrer sobre cada ponto, o principal era, sem dúvida a unificação, sem a qual os programas não seriam avaliados de acordo com sua real qualidade. Os outros pontos foram contemplados aos poucos, exceto nossa representatividade externa.

**Figura 3.** "Fac-simile" do manuscrito contendo o resumo das ideias que eu achava importantes implementar em 2006.



Fonte: acervo pessoal.

Também houve eleições para novo coordenador do PPG-Q(QA), tendo sido eleito o Prof. Emanuel Carrilho que, a pedido da CPG, se ocupou de fazer consultas aos orientadores sobre suas opiniões e suas sugestões para uma possível reformulação dos programas. Com esses subsídios, uma nova reunião sobre o assunto da unificação ocorreu em 17/11/2006. Essa e as demais reuniões sobre o assunto contariam com a colaboração dos coordenadores anteriores.

Começava aí um processo que se estenderia pelos mandatos de dois diretores do IQSC: Profs. Edson Antonio Ticianelli e Albérico Borges Ferreira da Silva e de três Pró-Reitores de Pós-Graduação: Profs. Armando Corbani Ferraz, Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco e Vahan Agopyan (posteriormente Reitor da USP).

Foi um processo longo, trabalhoso, de convencimento de muitos, que tento resumir a seguir, mas que resultou em um novo programa, reestruturado e com excelente desempenho por parte de seus atores: alunos, orientadores e pessoal técnico-acadêmico.

### **3. O trabalho**

Como já foi dito acima, em outubro e novembro de 2006, a pedido da CPG, o Prof. Emanuel fez uma consulta prévia que resultou no primeiro esboço do novo programa. Foram ouvidos 53 orientadores (creio que houve aí a duplicidade de atuação nos dois programas, conforme Fig. 1), dos quais 34 responderam à consulta (sem a duplicidade, a quase totalidade dos envolvidos com os programas), com o seguinte resultado (registros de acervo pessoal):

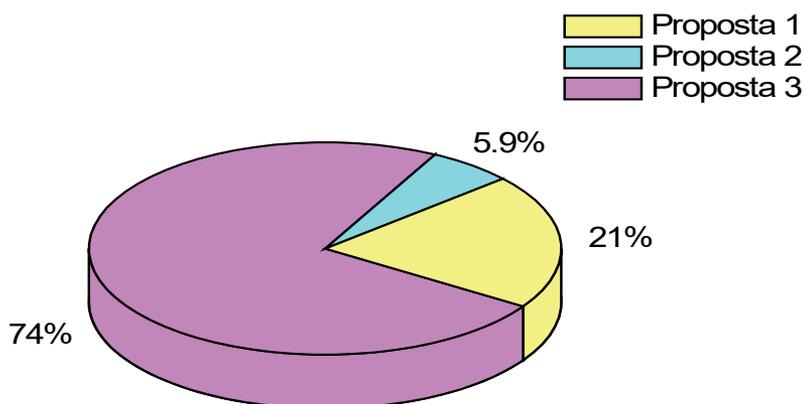
**Proposta 1** - Programa com uma *Área Única de Química*: 7 votos

**Proposta 2** - Programa com duas áreas, *Físico-Química e Química Analítica*: 2 votos

**Proposta 3** - Programa com várias áreas, *as atuais e novas a serem criadas*: 25 votos

A Figura 4, representa visualmente o claro resultado favorável à Proposta 3, ficando definido que, conforme o desejo da ampla maioria dos orientadores, o formato seria de um programa único, incorporando as áreas de concentração já existentes e novas a serem criadas.

**Figura 4.** Distribuição percentual das respostas às três propostas de formato para o novo programa, conforme consulta a todos os orientadores em 11.10.2007.



**Fonte:** dados de acervo pessoal

Na sequência foram consultados os orientadores sobre quais áreas deveriam ser criadas, sendo em seguida marcadas reuniões com esses docentes visando estabelecer as bases dessas áreas. Para a criação de uma área de concentração, o grupo de interessados deveria apresentar conjunto de disciplinas (obrigatórias e eletivas) e um número mínimo de orientadores (a popular “*massa crítica*”, no jargão da Pós-Graduação), para oferecer essas disciplinas e orientar um número significativo de alunos. Foi também estabelecido que as áreas de Físico-Química e Química Analítica já tinham essas bases devidamente estabelecidas e isso seria aproveitado, após revisão pelos coordenadores e ouvidos os orientadores.

Essa segunda consulta levou a cinco propostas de áreas de concentração, com nomes a definir (os aqui apresentados foram os que saíram da reunião, conforme registros de acervo pessoal):

**Área 1:** Química Orgânica + Biológica + Bioquímica

**Área 2:** Química Inorgânica e Materiais

**Área 3:** Química Ambiental + outras

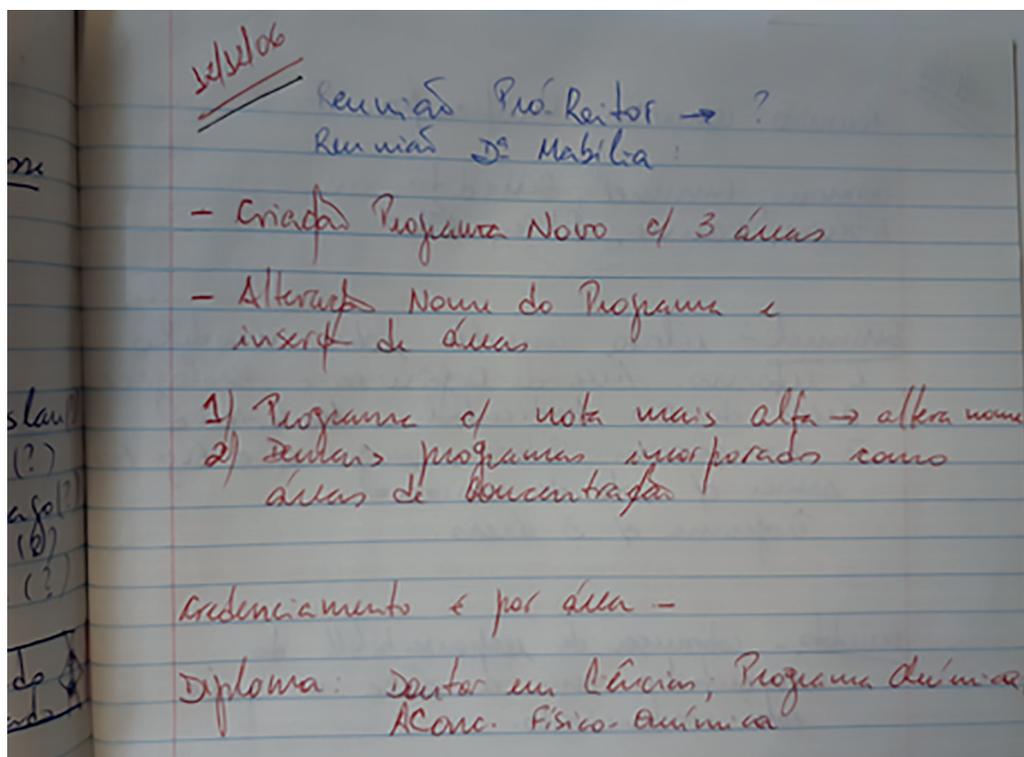
**Área 4:** Química Analítica

**Área 5:** Físico-Química

Foram, então, convocadas reuniões com os docentes interessados na criação dessas áreas. Entretanto, além das áreas já consolidadas de Química Analítica e Físico-Química, apenas a nova área de Química Orgânica e Biológica conseguiu nuclear orientadores e propor disciplinas, caracterizando uma proposta efetiva, provavelmente pela presença de novos contratados pelo IQSC e interessados na mesma.

Em seguida, 12.12.2006, fomos eu e o Prof. Emanuel para uma reunião com a Sra. Mabilia Godinho Graça (então Secretária do Pró-Reitor), para tratar de como dar andamento ao processo junto à PRPG/USP, já que o Prof. Corbani estava ausente do país. A pauta da reunião aparece na Figura 5.

**Figura 5.** “Fac-simile” da pauta da reunião entre o Prof. Éder (Presidente da CPG), Prof. Emanuel (Coordenador da PPG-Q(QA)) e a Sra. Mabilia (Secretária do Pró-reitor), em 12.12.2006.



Fonte: acervo pessoal

Nessa reunião ficou acertado o apoio da PRPG para a reformulação do PPG do IQSC. Buscando-se conciliar a opinião dos orientadores e as recomendações da PRPG, decidiu-se por não criar um novo Programa de Pós-Graduação no IQSC, mas a extinção daquele de menor nota e a criação das áreas de concentração no programa de maior conceito. O credenciamento dos futuros orientadores seria feito por Área de Concentração e que o diploma seria expedido com o título de Mestre/Doutor em Ciências, Programa de Química e Área de Concentração Química Orgânica e Biológica, Química Analítica ou Físico-Química (com nomes definitivos a serem definidos).

No início de 2007 o Prof. Emanuel se afastaria para o exterior a fim de realizar estágio de Pós-Doutorado, sendo substituído pela Profa. Ana Maria de Guzzi Plepis na coordenação do PPG-Q(QA) (tendo como Vice coordenador o Prof. Benedito dos Santos Lima Neto) e o Prof. Artur de Jesus Motheo seria eleito coordenador do PPG-FQ (tendo a Profa. Maria Teresa do Prado Gambardella como sua vice-coordenadora), estes últimos seguiriam como coordenadores até o final do processo.

No IQSC tivemos também o privilégio de contar com os Profs. Sérgio Antonio Spinola Machado e Roberto Gomes de Souza Berlinck, que atuaram como Vice-Presidentes da CPG durante o período da unificação, ambos altamente comprometidos com o trabalho e engajados em seu sucesso.

Também tínhamos uma equipe técnica altamente dedicada em colaborar com o êxito dessa missão. Na época, compunham a Secretaria do Serviço de Pós-Graduação a Sra. Maria Silvia de Guzzi Plepis (então chefe de serviço), Sra. Andreia Cristina Cardozo de Moraes, Sr. Gustavo Moraes da Costa, além da Sra. Karina Marcondes Cesar de Vita, secretária dos coordenadores.

Esses eram os atores internos diretamente envolvidos com essa tarefa de extrema responsabilidade. Todos atuaram nas sugestões para criação e adaptação das áreas, incluído seus nomes, linhas de pesquisa e disciplinas; elaboração de normas e regimentos, a tarefa de ouvir e atender aos orientadores e alunos e em todas as demais tarefas desse longo processo.

Também muito colaborou com críticas e sugestões o Prof. Marcelo Henrique Gehlen, então membro do CA de Química da CAPES.

As tratativas seguiriam agora com a CAPES e o CNPq. A preocupação principal era manter a antiguidade do programa que, caso fosse considerado como “Programa Novo”, passaria para avaliação com nota 3, perderia todo o histórico de longevidade da Pós-Graduação no IQSC e, de quebra, o *status* de PROEX. Esse alerta nos foi feito pela Profa. Zena Martins, então Coordenadora de Bolsas da CAPES, ao nos receber em Brasília de forma extremamente gentil e colaborativa em março de 2007, quando ela sugeriu procurar também o Coordenador de Área de Química para rever o assunto.

Depois dessa visita, passamos imediatamente a chamar o trabalho de “Processo de Unificação (ou Fusão)” e, nunca mais, de “criação de programa novo”!

Na mesma viagem, também fomos alertados pela Profa. Rúbia Maria Melo Silveira, então coordenadora da Coordenadoria de Desenvolvimento Institucional da CAPES, para preencher o APCN (aplicativo de curso novo), no próximo ano (2008), **tomando cuidado para destacar que se tratava de uma fusão de programas** e verificar cuidadosamente as questões de ingresso de alunos novos e migração de alunos já matriculados. Ela também sugeriu procurar o Coordenador de Área, para que esses pontos ficassem claros.

Sobre isso procuramos pessoalmente, em Porto Alegre, o Prof. Jairton Dupont, da UFRGS, então Coordenador da Área de Química da CAPES, que sugeriu fundir os dois programas e manter o mais antigo, solicitar a troca de nome e fazer os ajustes na proposta pedagógica. Isso coincidia com a proposta original, mas considerando a idade do programa e não sua avaliação na CAPES. Destaque-se que o Prof. Jairton, nessas e em todas as oportunidades em que o procuramos para nos orientar e apoiar, foi de extrema elegância e total confiabilidade no que era combinado.

Aproveitando a visita à CAPES, procuramos o CNPq, onde fomos recebidos pelo então Diretor de Programas Horizontais daquela agência, o Prof. José Roberto Drugovich de Felício, também professor da USP e que havia atuado no IFSC, que nos atendeu de forma cordial e elegante. Pragmaticamente, ele nos informou que, para o CNPq não haveria maiores implicações, pois o órgão dirigia bolsas para a “Química de São Carlos”, não importando quantos e quais programas existissem, bastaria informar sobre a fusão: Ufa! Até que enfim algo menos complicado!

O Prof. Jaírton e o então coordenador adjunto, Prof. Luis Carlos Dias (UNICAMP) nos visitariam em agosto de 2008 para avaliar o andamento do processo e tirar dúvidas da comunidade de orientadores do IQSC e nós ainda iríamos a Porto Alegre por duas vezes. Na primeira para confirmar a proposta com o Prof. Jaírton e fechar o formato e os aspectos pedagógicos do novo programa e uma segunda vez, em junho de 2009, para apresentar o projeto finalizado aos Profs. Jaírton e Lívio Amaral (então Coordenador de Avaliação da CAPES), visando preservar recursos e bolsas.

#### **4. O Período mais crítico: os anos de 2008 e 2009**

Na minha visão pessoal, o escopo de todo esse processo deveria ser (e era), sem dúvida, discutir os rumos e diretrizes a serem dadas ao nosso novo Programa de Pós-Graduação, visando não apenas contemplar a avaliação trienal da CAPES, o que é muito importante, pois é fonte de reconhecimento e recursos, mas principalmente de implementar um programa de excelência, visando preservar a qualidade da formação dos alunos, mantendo o nível elevado da pesquisa e dos trabalhos de PG gerados pelos discentes, em conjunto com seus orientadores.

O ano de 2007 correu buscando avançar no processo e era imprescindível que os orientadores atualizassem seus CV-Lattes e revisem as disciplinas sob sua responsabilidade, principalmente quanto às ementas e atualização de bibliografia, para que pudéssemos dar andamento na documentação. Foram definidos números de créditos, disciplinas obrigatórias, optativas, extintas disciplinas já não oferecidas, criadas outras e estruturada toda a nova Área de Concentração de Química Orgânica e Biológica.

Paralelamente, foram revistos os aspectos pedagógicos, abrangência, proposta do curso e demais detalhes que compõe o corpo de um Programa de Pós-Graduação, que iria substituir dois gigantes da Pós-Graduação no Brasil, ambos com história e muita contribuição ao sistema nacional de ensino superior. Foi preciso coragem para fazer isso.

Outra ação extremamente importante na montagem do processo, envolvia a atualização das linhas de pesquisa, que deveriam ficar restritas a um número reduzido e pertinente a cada área de concentração, sem sobreposições e dos respectivos projetos de pesquisa. Foi feita uma análise prévia das mesmas pela presidência da CPG e pelos coordenadores e, logo em seguida, cada orientador foi consultado sobre a pertinência e

adequação das linhas de pesquisa que comporiam o novo programa, nas três áreas de concentração.

Todas essas ações demandavam consultas, com tempo de reflexão por parte dos interessados e retorno de suas respostas, para serem inseridas no processo. Apesar de parecer simples, nem sempre tínhamos pronta colaboração, sendo necessário solicitar e renovar as solicitações para muitos colegas, reiteradamente. Essa fase, que dependia exclusivamente do Instituto, consumiu quase 1 ano de trabalho.

A documentação corria em paralelo com as negociações envolvendo a CAPES, CNPq e a Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP, que ficou de colaborar no que fosse necessário, para levar o processo a bom termo. Além dos Pró-Reitores, contamos com o compromisso e apoio do pessoal da PRPG, especialmente a Sra. Mabilia Godinho Graça, Marcia de Almeida Silva Ebohon, Marcos Rogério Soares Moreira, Rosangela Nunes Colombo entre outros.

Tudo corria bem, mas de repente, uma grande quantidade de variáveis se apresentaram, com o processo já em andamento.

O IQSC vinha realizando grande quantidade de contratações de jovens docentes que precisavam ingressar no programa, mas teriam um “*delay*” até apresentarem produção científica. O número de orientadores quase dobraria nesse período. Numa conta simples aumentar o número de orientadores faria cair a produtividade, conforme a Equação 1.

$$Produtividade = \frac{\text{número de trabalhos}}{\text{número de orientadores}} \quad (1)$$

Foi necessário que a CPG fizesse uma aposta, credenciando os ingressantes ainda que eles necessariamente atravessariam um “período de maturação” até o início da produção qualificada (aquela envolvendo discentes). Essa questão também foi levada à CAPES, que entendeu e considerou louvável a decisão da CPG-IQSC e isso seria levado em conta, como critério importante, no próximo período de avaliação. O fenômeno de crescimento das Universidades Federais também implicava na incorporação de recém-contratados aos programas dessas Instituições e, sob a Coordenação do Prof. Luis Carlos Dias, que sucederia ao Prof. Jaírton, foi incluído um fator de correção na avaliação seguinte para levar em conta a

incorporação dos novos docentes aos programas em todo o país, graças ao nosso apontamento.

Por aqui, esses novos docentes pleiteavam atuação plena no Programa, mas a comissão entendia que só poderiam orientar a nível de mestrado, sendo credenciados a orientar em doutorado e a plenitude de orientação só viria após a primeira defesa, como fora enviado no processo geral da unificação para a PRPG. Isso prevaleceu em um primeiro momento, mas foi alvo de grande polêmica (*Eu iria além e consideraria inclusive certo oportunismo de alguns interessados em denegrir o trabalho que estava sendo feito, usando desconhecimento de uns e até mesmo certa má-fé de outros*). A manutenção dessa decisão não era por teimosia da comissão, mas simplesmente porque cada alteração do processo para novas adequações ou mudanças, levava a atrasos significativos.

Além disso, devemos considerar que orientar não é deixar o aluno sozinho, sendo necessário acompanhar seus projetos, relatórios, exames de qualificação, etc.. e isso não é tarefa fácil, que requer dedicação, experiência e tempo de aprendizado, também pelo orientador. O fato de um docente recém-contratado ter passado pela avaliação, ainda que rigorosa de uma banca de seleção, ter realizado estágios de Pós-Doutorado e, às vezes, muitas publicações, não implica no fato de que tenha conhecimento das relações humanas e do processo de orientação, pois essa bagagem só vem com o exercício de orientar e com o tempo.

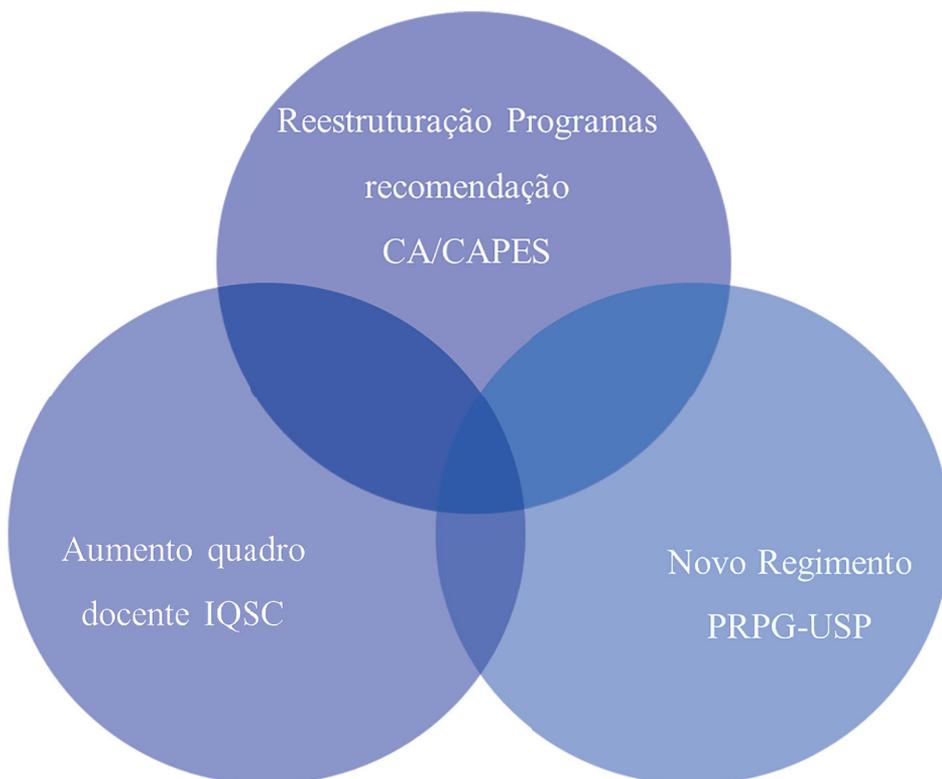
Hoje, o Regimento ad CPG foi readequado e permite a orientação inicial de doutorandos, o que era nossa intenção discutir, após concluir o processo.

Também devido aos trâmites burocráticos, tivemos de suspender o credenciamento de orientadores externos, nesse período. Nomes “de peso” nos procuraram para serem incluídos como orientadores, mas cada inclusão atrasava o processo e, por essa razão, não puderam ser incluídos naquele momento.

Além de tudo isso, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação iniciava uma revisão do Regimento de Pós-Graduação da USP, de maneira que teríamos de readequar os programas vigentes, pois o processo de unificação não estava concluído, ao mesmo tempo em que teríamos de elaborar as normas da CPG e o regulamento do futuro programa, à luz desse novo Regimento. A Figura 6, apresentada ao corpo de orientadores e ao Sr. Pró-

Reitor durante seminário no Workshop de Pós-Graduação em 2009, resume esse momento.

**Figura 6.** Representação dos três eventos simultâneos durante a reestruturação dos programas do IQSC USP em 2008-2009.



**Fonte:** acervo pessoal.

O trabalho foi intenso, a principal mudança foi a criação das Comissões Coordenadoras de Programas, as CCP's, após o que tivemos o convívio de três atores na Pós-Graduação: as coordenações dos programas, as duas CCPs e a CPG, cada uma com suas atribuições regimentais. No programa unificado não seria necessária a CCP, que seria a própria CPG, pois a Unidade teria um único programa e um único coordenador, que seria o Presidente da CPG.

Neste momento, deve-se destacar e agradecer a colaboração dos Assessores da Pró-Reitoria Profs. Solange Oliveira Rezende (ICMC/USP) e Geraldo Roberto Martins da Costa (EESC/USP), membros da Câmara de Normas e Recursos, que auxiliaram não só o IQSC, mas a todos os programas do Campus da USP em São Carlos, nesse processo de adequação de regimento.

Toda a papelada foi concluída e, em outubro de 2007, a CPG/IQSC aprovaria as normas específicas do novo Programa, seguida pela Congregação/IQSC em novembro do mesmo ano. Obviamente as idas e vindas, pareceres e aprovações tomaram tempo significativo no transcorrer do ano de 2008.

Era receber a resposta com o parecer, corrigir, mandar para São Paulo e aguardar a nova rodada de correções e respostas. No total, duas revisões foram feitas durante o ano de 2008, conforme pareceres de Assessores da Pró-Reitoria de PG da USP. No âmbito da USP, o processo 2008.1.10340.1.6, encaminhado pela PRPG para o primeiro parecer da Assessoria em 11 de abril de 2008, seria concluído em 18 de março de 2009, quando a autorização para unificação dos PPG's do IQSC foi autorizada pelo CoPGr e publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo em 21 de março de 2009, conforme documento apresentado na Figura 7.

**Figura 7.** "Fac-simile" da decisão do CoPGR em reunião de 18 de março de 2009 e publicada no DOE SP de 21 de março do mesmo ano.



98  
924

Despacho do Pró-Reitor de Pós-Graduação comunicando a seguinte manifestação do Conselho:

O Conselho de Pós-Graduação tendo examinado as peças constantes do Processo 2008.1.10340.1.6, e de acordo com o disposto no Artigo 73 do Estatuto resolveu autorizar o seguinte:

- 1) *reestruturação dos Programas Físico-Química e Química (Química Analítica) em um Programa "Química";*
- 2) *alteração da nomenclatura da área de concentração "Química Analítica" para "Química Analítica e Inorgânica";*
- 3) *criação da área de concentração "Química Orgânica e Biológica";*
- 4) *desativação dos Programas Química (Química Analítica) e "Físico-Química";*
- 5) *as áreas de concentração "Físico Química", "Química Analítica e Inorgânica" e "Química Orgânica e Biológica" ficam vinculadas ao Programa de Química nos cursos de mestrado e doutorado, do Instituto de Química de São Carlos, o qual deverá reger-se pelas normas fixadas no Regulamento baixado pela Resolução CoPGr 5524, de 17 de março de 2009.*

Publique-se  
São Paulo, 18 de março de 2009.

*Armando Corbani Ferraz*  
ARMANDO CORBANI FERRAZ  
Pró-Reitor

PUBLICADO NO D.O.
EM 21 MAR 2009
SV PUBL-01- <i>Bel</i>

**PRO REITORIA**  
Pós-Graduação USP

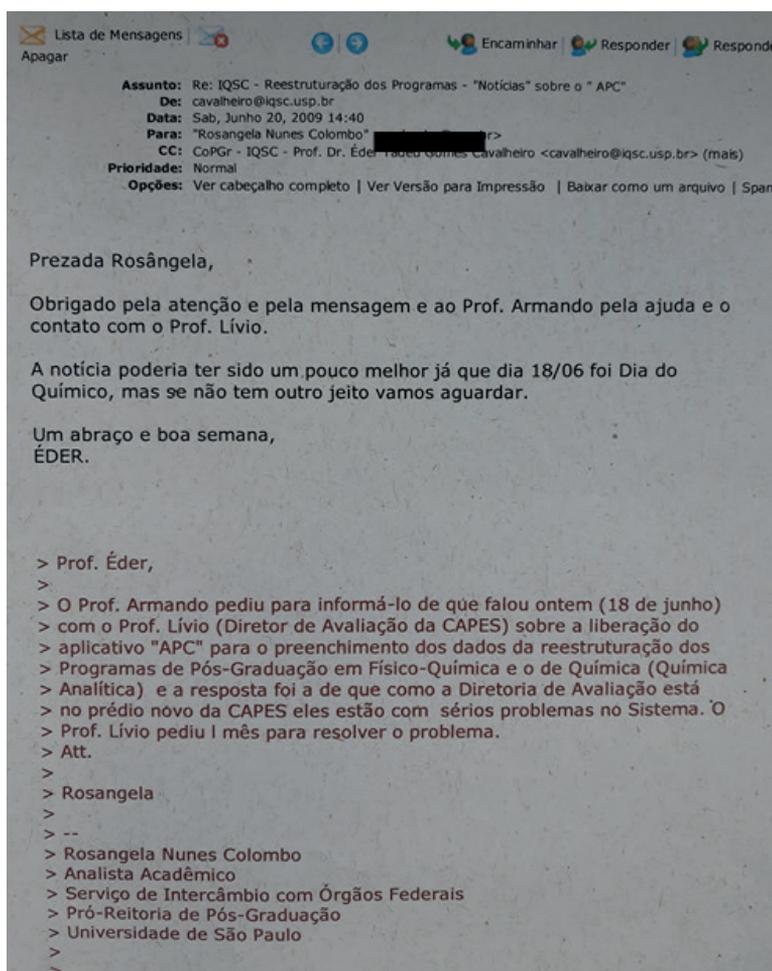
Pró-Reitoria de Pós-Graduação  
Rua da Reitoria, 109, Térreo, sala 18, 05508-900, São Paulo-SP  
Tel: 55 (11) 3091.3266 / 3190. Fax: 55 (11) 3816.7691  
prpg@usp.br www.usp.br/prpg

**Fonte:** acervo pessoal.

Finalmente, em março de 2009 tudo estava pronto para aprovação pela CAPES. Entretanto, a Coordenadoria mudaria a sede e todos os computadores estavam sendo transferidos fisicamente e os sistemas apresentavam problemas devido à transferência de prédio...

Não creio que seja possível sequer imaginar a frustração do Presidente da CPG, dos Coordenadores e do pessoal do Serviço de Pós-Graduação, quando recebemos o e-mail da PRPG informando do atraso na aprovação (Fig. 8), devido a essa mudança de prédio. O e-mail com essa notícia desmotivadora seria enviado à CPG no dia 18.06.2009, bem no “Dia do Químico”.

**Figura 8.** “Fac-simile” do e-mail informando que o aplicativo APC não poderia ser aberto para inserir o novo programa, devido a problemas com sistemas da CAPES, em junho de 2009.



Fonte: acervo pessoal.

Ainda tenho um cronograma das atividades realizadas em 2009, que foi apresentado aos orientadores (Tabela 1) e ao Prof. Lívio, em Brasília

em dezembro daquele ano, para questionar como seria feita a avaliação do programa “quase”-unificado em 2010, em face da unificação ainda não ter sido concluída devido à burocracia normal a este tipo de processo e também aos contratempos. Em São Carlos todos (orientadores, alunos, CPG e direção) estavam impacientes, preocupados e tinham várias perguntas:

- Qual será a nota do(s) programa(s)?
- *Vamos perder bolsas?*
- *Vamos perder o status de PROEX?*
- *Vamos perder verbas de custeio?*
- *E os novos alunos, ingressam no programa novo?*

Nós na CPG e nas coordenações, entretanto, não tínhamos as respostas, mas tínhamos as garantias do CA da CAPES de que tudo estava acordado.

**Tabela 1.** Atividades e eventos ocorridos no ano de 2009, referentes à unificação dos programas.

Mês / 2009	Ocorrência
março	A USP publica a criação do novo programa de química no DOESP, em 21.03.2009.
maio	Normas da CPG, CCP (programa unificado e programas vigentes) sob novo regimento são aprovadas pelo CoPGr. Coordenadores, Presidente e vice da CPG visitam Profs. Jairton Dupont e Lívio Amaral, na UFRGS, em Porto Alegre para apresentar o novo programa.
junho	Contatos com Prof. Jairton e PRPG/USP sobre andamento do processo: sem novidades. A CAPES muda de prédio e nada é concluído por problemas com a rede de computação do novo edifício. Esperávamos a conclusão do processo neste mês.
setembro	Ofício para a PRPG sobre a abertura dos APC e andamento do processo.
outubro/ novembro	PRPG cobra andamento do processo na CAPES.
novembro/ dezembro	Marcada reunião com Prof. Lívio em Brasília para avaliar a situação da avaliação em 2010, em face da unificação.
dezembro	Reunião com Prof. Lívio.

**Fonte:** dados de acervo pessoal.

Uma nova reunião com o Prof. Lívio, da qual participou seu assessor Prof. Geraldo Nunes, Diretor de Programas e Bolsas no País, foi produtiva. Eles nos informaram que a avaliação dos dois programas seria mantida e seria feita uma simulação dos resultados para o programa unificado. A partir de agora os alunos deveriam ingressar no programa novo e deveriam ocorrer migrações dos alunos já matriculados, mediante um termo de ciência a ser assinado por cada um deles. As bolsas e recursos seriam mantidos somando-se os dois programas. Dessa reunião participou o Sr. João Carlos Romano, então chefe do setor de convênios do IQSC e que tinha pleno conhecimento dos valores envolvidos.

Fomos novamente encaminhados à Prof. Zena Martins, agora Coordenadora-Geral de Programas no País, que definiu valor fixo em recursos para cada programa e que nos sugeriu solicitar a ela, oficialmente, a transferência dos recursos do programa extinto, para o programa unificado. Essa transferência foi efetivada em data oportuna.

## **5. Avaliação do(s) Programa(s) Unificado(s) em 2010**

Como foi informado pelo Prof. Lívio, as avaliações de 2010 seriam feitas para os programas em separado, mas considerando seu desempenho conjunto. Seria feito dessa forma, pois a unificação não ocorrera efetivamente no triênio, mas o processo de unificação estava concluído junto à USP, CAPES e CNPq e reconhecendo que o IQSC tinha se empenhado profundamente para que isso ocorresse.

Apesar de que muitos esperavam a nota 6, os dois programas foram avaliados com nota 7 (BRASIL, 2010), que seria, também, a nota do novo programa. A ficha de avaliação do PPG-FQ Unificado é apresentada na Figura 9 e a conclusão mostra claramente o reconhecimento do esforço do Instituto em promover o processo de unificação, além da excelência do programa e de seus orientadores.

**Figura 9.** Ficha de avaliação do PPG-FQ Unificado, no ciclo de avaliação de 2010 da CAPES (BRASIL, 2018).

Ficha de Avaliação



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

---

**Ficha de Avaliação do Programa**

**Período de Avaliação:** 2007 a 2009

**Área de Avaliação:** 4 - QUÍMICA

**IES:** 33002045 - USP/SC - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/SÃO CARLOS

**Programa:** 33002045005P8 - FÍSICO-QUÍMICA

**Modalidade:** Acadêmico

**Etapa:** Avaliação Trienal 2010

Curso	Nível	Ano Início	Ano Início
FÍSICO-QUÍMICA	Doutorado		1976
	Mestrado	1971	

**Dados Disponíveis na Coleta de Dados**

Curso	Nível	Ano	Ano	Ano
FÍSICO-QUÍMICA	Doutorado	2007	2008	2009
	Mestrado	2007	2008	2009

<b>Data Chancela:</b> 23/07/2010	<b>Conceito Comissão:</b> Muito Bom
<b>Nota Comissão:</b> 7	

**Apreciação**

O programa é resultante de um prolongado processo de fusão de dois programas muito bons (Química e Físico-Química) do Instituto de Química da USP/SC, com linhas de pesquisa, estrutura curricular e produção docente e discente de qualidade. Este Programa foi indicado para o conceito 7 (sete) tendo em vista a inserção internacional de seus docentes (participação em editorias e corpo editorial de revistas científicas e prêmios de discentes e docentes), e a classificação no ESI do webofscience, o índice h quadrado do Programa, o número de bolsistas de produtividade ou de inovação tecnológica e sênior do CNPq e, principalmente, a produção científica em revistas dos estratos A1 e A2 com participação discente.

**Fonte:** CAPES, 2023.

A ficha de avaliação do PPG-Q(QA) Unificado (BRASIL, 2010) é apresentada na Figura 10 e a conclusão também mostra o reconhecimento do esforço do Instituto em promover o processo de unificação e destaca excelência do programa e de seus orientadores. Isso faz justiça aos anos de serviços relevantes prestados pelo Programa à formação de quadros para o ensino superior no país e a “Analítica”, finalmente, “virou” nota 7 na CAPES!

**Figura 10.** Ficha de avaliação do PPG-Q(QA) Unificado, no ciclo de avaliação de 2010 da CAPES (BRASIL, 2018).

Ficha de Avaliação



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

---

### Ficha de Avaliação do Programa

---

**Período de Avaliação:** 2007 a 2009      **Etapa:** Avaliação Trienal 2010  
**Área de Avaliação:** 4 - QUÍMICA  
**IES:** 33002045 - USP/SC - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/SÃO CARLOS  
**Programa:** 33002045015P3 - QUÍMICA (QUÍMICA ANALÍTICA)  
**Modalidade:** Acadêmico

Curso	Nível	Ano Início	Ano Início
QUÍMICA (QUÍMICA ANALÍTICA)	Doutorado		1989
	Mestrado	1985	

**Dados Disponíveis na Coleta de Dados**

Curso	Nível	Ano	Ano	Ano
QUÍMICA (QUÍMICA ANALÍTICA)	Doutorado	2007	2008	2009
	Mestrado	2007	2008	2009

---

### Ficha de Avaliação do Programa

<b>Data Chancela:</b> 23/07/2010	<b>Conceito Comissão:</b> Muito Bom
<b>Nota Comissão:</b> 7	

#### Apreciação

O programa é resultante de um prolongado processo de fusão de dois programas muito bons (Química e Físico-Química) do Instituto de Química da USP/SC, com linhas de pesquisa, estrutura curricular e corpo docente de excelente qualidade.

Este Programa foi indicado para o conceito 7 (sete) tendo em vista a inserção internacional de seus docentes (participação em editorias e corpo editorial de revistas científicas e prêmios de discentes e docentes), e a classificação no ESI do webofscience, o índice h quadrado do Programa, o número de bolsistas de produtividade ou de inovação tecnológica e sênior do CNPq e, principalmente, a produção científica em revistas dos estratos A1 e A2 com participação discente.

**Fonte:** CAPES, 2023.

Era o ápice de quatro longos anos de muito trabalho e preocupações, viagens para São Paulo, Porto Alegre e Brasília, regados a muito apreensão.

## 6. Mais dois anos para realmente finalizar.

Ao final de todo esse processo ficamos com um Programa de Pós-Graduação em Química, avaliado com nota máxima na CAPES, com data de fundação preservada, mantendo todas as cotas de bolsa e todos os recursos de custeio. O formato final é aquele representado na Figura 11.

**Figura 11.** Representação do formato do PPG-Q Unificado, ao final do processo descrito nesse texto.



**Fonte:** Elaborado pelo autor.

Fui nomeado para mais um mandato na Presidência da CPG, com o objetivo de consolidar as ideias propostas para o novo programa e visando concluir detalhes burocráticos ainda pendentes. Havia algumas propostas importantes que deveriam nortear o bom andamento e a harmonia entre os orientadores e as áreas de concentração, para evitar problemas do passado. Creio que as principais eram:

- A CPG seria composta por representantes das Áreas e não mais dos departamentos e seriam eleitos por indicação dos orientadores com homologação pela Congregação do IQSC.
- Deveria haver um rodízio entre as áreas na presidência da CPG.
- Para manter a identidade das áreas de concentração, nem todos os orientadores deveriam orientar em todas elas, para evitar os problemas do passado.

Entretanto, mudanças de regimento e a dinâmica da vida, levaram a algumas mudanças nesses conceitos, nos dias de hoje.

Em adição havia uma última etapa a superar, referente ao reconhecimento do novo Programa pelo Ministério da Educação (MEC), como Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu*, com os cursos de Mestrado e Doutorado, conforme anteriormente aprovado pelo Conselho Técnico e Científico - CTC da CAPES, em 2010. Esse reconhecimento seria feito pela Portaria MEC nº 1325 de 21/09/2011 e publicado no Diário Oficial da União de 22/09/2011.

Eu concluiria meu mandato na CPG em 29.02.2012.

## Conclusão

Quanto a mim, há uma última reflexão a fazer: *Valeu a pena?*

Na minha opinião sim. Convivi com pessoas de mais alto nível na esfera da Pós-Graduação na USP e no Brasil. Aprendi muito e com muitos, contei com a colaboração de muitos colegas dedicados a melhorar e adequar a Pós-Graduação no IQSC e tivemos reconhecimento pelo órgão avaliador nacional de que fizemos um bom trabalho e que temos um dos melhores Programas de Pós-Graduação do Brasil. As críticas positivas foram agradecidas e absorvidas, as negativas foram consideradas e maldosas, ..., sempre vão existir.

Creio que o maior reconhecimento veio na última reunião do CoPGr, da qual participei como Presidente da CPG/IQSC. Após minhas despedidas e agradecimentos, quando o Prof. Vahan, então Pró-Reitor, disse que éramos mágicos: havíamos juntado um programa nota 6, com um nota 5 e obtido um nota 7!

Esse comentário premia o conjunto da qualidade e esforços dos orientadores e discentes que fazem o programa no seu novo formato, mas que, na verdade, já o faziam nos programas anteriores.

Quanto ao IQSC, deve também ser destacado o esforço de toda a comunidade de Pós-Graduação do nosso Instituto, que não mediu esforços para auxiliar no processo, seja apoiando, divergindo construtivamente, opinando e pela paciência que teve durante todos esses anos. Destaca-se o apoio do Serviço de Pós-Graduação, que em muito facilitou a tarefa.

Na esfera externa ao IQSC é preciso reconhecer a colaboração de todos os atores que foram citados no texto, seja na CAPES, CNPq ou PRPG, pela sua atenção e envolvimento com o processo e por manterem todas as condições firmadas, para que não houvesse prejuízo para o IQSC, com a unificação.

Finalmente fica claro que o Instituto tem muito a ganhar quando trabalha de forma unida, buscando ideais maiores, já que tem grande potencial para isso e que conta com grande volume de capacidades individuais que, somadas, resultam em processo sinérgico e geram resultados significativos.

Missão cumprida!



# Áreas do Programa

## **Programa de Físico-Química**

**Mestrado – 16/03/1971**

**Doutorado – 29/11/1976**

## **Programa de Química (Química Analítica)**

**Mestrado – 01/03/1985**

**Doutorado – 27/06/1989**

## **Programa de Química, com as áreas de concentração, após unificação em 2010**

- **Físico-Química**
- **Química Analítica e Inorgânica**
- **Química Orgânica e Biológica**

### **Área de Concentração: Físico-Química**

A mais tradicional área de concentração do programa de pós-graduação do IQSC desenvolve pesquisa de excelência e reconhecimento internacional em Biofísica Molecular, Cristalografia, Eletroquímica e Eletroquímica Interfacial, Físico-Química Orgânica, Fluorescência Molecular, Fotoquímica, Fotossensibilizadores, Materiais Eletroquímicos, Métodos Eletroanalíticos, Materiais Macromoleculares e Fibras Lignocelulósicas, Química Quântica, Reatores Químicos e Catálise Heterogênea.

### **Área de Concentração: Química Analítica e Inorgânica**

Igualmente consolidada e de destaque nacional e internacional, no programa de pós-graduação em química do IQSC a pesquisa em Química Analítica e Inorgânica conta com grupos que investigam Análise Fitoquímica, Análise Térmica, Eletroanalítica e Química de Soluções, Bioanalítica, Microfabricação e Separações, Cromatografia, Materiais Coloidais, Química Ambiental, Química Analítica Ambiental e Ecotoxicologia, Química Analítica e Materiais de Referência, Química Inorgânica e Analítica, Química Inorgânica Estrutural e Biológica.

### **Área de Concentração: Química Orgânica e Biológica**

A mais jovem das áreas de concentração do programa de pós-graduação do IQSC ganha cada vez mais destaque. Criada em 2010, tendo em vista o aumento na contratação de docentes com foco em química orgânica e biológica, já conta com mais de 150 mestres e doutores formados até o momento. Grupos de Pesquisa que atuam nesta área de concentração desenvolvem projetos dos mais diversos e abrangentes como, por exemplo, em Biologia Molecular, Bioquímica, Biomateriais, Biotecnologia Microbiana, Química Medicinal, Reações Orgânicas e seus Mecanismos, Biologia Química, Bioanalítica, Síntese Orgânica, Biocatálise, Química Sustentável, Química de Produtos Naturais, Biomassa, Metabolômica, Ressonância Magnética Nuclear em Sistemas Biológicos e Química Verde.

# Dissertações e Teses Defendidas nos 50 Anos

Profa. Dra. Agnieszka Joanna Pawlicka Maule

Data de Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/11/2000	Anelise Maria Regiani	Eletrólitos sólidos poliméricos à base de polissacarídeos: síntese e caracterização	Dr	Físico-Química	
27/05/2002	Hoel Cristian Alves Pereira	Eletrólitos sólidos poliméricos à base de hidroxietilcelulose plastificada com glicerol	Ms	Química Analítica	
24/03/2003	Douglas Cardoso Dragunski	Preparação de eletrólitos sólidos poliméricos a partir do amido	Dr	Físico-Química	
26/05/2003	Karine Valadares Guimarães	Eletrólitos sólidos poliméricos a base de amido plastificado com etileno glicol, carbonato de propileno e mistura de etileno glicol com poli (etileno glicol)	Ms	Físico-Química	
18/08/2003	Rosana de Fátima Gonçalves	Estudo da influência do lantânio nas propriedades estruturais e ópticas de $\text{CaTiO}_3$	Ms	Química Analítica	
15/10/2003	Denise Rodrigues	Influência da umidade nas medidas de condutividade iônica de eletrólitos sólidos poliméricos obtidos de amido plastificado	Ms	Química Analítica	
26/09/2006	Ellen Raphael	Eletrólitos sólidos poliméricos a base de amidos de mandioca: nativo, acetilado e oxidado - acetilado	Ms	Físico-Química	
03/10/2006	Rodrigo Guerreiro Fontoura Costa	Dispositivos electrocrômicos com eletrólitos sólidos poliméricos à base de amido	Ms	Físico-Química	

Legenda:

Ms (Msc) – Dissertação de Mestrado;

Dr (PhD) – Tese de Doutorado.

**Profa. Dra. Agnieszka Joanna Pawlicka Maule**

Data de Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
07/11/2007	Aline Cristina Sabadini	Eletrólitos poliméricos a partir de amidos de mandioca modificados (catiônico, eterificado e oxidado)	Ms	Físico-Química	
28/11/2007	Marins Danczuk	Eletrólitos sólidos poliméricos a base de quitosana	Ms	Físico-Química	
23/07/2010	Juliana Ramos de Andrade	Eletrólitos poliméricos géis à base de pectina	Ms	Físico-Química	
10/12/2010	Ellen Raphael	Estudo de eletrólitos poliméricos à base de agar para aplicação em dispositivos eletrocromicos	Dr	Físico-Química	
07/06/2013	David Esteban Quintero Jimenez	Síntese e estudo de membranas condutoras iônicas a base de DNA-CTMA e DNA-DODA para aplicação em células solares	Ms	Química (FQ)	
16/03/2015	Juliana Ramos de Andrade	Desenvolvimento de dispositivos eletrocromicos	Dr	Química (FQ)	
18/06/2015	Rodrigo Cesar Sabadini	Redes poliméricas de macromoléculas naturais como hidrogéis superabsorventes	Dr	Química (FQ)	
27/04/2016	Lucas Ponez da Mota	Eletrólitos poliméricos a partir de poli(vinil butirato) para dispositivos eletrocromicos e células solares	Dr	Química (FQ)	
11/05/2016	Lucas Marinho Nobrega de Assis	Dispositivos eletrocromicos com azul da Prússia e eletrólitos sólidos poliméricos	Dr	Química (FQ)	
26/02/2019	Willian Robert Caliman	Preparação e estudo de eletrólitos poliméricos nanocompósitos de goma gelana e montmorilonita	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
19/12/1996	Rugles Cesar Barbosa	Um mecanismo de varredura dos parâmetros de discretização do método da coordenada geradora Hartree-Fock para obtenção de bases atômicas adaptadas	Ms	Físico-Química
24/06/1999	Agnaldo Arroio	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos da planta Cannabis sativa (canabinóides) com potencial analgésico	Ms	Físico-Química
30/03/2000	Vania Cardoso Fernandes	Estudo teórico da estrutura eletrônica de corantes catiônicos	Ms	Físico-Química
24/04/2000	Káthia Maria Honório	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) em compostos canabinóides psicoativos	Ms	Físico-Química
19/07/2000	Flavia Pirola Rosselli	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos derivados do megalol com atividade tripanosomicida	Ms	Físico-Química
22/05/2001	Moacyr Comar Júnior	Um estudo sobre o emprego de funções de base iônicas em cálculos Ab initio atômicos e moleculares	Ms	Físico-Química
01/06/2001	Claudio Nahum Alves	Estudo teórico de mecanismo molecular de reações de Diels-Alders	Dr	Físico-Química
08/10/2001	Roberto Barbosa Carvalho	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos flavonóides com atividade anti-HIV	Ms	Físico-Química
24/01/2002	Rugles Cesar Barbosa	Estudo sobre o formalismo das equações Griffin-Wheeler-Hartree-Fock e uma proposta para sua discretização variacional	Dr	Físico-Química
11/03/2022	Paula Homem de Melo	Estudo teórico sobre a interação de corantes em argilas	Ms	Físico-Química
15/04/2002	Fabio Alberto de Molfetta	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos biflavonóides com atividade anti-HIV	Ms	Físico-Química
14/05/2004	Káthia Maria Honório	Um estudo sobre o planejamento racional de compostos canabinóides psicoativos	Dr	Físico-Química
19/05/2004	Karen Cacilda Weber	Estudo da relação quantitativa entre estrutura e atividade antioxidante de compostos flavonóides	Ms	Físico-Química
24/06/2004	Agnaldo Arroio	Um estudo teórico da atividade analgésica de compostos da planta Cannabis sativa	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/08/2004	Luiz Guilherme Machado de Macedo	Geração de bases gaussianas relativísticas e aplicações em química inorgânica	Dr	Físico-Química	
08/10/2004	Alexsandro Gama de Sousa	Gases quânticos aprisionados: estudo das propriedades do condensado Bose-Einstein nos regimes repulsivo e atrativo	Dr	Físico-Química	
01/07/2005	Moacyr Comar Júnior	Geração de conjuntos de base gaussianos contraídos e polarizados para átomos da primeira fila da tabela periódica para aplicação em cálculos ab initio de propriedades atômicas e moleculares	Dr	Físico-Química	
22/02/2006	Paula Homem de Mello	Estudo teórico sobre corantes catiônicos e possíveis modelos que expliquem a interação com a argila do tipo montmorilonita	Dr	Físico-Química	
23/02/2006	Flavia Pirola Rosselli	Nova abordagem matemática para o cálculo da descontinuidade do potencial de troca e correlação de Kohn-Sham e sua aplicação para sistemas atômicos e moleculares (fragmentos de poliacetilenos)	Dr	Físico-Química	
01/03/2007	Fabio Alberto de Molfetta	Estudo teórico da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos biflavonóides com atividade anti-HIV	Dr	Físico-Química	
28/06/2007	Marcos Valério Battisti	Investigação teórica sobre a possibilidade dos porfirinatos de silício (IV) catalisarem O <sub>2</sub> e NO: uma abordagem termodinâmica	Dr	Físico-Química	
19/10/2007	Ednilsom Orestes	O uso do método da coordenadora geradora na teoria do funcional da densidade	Dr	Físico-Química	
06/05/2008	Francisco das Chagas Alves Lima	Estudo teórico de propriedades químicas de sistemas hetero-macrocíclcos que complexam metais de transição divalentes da primeira e segunda filas	Dr	Físico-Química	
29/08/2008	Karen Cacilda Weber	Modelagem molecular de compostos arilpiperazínicos e suas interações com o receptor 5-HT1A	Dr	Físico-Química	
19/03/2009	Emmanuela Ferreira de Lima	Estudo da modelagem molecular do receptor canabinóide CB1 e suas interações com o Δ9 - THC	Dr	Físico-Química	

**Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
09/06/2009	Alexandre Pereira Chahad	Estudo de um formalismo para discretizar eficientemente as equações integrais do Método da Coordenada Geradora Hartree-Fock	Dr	Físico-Química	
28/08/2009	Carlos Alberto Gonçalves Reis	Aplicação de uma nova proposta de discretização das equações Griffin-Wheeler-Hartree-Fock na geração de bases Gaussianas para cálculos de átomos e moléculas	Ms	Físico-Química	
15/03/2010	Josmar Rodrigues da Rocha	Planejamento de inibidores das enzimas gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase e diidroorotato desidrogenase de Trypanosoma cruzi	Dr	Físico-Química	
22/10/2010	Milena Palhares Maringolo	Uma regra para a polarização de funções de base geradas pelo método da coordenada geradora	Ms	Físico-Química	
20/07/2011	Luciana Luzia de Carvalho	Modelagem molecular de uma série de compostos inibidores da enzima integrase do vírus HIV-1	Dr	Físico-Química	
27/07/2011	Jaldyr de Jesus Gomes Varela Junior	Teoria do funcional da densidade aplicada ao estudo da interação entre oxigênio molecular e nanoclusters de platina dopados com Al, Cr e V	Dr	Físico-Química	
24/01/2013	Rommel Bezerra Viana	Estudo químico-quântico de compostos de fósforo: estabilidade e propriedades eletrônicas	Dr	Química (FQ)	
14/06/2013	Glaucio Regis Nagurniak	Análise da relação entre a estrutura química e a atividade biológica de antagonistas moleculares do receptor $\mu$ -opióide	Ms	Química (FQ)	
10/09/2013	Amanda Ribeiro Guimarães	Geração, contração e polarização de bases gaussianas para cálculos quânticos de átomos e moléculas	Ms	Química (FQ)	
26/02/2014	Estevão Bombonato Pereira	Estudo da relação quantitativa estrutura-atividade de compostos $\beta$ -carbólicos, substituídos nas posições 1 e 3, utilizados no tratamento de câncer de pulmão e melanoma cutâneo	Ms	Química (FQ)	
27/02/2014	Aldineia Pereira da Silva	Estudo da relação estrutura-atividade de compostos biologicamente ativos derivados do aripiprazol	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
12/12/2014	Milena Palhares Maringolo	Um estudo sobre o emprego de funções de base gaussianas geradas pelo método da coordenada geradora em cálculos de propriedades eletrônicas de átomos e moléculas	Dr	Química (FQ)	
25/02/2015	Rafael Costa Amaral	Uma nova estratégia para o cálculo de afinidades eletrônicas	Ms	Química (FQ)	
26/02/2015	Celio Fernando Lipinski	Estudo de relações quantitativas estrutural-atividade de chalconas análogas à combretastatina A4	Ms	Química (FQ)	
03/08/2015	Felipe Gollino	Mecanismo de condução elétrica na interface do $\alpha$ -Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> e do $\alpha$ -Ag <sub>2</sub> -xWO <sub>4</sub> com nanopartículas de Ag na superfície	Ms	Química (FQ)	
31/08/2015	Benedicto Augusto Vieira Lima	Estudo teórico das propriedades de complexos de rutênio contendo ligantes bifosfina, mercaptoligantes, picolilnato e benzonitrila	Dr	Química (FQ)	
09/03/2016	Aline Alves Oliveira	QSAR e dinâmica molecular no estudo de sistemas biomoleculares: predição da atividade biológica de antagonistas do receptor sigma-1 e simulações de bicamadas lipídicas	Dr	Química (FQ)	
09/09/2016	Ana Cristina Mora Telo	Geração de conjuntos de funções de base Gaussianas para metais de transição do Sc - Zn a partir do método da coordenada geradora polinomial	Dr	Química (FQ)	
20/02/2017	Julia Maria Aragon Alves	Geração de conjuntos de base para alguns átomos do 5º e 6º período da tabela periódica utilizando o método da coordenada geradora polinomial Hartree-Fock	Ms	Química (FQ)	
06/06/2017	Laise Pellegrini Alencar Chiari	Estudos de relações quantitativas estrutural-atividade de antagonistas do receptor sigma-1	Ms	Química (FQ)	
26/09/2017	Genisson dos Reis Santos	Um estudo de QSAR sobre a interação de compostos arilpiperazínicos com o receptor 5-HT <sub>2a</sub> utilizando os métodos PLS e ANN	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/06/2018	Amanda Ribeiro Guimarães	Funções de base gaussianas geradas pelo método da coordenada geradora aplicadas em cálculos quânticos moleculares	Dr	Química (FQ)	
20/02/2019	Marcelo Tavares de Oliveira	Quantum chemical explorations into the biosynthesis of pentacyclic triterpene friedelin	Dr	Química (QOB)	
24/06/2019	Estevão Bombonato Pereira	Estudos de QSAR de derivados de benzilfenildiaminoeter, promissores para o tratamento da Tripanossomíase Humana Africana causada pelo Tripanossoma Brucei Rhondesiense	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Álvaro José dos Santos Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/04/2013	Maura Roquete Amparo	Desenvolvimento e validação de métodos SPE-LC-MS e MEPS-LC-MS para quantificação de fluoroquinolonas em matrizes aquosas	Ms	Química (QAI)	
10/01/2014	Lucas Sponton de Carvalho	Desenvolvimento e validação de métodos analíticos para avaliação da remoção de sulfonamidas no tratamento de águas residuárias em reatores biológicos de leito fixo	Ms	Química (QAI)	
17/10/2014	Tanare Cambraia Ribeiro Ferreira	Identificação e pré-concentração dos produtos da fotodegradação de antimicrobianos	Dr	Química (QAI)	
21/11/2014	Luis Felipe Rodriguez Cabal	Síntese e avaliação de polímeros molecularmente impressos restritos a interação com macromoléculas para determinação analítica de sulfonamidas em matrizes complexas	Ms	Química (QAI)	
19/12/2014	Diego Borba dos Santos	Desenvolvimento de método analítico para a determinação simultânea de para-cresol e compostos guanidínicos em plasma de cães	Ms	Química (QAI)	
19/02/2015	Weliton Pedro Batiston	Quimiometria aplicada à cromatografia líquida multidimensional capilar hifenizada a espectrometria de massas sequencial para proteômica shotgun	Ms	Química (QAI)	
10/03/2015	Julia Martins	Desenvolvimento de métodos miniaturizados de extração em fase sólida para a pré-concentração de produtos de degradação de fluoroquinolonas e sulfonamidas em matrizes aquosas	Ms	Química (QAI)	
12/05/2017	Scarlet Nere Ortega	Síntese e avaliação de sorventes seletivos MIP e RAMIP para análise online de fluoroquinolonas em matrizes complexas ambientais por column-switching LC-MS/MS	Dr	Química (QAI)	
14/07/2017	Adriel Martins Lima	Microextrações em fase líquida: antimicrobianos em amostras aquosas ambientais	Dr	Química (QAI)	
27/07/2018	João Victor Basolli Borsatto	Colunas empacotadas em cromatografia líquida capilar: desenvolvimento de hardwares e avaliação de suas contribuições no desempenho cromatográfico	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Álvaro José dos Santos Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/07/2018	Douglas Morisue Sartore	Microextração de canabinoides em urina usando dispositivo empacotado com polímero molecularmente impresso e análise por cromatografia líquida - espectrometria de massas sequencial	Ms	Química (QAI)	
19/10/2018	Deyber Arley Vargas Medina	Aplicações de robótica: open source na automatização do preparo da amostra para a análise cromatográfica de compostos orgânicos	Dr	Química (QAI)	
08/03/2019	Leticia Schwerz	Desenvolvimento e avaliação comparativa de column switching e LC-MS em escalas convencional e miniaturizada para determinação de contaminantes emergentes em água	Dr	Química (QAI)	
18/11/2019	Luis Felipe Rodriguez Cabal	Microtécnicas de extração líquido-líquido: automatização e seu acoplamento com cromatografia líquida de alta eficiência e espectrometria de massas	Dr	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Ana Claudia Kasseboehmer**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/01/2015	Ivan Rodrigues Maranhão Severo	Levantamento do perfil motivacional de alunos, do ensino médio, de três escolas públicas da cidade de São Carlos/SP, na disciplina de Química	Ms	Química (QOB)	
05/10/2017	Daniel Matheus da Silva	Estudo da contribuição de um clube de química para a formação do espírito científico	Ms	Química (FQ)	
13/04/2018	Kenia Naara Parra	Contribuição de palestras de divulgação científica da química para a motivação para o aprendizado em estudantes do primeiro ano do ensino médio: uma perspectiva da teoria de autodeterminação	Dr	Química (FQ)	
14/05/2019	Ana Carolina da Silva Steola	Produção de maquete museal para divulgação de uma pesquisa do Instituto de Química de São Carlos e avaliação da motivação para o aprendizado em química	Ms	Química (QAI)	
12/12/2019	Robson Santos da Silva	Estudo do método investigativo como recurso à alfabetização científica em química para alunos do ensino fundamental II	Ms	Química (QAI)	
17/08/2020	Daniele Marcondes Ferreira	Abordagem investigativa no ensino público noturno: contribuições para a formação do espírito científico e para a pesquisa-ação	Dr	Química (QAI)	
15/09/2020	Bruno Pereira Garcês	Estudo dos efeitos da abordagem investigativa sobre a satisfação das necessidades psicológicas básicas de licenciandos em estágio supervisionado e residência pedagógica	Dr	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Ana Maria de Guzzi Plepis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/09/1995	Fábio Luis Forti	Comportamento estrutural de matrizes colagênicas tratadas com dioxano: propriedades físico-químicas, mecânicas e biológicas	Ms	Química Analítica	
20/10/1995	Marcos Roberto Bet	Preparação e caracterização de compósitos de biocerâmicas contendo colágeno e sal de fosfato de cálcio	Ms	Química Analítica	
05/03/1999	Edivan Tonhi	Obtenção e caracterização de compósitos colágeno: quitosana para utilização como biomaterial	Ms	Química Analítica	
20/07/2001	Glimaldo Marino	Investigações sobre a funcionalização de sílicas especiais com ligantes orgânicos para aplicações em sorção iônica e eletrodos quimicamente modificados	Dr	Química Analítica	
13/09/2001	Adriana Andréa Salomé Machado	Matrizes de colágeno, quitosana e blendas como suportes para liberação de ciprofloxacina	Ms	Química Analítica	
18/03/2002	Aline Margarete Furuyama Lima	Matrizes porosas de quitosana	Ms	Físico-Química	
15/04/2002	Cláudia Akemi Ogawa	Compósitos hidroxiapatita: colágeno. Preparação, caracterização e estudos em liberação controlada de ciprofloxacina	Dr	Química Analítica	
27/02/2004	Cristien Aparecido Marcos	Preparação de matrizes porosas quitosana/ clorexidina para utilização como biomaterial	Ms	Química Analítica	
02/12/2005	Adriana Andréa Salomé Machado	Estudo do complexo polieletrolítico quitosana/xantana	Dr	Química Analítica	
28/04/2006	Fabiana Tessari Rodrigues	Pele porcina como fonte de matrizes tridimensionais de colágeno	Ms	Química Analítica	
20/09/2007	Edgar Yuji Egawa	Caracterização térmica e reológica de blendas de glicerol: colágeno tipo I de diferentes tecidos	Ms	Química Analítica	
27/02/2008	Marília Marta Horn	Obtenção e caracterização de hidrogéis de quitosana, xantana e colágeno aniônico	Ms	Química Analítica	
07/11/2008	Thelma Matuura de Batista	Mineralização in vitro de matrizes de colágeno aniônico derivadas de tecidos biológicos	Dr	Química Analítica	

**Profa. Dra. Ana Maria de Guzzi Plepis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/10/2009	Maitê Golinelli Vanella Pedroso	Estudo comparativo de colágeno hidrolisado e comercial com adição de PVA	Ms	Química Analítica	
26/11/2009	Klaus Giovanelli Kirschbauer	Mineralização in vitro de matrizes colagênicas derivadas de tendões calcâneos bovinos e de avestruz	Ms	Química Analítica	
10/06/2011	Fabiana Tessari Rodrigues	Desenvolvimento de membranas acelulares de colágeno derivadas de pericárdio porcino para uso em engenharia de tecido	Dr	Química Analítica	
29/02/2012	Marilia Marta Horn	Blendas e filmes de quitosana/amido de milho: estudo da influência da adição de polióis, oxidação do amido e razão amilose/amilopectina nas suas propriedades	Dr	Química (QAI)	
06/07/2012	Aline Bassi Denis Bordini do Amaral	Avaliação do grau de conversão monomérica, parâmetros de cinética de polimerização e determinação de monômeros residuais em resinas experimentais	Dr	Química (QAI)	
28/03/2014	Nizia Sophia Mayer Denari	Biomateriais binários de quitosana/amido e quitosana/gelatina em L-ácido láctico	Ms	Química (QAI)	
09/06/2014	Cindia Lancelotti	Preparação e caracterização de hidrogéis neutros de colágeno aniônico:gelatina:extrato de semente de uva	Ms	Química (QAI)	
22/08/2014	Carla Danielle Silva Santos	Mineralização biomimética de hidrogéis quitosana/gelatina	Ms	Química (QAI)	
12/05/2015	Max Jorge Carlos Salazar	Desenvolvimento de nanopartículas de quitosana-gelatina e quitosana-colágeno visando a liberação de fármacos	Ms	Química (QOB)	
04/03/2016	Rebeka de Oliveira Pepino	Desenvolvimento de géis e esponjas de quitosana e blendas quitosana/gelatina em ácido adípico	Ms	Química (QAI)	
20/02/2017	Murilo Alison Vigilato Rodrigues	Biomateriais de quitosana/gelatina com resina de jatobá: influência do grau de acetilação da quitosana e da inclusão da resina	Ms	Química (QAI)	
09/08/2019	Jorge Humberto Unas Daza	Desenvolvimento de membranas de PVA/colágeno aniônico como novos sistemas poliméricos de liberação controlada de antibióticos	Dr	Química (QOB)	

---

**Profa. Dra. Ana Maria de Guzzi Plepis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/02/2020	Claudio Fernandes Garcia	Desenvolvimento de matrizes de colágeno/nanohidroxiapatita contendo extratos vegetais para regeneração óssea	Ms	Química (QAI)	

---

**Dra. Ana Rita De Araujo Nogueira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/02/2000	Fernando Vitorino da Silva	Sistemas de análise por injeção seqüencial aplicados à determinações em amostras agrônômicas	Ms	Química Analítica	
31/03/2003	Gilberto Batista de Souza	Pré-tratamento e caracterização dos constituintes nutricionais em amostras de alimento animal	Ms	Química Analítica	
02/05/2005	Edilson Patreze	Avaliação da influência da moagem e distribuição granulométrica de amostras de alimentos animais nos resultados analíticos	Ms	Química Analítica	
01/03/2007	Mario Henrique Gonzalez	Identificação de produtos de reação presentes em soluções resultantes de digestões ácidas de amostras agrônômicas	Ms	Química Analítica	
05/09/2007	Gilberto Batista de Souza	Estabelecimento de parâmetros operacionais, implementação de ensaio de proficiência e avaliação crítica de métodos analíticos empregados em nutrição animal	Dr	Química Analítica	
17/10/2008	Allen Lopes de Barros	Emprego de sistema em fluxo a altas temperatura e pressão no preparo de amostras de leite e sangue de bovinos	Ms	Química Analítica	
21/12/2018	Mayumi Silva Kawamoto	Produção de materiais de referência para nutrientes e contaminantes inorgânicos em amostras de ração e tecido de peixe	Dr	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. André Luiz Meleiro Porto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
08/08/2008	Lenilson Coutinho da Rocha	Redução de derivados de acetofenonas com fungos de origem marinha	Ms	Físico-Química	
11/08/2008	Mariana Provedel Martins	Biotransformação de epóxidos com fungos de origem marinha e síntese de cloroidrinas	Ms	Físico-Química	
22/08/2008	Hercules Vicente Ferreira	Resolução enzimática de álcoois racêmicos com lipase de Candida antarctica e redução de cetonas com fungos de origem marinha	Ms	Físico-Química	
10/09/2009	Ana Maria Mouad	Biocatalisadores de origem marinha (algas, bactérias e fungos) para redução estereosseletiva de cetonas	Ms	Físico-Química	
14/03/2011	Isac George Rosset	Produção de biodiesel empregando biocatálise via reações de esterificação e transesterificação	Ms	Físico-Química	
10/10/2012	Lenilson Coutinho da Rocha	Redução de derivados de acetofenonas e resolução de feniletanóis por biocatálise e imobilização de fungos marinhos	Dr	Química (FQ)	
22/11/2012	Mariana Provedel Martins	Resolução cinética de haloidrinas racêmicas com a lipase B de Candida antarctica e biotransformação de produtos naturais por micro-organismos	Dr	Química (FQ)	
14/12/2012	Julieta Rangel de Oliveira	Hidrólise enzimática de nitrilas pelo fungo de origem marinha Aspergillus sydowii CBMAI 934	Dr	Química (QOB)	
10/04/2013	Yara Jaqueline Kerber Araujo	Enzimas em biocatálise (esterificação de aminas, adição de Michael, clonagem e expressão de álcool desidrogenase)	Dr	Química (QOB)	
26/04/2013	Natalia Alvarenga da Silva	Biodegradação dos pesticidas clorpirifós, metil paration e profenofós por fungos de origem marinha	Ms	Química (QOB)	
07/02/2014	Ana Maria Mouad	Biocatálise na produção de moléculas orgânicas: oxidoredutases de fungos marinhos para a síntese de álcoois quirais e lipase de Candida antarctica na produção de amidas fenólicas graxas	Dr	Físico-Química	
21/02/2014	Willian Garcia Birolli	Biodegradação do pesticida esfenvalerato por fungos de ambiente marinho	Ms	Química (QOB)	

**Prof. Dr. André Luiz Meleiro Porto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/06/2014	Sandra Santos Ribeiro	Aplicação da irradiação micro-ondas em biocatálise: resolução cinética, redução de cetonas e adição de Michael	Dr	Química (FQ)	
14/04/2016	Irlon Maciel Ferreira	Imobilização do fungo <i>Penicillium citrinum</i> CBMAI 1186 e lipase de <i>Pseudomonas fluorescens</i> em biopolímeros para aplicações em biocatálise	Dr	Química (QOB)	
14/06/2016	Samuel Filipe Cardoso de Paula	Estudo da ocorrência de reações de bio-oxidação dos esteroides progesterona e 17 $\alpha$ -etinilestradiol por fungos de ambiente marinho	Ms	Química (QOB)	
16/09/2016	Paulo Roberto Serrão Soares	Estudos de biotransformação de pesticidas organofosforados e biometilação de compostos fenólicos por fungos de ambiente marinho	Ms	Química (QOB)	
13/03/2017	Darlisson de Alexandria Santos	Produção de celulases por fungos de ambiente marinho e terrestre para uso na hidrólise do bagaço de cana-de-açúcar e produção de 2,3-butanodiol pela bactéria <i>Serratia marcescens</i> a partir de glicose e glicerol	Dr	Química (QOB)	
12/05/2017	Natalia Alvarenga da Silva	Biocatálise aplicada à síntese de núcleos beta-hidroxi-1,2,3-triazólicos e síntese multienzimática do alcaloide diidropinidina	Dr	Química (QOB)	
12/12/2017	David Esteban Quintero Jimenez	Síntese de adutos de Knoevenagel para a obtenção de compostos tetrazólicos, produtos de acoplamento de Suzuki-Miyaura e cromenos por radiação micro-ondas e para a bio-hidrogenação pelo fungo marinho <i>Penicillium citrinum</i>	Dr	Química (QOB)	
23/02/2018	Willian Garcia Birolli	Reações aldólicas em biocatálise: o emprego de lipases como catalisadores e a aplicação do meio reacional de miniemulsão	Dr	Química (QOB)	
22/03/2018	Iara Lisboa de Matos	Biotransformação de derivados de flavonoides empregando fungos derivados de ambiente marinho	Dr	Química (QOB)	
31/07/2018	Lucas Lima Zanin	Síntese de adutos de Knoevenagel e 4H-cromenos por irradiação micro-ondas e reações de biotransformação	Ms	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. André Luiz Meleiro Porto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
17/08/2018	Rafaely Nascimento Lima	Síntese de amidas e amidas-graxas utilizando metodologias aplicadas ao princípios da química verde	Dr	Química (QOB)	
20/08/2018	Charlene Souza dos Anjos	Biodegradação dos pesticidas esfenvalerato, espirodiclofeno, tiametoxam e imidacloprido por linhagens bacterianas isoladas do cerrado reflorestado e citricultura da laranja	Dr	Química (QOB)	
22/11/2019	Erika Vanessa Meñaca Orozco	Promiscuidade enzimática de lipases na síntese de aldóis e 2H-cromenonas	Dr	Química (QOB)	
12/02/2020	Juliana Galan Viana	Biodegradação dos pesticidas Bifentrina e Fipronil por bactérias do gênero Bacillus isoladas da cultura da laranja	Ms	Química (QOB)	

---

**Dr. André Silva Pimentel**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/04/2008	Rommel Bezerra Viana	Espectroscopia de infravermelho de cristalitos de surfactantes	Ms	Química Analítica	

---

Prof. Dr. Andrei Leitão

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/08/2013	Irwin Alexander Patiño Linares	Estudos citotóxicos de moléculas antitumorais e antiparasitárias em células de câncer de fígado (HepG2) e de fibroblasto de hamster (V79-4)	Ms	Química (QOB)	
18/09/2015	Daiane Yukie Tezuka	Triagem de compostos anti-chagásicos com o Trypanosoma cruzi e leishmanicidas com as espécies Leishmania amazonensis e Leishmania chagasi	Ms	Química (QOB)	
16/10/2015	Elisa Castañeda Santa Cruz	Estudo de novas moléculas antitumorais em linhagens de células de câncer de próstata e mama hormônio-dependentes	Ms	Química (QOB)	
27/10/2016	Marta Érica Saidel	Ensaio celulares para a determinação da atividade citotóxica de moléculas antineoplásicas	Ms	Química (QOB)	
14/06/2018	Samelyn da Costa Martins Silva	Estudos da lipofilia e estabilidade química de inibidores de cisteíno proteases	Ms	Química (QOB)	
27/03/2019	Thiago Kelvin Brito Mattos	Síntese de inibidores reversíveis de cisteíno proteases para a avaliação da atividade antileishmaniose	Ms	Química (QOB)	
19/02/2020	Luana Alves Galvão de Souza	Síntese de peptídeos de nitrilas inibidoras reversíveis de cisteíno proteases	Ms	Química (QOB)	
21/09/2020	Katarina Botelho Saraiva	Análise da atividade de moléculas inibidoras de cisteíno protease em linhagens celulares de câncer de próstata (PC-3 e DU 145) e fígado (Hep G2)	Ms	Química (QOB)	
12/03/2021	Pedro Henrique Jataí Batista	Análise do metabolismo e estabilidade de inibidores de cisteíno protease em amostras biológicas por meio de HPLC-UV-MS	Dr	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Andrejus Korolkovas**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
10/08/1976	Alberto Nicodemo Senapeschi	Estudo mecânico-quântico das relações entre estrutura química e atividade quimioterápica de tioxantonas esquistossomicidas	Ms	Físico-Química
05/07/1977	Fúlvia Maria Luisa Gravina Stamato	Estudo conformacional de penicilinas pelo método de orbitais moleculares DPCILO	Ms	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Antonio Aparecido Mozeto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
20/12/1985	Ana Rita de Araújo Nogueira	Caracterização físico-química dos efeitos de tratamentos com calcário e gesso em alguns solos de cerrado do estado de São Paulo	Ms	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
16/08/1988	Márcia Rozenfeld Gomes de Oliveira	Estudo espectroscópico de compostos-modelo de ligninas e de ligninas	Ms	Físico-Química
23/06/1989	Debora Terezia Balogh	Efeito de solvente na obtenção de ligninas pelo processo organossolve	Ms	Físico-Química
24/08/1990	Suzelei Montanari	Lignina dioxano de pinus caribaea hondurensis	Ms	Físico-Química
30/10/1990	Edvaldo Luis Rossini	Extração de lignina por solventes orgânicos-extensão do método de Brauns	Ms	Físico-Química
19/04/1991	Ana Paula Nogueira Castilho Marques	Estudo cinético das reações de ácidos alilalquil barbitúricos com cloreto de mercúrio(II)	Ms	Físico-Química
24/09/1991	Antonio José Félix de Carvalho	Efeito do grau de sulfonação no comportamento viscosimétrico de soluções diluídas de polieletrólitos e ionômeros de poliestireno	Ms	Físico-Química
23/11/1993	Debora Terezia Balogh	Efeito de variáveis do processo na deslignificação organossolve de Eucalyptus grandis	Dr	Físico-Química
31/10/1994	Cláudio Angeli Sansigolo	Deslignificação em etanol-água de Eucalyptus globulus: características da lignina e da polpa	Dr	Físico-Química
28/11/1994	Suzelei Montanari	Processos de deslignificação organossolve: efeito da concentração de catalisador e do tempo de reação. Utilização de ligninas na preparação de uretanas e poliuretanas	Dr	Físico-Química
23/06/1995	Amauri José Keszlarék	Preparação e caracterização de resinas fenólicas (novolacas) a partir de lignina organossolve	Ms	Físico-Química
18/08/1995	Rocio Mayela Pereira Esteban	Polpação etano-água de bagaço de cana-de-açúcar. Estudo cinético e derivatização da polpa obtida	Ms	Físico-Química
29/08/1995	Eduardo Santos de Araújo	Cinética de deslignificação organossolve	Ms	Físico-Química
22/02/1996	Vagner Roberto Botaro	Deslignificação organossolve de bagaço de cana-de-açúcar: fracionamento e benzilação das ligninas obtidas	Dr	Físico-Química
18/04/1996	Marcos Roberto da Rosa	Estudo cinético de deslignificação organossolve da palha de trigo	Ms	Físico-Química
30/05/1996	Luciane Martins de Barros Colchesqui	Caracterização de poliestirenos sulfonados em solução através de ressonância paramagnética eletrônica (RPE) e viscosidade	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
28/08/1996	Denilson da Silva Perez	Estudo cinético da deslignificação acetona-água Eucalyptus Urograndis	Ms	Físico-Química
01/10/1996	Fernando dos Santos	Utilização de ligninossulfonatos na preparação de resinas fenólicas tipo novolaca e pós de moldagem fenólicos	Ms	Físico-Química
27/08/1997	Fábio César Ferreira	Preparação e caracterização de derivados obtidos a partir da benzilação de fibras de sisal	Ms	Físico-Química
17/10/1997	Paulo Jorge da Silva	Estudo cinético da deslignificação etanol-água da casca de arroz. Derivatização da casca e da polpa celulósica	Dr	Físico-Química
30/10/1997	Ana Paula Joaquim	Estudo das etapas de ativação no processo de benzilação da polpa de medula de bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Físico-Química
24/04/2000	George Jackson de Moraes Rocha	Deslignificação de bagaço de cana de açúcar assistida por oxigênio	Dr	Físico-Química
25/04/2000	Gilmar Trindade de Araujo	Estudo químico e físico-químico da Mimosa hostilis Benth	Dr	Físico-Química
05/09/2000	Marcos Roberto da Rosa	Isolamento e caracterização de ligninas organossolve de palha de trigo	Dr	Físico-Química
26/09/2000	Daniel Pasquini	Estudo de filmes de Langmuir de ligninas de bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Físico-Química
24/11/2000	Eduardo Santos de Araújo	Estudo cinético de processos de deslignificação organossolve em sistemas tamponados	Dr	Físico-Química
09/05/2002	Maria Teresa Borges Pimenta	Polpação organossolve de Pinus taeda utilizando CO <sub>2</sub> no estado supercrítico - utilização de misturas álcool/água como co-solvente	Ms	Físico-Química
01/07/2003	Luís Carlos de Moraes	Preparação e caracterização de novos materiais à base de amido e lignina	Dr	Físico-Química
24/11/2004	Nicéa Quintino Amauro	Caracterização do nível de compreensão do conhecimento químico solicitado dos alunos egressos do ensino médio brasileiro	Ms	Físico-Química
17/12/2004	Daniel Pasquini	Polpação organossolve/dióxido de carbono supercrítico de bagaço de cana-de-açúcar	Dr	Físico-Química
17/03/2005	Roberta Pacheco Francisco Felipetto	Reações de branqueamento de polpas celulósicas: utilização de dióxido de carbono no estado supercrítico	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/12/2005	Maria Teresa Borges Pimenta	Utilização de fluidos no estado sub/supercrítico na polpação de <i>Eucalyptus grandis</i> e <i>Pinus taeda</i>	Dr	Físico-Química	
24/11/2006	Ricardo Francischetti Jacob	Estudo das propriedades das blendas de amido termoplástico e látex natural	Dr	Físico-Química	
26/01/2007	Aparecido Junior de Menezes	Preparação e caracterização de sistema bifásico mono-componente (SBM) a partir da reação de oxipropilação de fibras celulósicas e amido	Dr	Físico-Química	
20/04/2007	Alessandra Foresti Caldeira	Efeito das condições de processo sobre a produção de ácidos hexenurônicos em polpas celulósicas	Ms	Físico-Química	
07/08/2007	Eliangela de Morais Teixeira	Utilização de amido de mandioca na preparação de novos materiais termoplásticos	Dr	Físico-Química	
13/04/2009	Rafael Cava Mori	Análise de experimentos que envolvem química presentes nos livros didáticos de ciências de 1a a 4a séries do ensino fundamental avaliados no PNLD/2007	Ms	Físico-Química	
15/04/2009	Roberta Pacheco Francisco Felipetto	Avaliação do comportamento de polpa CTMP frente ao branqueamento com peróxido de hidrogênio: utilização de dióxido de carbono no estado sub/supercrítico	Dr	Química Analítica	
14/07/2009	Karen Marabezi	Estudo sistemático das reações envolvidas na determinação dos teores de lignina e holocelulose em amostras de bagaço e palha de cana-de-açúcar	Ms	Físico-Química	
30/10/2009	Fernanda Miranda Mendes	Produção e caracterização de bioplásticos a partir de amido de batata	Ms	Físico-Química	
14/12/2009	Thaís Moraes Arantes	Uso de soluções hidrotrópicas na deslignificação do bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Físico-Química	
17/09/2010	Nicéa Quintino Amauro	Os concursos vestibulares das universidades estaduais paulistas e o ensino de Química no nível médio	Dr	Físico-Química	
20/01/2011	Leandro Vinicius Alves Gurgel	Hidrólise ácida de bagaço de cana-de-açúcar: estudo cinético de sacarificação de celulose para produção de etanol	Dr	Físico-Química	

**Prof. Dr. Antonio Aprigio da Silva Curvelo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
09/12/2011	Matheus de Sousa Sato	A aula de laboratório no ensino superior de química	Ms	Química (QOB)	
13/03/2012	Lisias Pereira Novo	Determinação da relação dos parâmetros de solubilidade de Hansen de solventes orgânicos com a deslignificação organossolve de bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Química (FQ)	
29/05/2012	Barbara Regina Bouças Pontes	Preparação e caracterização de termoplásticos a partir de amido de arroz	Ms	Química (FQ)	
20/09/2013	Andre Luis Martins	Estudo e aplicação do referencial bacharelado de obstáculos epistemológicos no ensino de sistemas químicos oscilantes	Ms	Química (FQ)	
08/08/2014	Glauco Ferro Leal	Conversão catalítica de celulose utilizando catalisadores de carbeto de tungstênio suportado em carvão ativo e promovido por paládio	Ms	Química (QOB)	
16/09/2014	Karen Marabezi	Deslignificação de bagaço de cana-de-açúcar: reações, isolamento e utilização de ligninas	Dr	Química (FQ)	
19/09/2014	Rafael Cava Mori	Experimentação no ensino de química: contribuições do projeto experimentoteca para a prática e para a formação docente	Dr	Química (FQ)	
10/06/2016	Lisias Pereira Novo	Novas perspectivas para uma biorrefinaria de cana-de-açúcar no Brasil	Dr	Química (FQ)	
07/08/2018	Beatriz Stangherlin Santucci	Estudo dos efeitos dos tratamentos físico-mecânicos na hidrólise da celulose do bagaço de cana-de-açúcar	Dr	Química (QOB)	
30/10/2018	Glauco Ferro Leal	Estudo estrutura-funcionalidade de catalisadores de Ni suportado em Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> e aplicação na conversão catalítica da biomassa lignocelulósica	Dr	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Antonio Carlos Bender Burtoloso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
02/08/2011	Rafael Fonseca Pereira	Estudos visando à síntese do tripanossomicida ( $\pm$ )-komaroviquinona	Ms	Físico-Química	
02/02/2012	Viviana da Silva Prado	Estudos visando a síntese do alcaloide indolizidínico (+)-ipalbidina	Ms	Química (QOB)	
22/02/2013	Barbara Bernardim de Souza	Síntese de indolizidinas e quinolizidinas diidroxiladas a partir de diazocetonas $\alpha,\beta$ -insaturadas	Ms	Química (QOB)	
19/07/2013	Vagner Dantas Pinho	Abordagens divergentes na preparação de alcaloides indolizidínicos	Dr	Química (QOB)	
21/02/2014	Ariane Fernandes Bertonha	Construção do esqueleto 6-aril indolizidínico a partir de $\alpha$ -clorocetonas derivadas da (S)-prolina: síntese da (S)-desoxiipalbidina	Ms	Química (QOB)	
11/08/2014	Ives Antonio Leonarczyk	Uso de ácidos de Brønsted como organocatalisadores em reações de inserção de álcoois em diferentes diazocompostos	Ms	Química (QOB)	
13/10/2014	Edson Emilio Garambel Vilca	Síntese de um intermediário indólico-piperidínico, visando a síntese total do ácido lisérgico	Ms	Química (QOB)	
13/03/2015	Isac George Rosset	Diazocetonas $\alpha,\beta$ -insaturadas como reagentes multifuncionais: aplicação na síntese de alcaloides piperidínicos e pirrolidínicos	Dr	Química (QOB)	
06/11/2015	Rafael Mafra de Paula Dias	Adições de aza-Michael em diazocetonas $\alpha,\beta$ -insaturadas e reações de inserção em ilídeos $\beta$ -cetossulfóxônios	Dr	Química (QOB)	
15/04/2016	Gabriela Pilli de Oliveira	Uma nova metodologia para a síntese de modelos de lignina a partir de reações de inserção O-H entre fenóis de $\alpha$ -aril diazocetonas	Ms	Química (QOB)	
22/07/2016	Meire Yasuko Kawamura	Emprego de diazocetonas $\alpha,\beta$ -insaturadas com geometria Z na direta construção de esqueletos indolizidínicos e piperidínicos funcionalizados	Ms	Química (QOB)	
09/03/2017	Barbara Bernardim de Souza	Novas metodologias em síntese orgânica empregando o rearranjo de Wolff em diazocetonas insaturadas	Dr	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Antonio Carlos Bender Burtoloso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
12/04/2019	João Victor Santiago da Silva	Aplicação de diazocetonas como blocos de construção na síntese de N-heterociclos monocíclicos e bicíclicos	Dr	Química (QOB)	
13/08/2019	Alexander Garay Talero	Novas metodologias em síntese empregando diazocetonas $\alpha$ - $\beta$ -insaturadas e ilídeos $\beta$ -cetossulfonídeos	Dr	Química (QOB)	
11/03/2020	Rafael Douglas Clemente Gallo	Novas metodologias de funcionalização alfa-carbonila a partir de ilídeos de enxofre e diazo compostos	Dr	Química (QOB)	
12/02/2021	Orlando Célio Campovilla Junior	Estudo do mecanismo de clivagem da ligação $\beta$ -O-4 da macromolécula lignina durante os processos de polpação	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Antonio Carlos Massabni**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
28/04/1989	Roberto Santos Barbieri	Complexos de paládio e platina com trifetilfosfina, trifetilarsina e trifetilestibina: síntese, caracterização, reatividade e aplicações	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Antonio Octavio Jacintho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
22/10/1993	Nelson Maniasso	Determinação espectrofotométrica catalítica de sulfato em águas naturais empregando sistemas de injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
09/08/1996	Luis Fernando Rebel Machado	Geração eletroquímica de hidreto de selênio em sistema de injeção em fluxo com detecção por espectrometria de absorção atômica	Ms	Química Analítica
03/09/1998	Paula Cristina Garcia Manoel Crnkovic	Emprego de reagente em suspensão de injeção em fluxo. Determinação espectrofotométrica de sulfato em águas naturais	Ms	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
21/09/1989	Rosangela Maria Pomponio Saldanha	Adsorção de ânion sulfato ácido na interface eletrodo de mercúrio/solução	Ms	Físico-Química
21/10/1994	Richard Feliciano	Estudo da adsorção de isobutiramida na interface ouro policristalino/solução pela técnica de espectroscopia de impedância AC	Ms	Físico-Química
27/10/1995	José Ribeiro dos Santos Júnior	Síntese, caracterização e análise morfológica de polianilina eletropolimerizada na presença de diferentes ácidos	Dr	Físico-Química
16/09/1996	Everaldo Carlos Venâncio	Síntese e caracterização de polianilina eletropolimerizada na presença de ácido dicloroacético em carbonato de propileno	Ms	Físico-Química
11/08/1997	Rosangela Maria Pomponio Saldanha	Análise da interface eletrodo/solução aquosa contendo piridina por espectroscopia de impedância A. C.	Dr	Físico-Química
01/07/1999	Eveline de Robertis	Influência do substrato na adsorção de pirrol analisada através de espectroscopia de impedância eletroquímica	Ms	Físico-Química
21/10/1999	Rodrigo de Santis Neves	Análise de medidas de espectroscopia de impedância eletroquímica na presença de adsorção específica sobre eletrodos de ouro	Ms	Físico-Química
16/11/1999	Richard Feliciano	Características da adsorção de ciclohexanol e propanol sobre Au(210) e Au(111) analisadas por espectroscopia de impedância eletroquímica	Dr	Físico-Química
27/06/2000	Everaldo Carlos Venâncio	Agregação de metais a filmes de polianilina e sua aplicação na eletrooxidação de glicerol e metanol	Dr	Físico-Química
04/06/2001	Paula Sbaite	Síntese química e eletroquímica de polianilina em meio de cloreto	Ms	Físico-Química
08/06/2001	Sandra Regina de Moraes	Influência do meio reacional na síntese de polianilina para aplicação contra a corrosão de aço	Ms	Físico-Química
21/03/2003	Claudomiro Pinto Barbosa	Degradação eletroquímica do ácido húmico complexado com cobre	Ms	Química Analítica
08/03/2004	Geoffroy Roger Pointer-Malpass	Eletro-oxidação de aldeídos sobre ânodos do tipo dimensionalmente estáveis	Dr	Físico-Química
25/08/2004	Eveline de Robertis	Preparação de ligas electroless de Pd-P sobre substrato de aço carbono. Caracterização estrutural, morfológica e eletroquímica	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/10/2004	Fabio Augusto Mattenhauer	Utilização de polianilina como revestimento protetor contra a corrosão de ligas de alumínio	Ms	Físico-Química	
01/12/2004	Rodrigo de Santis Neves	Adsorção de fenol em eletrodo de ouro monocristalino com orientação (210): um estudo eletroquímico e por simulação computacional	Dr	Físico-Química	
09/12/2005	Marciana Catanho	Degradação fotoeletroquímica de corantes reativos característicos de efluentes industriais têxteis	Dr	Química Analítica	
16/01/2006	Sandra Regina de Moraes	Síntese e caracterização da mistura de polianilina em diferentes matrizes poliméricas para proteção contra a corrosão de ligas metálicas	Dr	Físico-Química	
20/04/2006	Fabiana Moreto	Utilização de polímeros e copolímeros condutores na detecção de compostos orgânicos	Ms	Físico-Química	
30/06/2006	Fernando Cruz de Moraes	Influência da microestrutura dos aços inoxidáveis (austeníticos, ferríticos e martensíticos) na proteção contra a corrosão por filmes de polianilina	Ms	Físico-Química	
02/08/2007	Álvaro Fontana	Utilização de polianilina como revestimento protetor contra corrosão das ligas de alumínio 2014 F, 2024 T3 e 7075 O	Ms	Físico-Química	
12/11/2009	Luciano Gomes	Degradação eletroquímica do corante têxtil Alaranjado Remazol 3R utilizando diferentes eletrodos	Dr	Físico-Química	
18/12/2009	Ana Luiza de Toledo Fornazari	Tratamento eletroquímico de resíduos industriais contendo misturas de fenol e formaldeído	Ms	Físico-Química	
15/04/2010	Daiane Piva Barbosa da Silva	Desenvolvimento de estruturas do tipo bi-camada baseadas em camadas auto-organizadas e polianilina para a proteção contra a corrosão de ligas de alumínio	Ms	Físico-Química	
13/09/2010	Patricia Aparecida Alves	Tratamento eletroquímico e eletroquímico foto-assistido na degradação de efluentes da indústria têxtil	Ms	Físico-Química	
14/10/2011	Eduardo Marques Moreira	Tratamento eletroquímico e eletroquímico irradiado do corante vermelho de alizarina S	Ms	Físico-Química	

**Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/04/2012	Bruno Rochetti do Amaral	Degradação eletroquímica de desreguladores endócrinos: o hormônio metiltestosterona	Ms	Química (FQ)	
22/05/2013	Fernanda de Lourdes Souza	Processos eletro-oxidativos aplicados à degradação de dimetil ftalato	Dr	Química (FQ)	
10/07/2013	Andres Mauricio Ramirez Ramirez	Sínteses eletroquímicas de polímeros condutores baseados em polianilina para proteção contra corrosão de ligas metálicas	Ms	Química (FQ)	
26/08/2013	Kenia Naara Parra	Degradação eletroquímica de tetraciclina em meio de urina artificial	Ms	Química (FQ)	
18/10/2013	Josias Falararo Pagotto	Métodos de proteção contra a corrosão de ligas metálicas	Dr	Química (FQ)	
11/11/2013	Herbert Duchatsch Johansen	Proteção contra a corrosão de ligas de alumínio com recobrimentos à base de cério e polímero condutor	Dr	Química (FQ)	
23/01/2014	Leandro Duarte Bisanha	Proteção contra a corrosão das ligas de alumínio AA7075-T6 e AA8006-F utilizando bicamadas do tipo polianilina e camadas de cerato	Dr	Química (FQ)	
28/02/2014	Sajjad Hussain	Comparação entre diferentes processos de degradação do antibiótico sulfametoxazol	Dr	Química (FQ)	
15/04/2014	Carlos Dante Gamarra Guere	Estudo da degradação do metil parabeno utilizando processos Fenton, foto-Fenton e eletro-Fenton	Ms	Química (FQ)	
25/04/2014	Saima Gul	Degradação do antibiótico tetraciclina por vários processos em mistura salina	Dr	Química (QOB)	
19/02/2016	Rafaely Ximenes de Sousa Furtado	Degradação eletroquímica dos herbicidas atrazina e alaclor utilizando ânodo dimensionalmente estável comercial	Ms	Química (QOB)	
25/04/2016	Ana Maria Barbosa Medina	Estudo da degradação do dietil ftalato por processo eletroquímico com ânodo dimensionalmente estável em sistemas aquosos	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/04/2016	Marcela Jordan Sinisterra	Aplicação de poli(anilina-co-3-aminobenzóico) e octadecil-trimetóxi-silano como revestimentos protetores de ligas de alumínio	Ms	Química (QAI)	
02/12/2016	José Soares Castelo Branco	Influência do pré-tratamento de superfícies de ligas de ferro na ancoragem de coberturas poliméricas para proteção contra a corrosão	Dr	Química (FQ)	
26/02/2018	Rodrigo de Mello	Preparação de eletrodos de mistura de óxidos metálicos produzidos a partir de líquidos iônicos e avaliação do seu desempenho ante a eletrooxidação do Alaclor	Ms	Química (FQ)	
15/02/2019	Marília Evelyn Rodrigues Oliveira	Proteção de superfícies de ligas de alumínio contra a corrosão utilizando bicamada de recobrimentos à base de nanopartículas e polímero condutor	Dr	Química (FQ)	
25/02/2019	Dawany Dionisio	Efeito interferente de compostos orgânicos no tratamento de efluentes sintéticos, contendo metil parabeno, por processos eletroquímicos	Dr	Química (FQ)	
12/08/2019	Lucas Henrique Eiras dos Santos	Compósitos de polianilina e nanopartículas de magnetita eletropolimerizados sobre o aço AISI 1020: correlação entre variáveis operacionais, características eletroquímicas e propriedades anticorrosivas	Dr	Química (FQ)	
24/01/2020	Renan Nakamura de Jesus	Análise da degradação eletroquímica do conservante comercial para cosméticos PhenonipTM	Ms	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Auro Atsushi Tanaka**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
19/01/1990	Tânia Aparecida Farias Lassali	Propriedades eletroquímicas de eletrodos de carbono vítreo para a redução de oxigênio	Ms	Físico-Química
19/04/1990	Eduardo Lemos de Sá	Desenvolvimento e aplicação de um método iterativo indireto para estudos mecanísticos da reação de desprendimento de hidrogênio	Ms	Físico-Química
28/06/1991	Valdecir Antonio Paganin	Preparação, caracterização e comportamento eletroquímico de ligas metálicas amorfas de paládio-silício	Ms	Físico-Química
30/10/1991	José Ribeiro dos Santos Júnior	Propriedades eletroquímicas de ftalocianinas de ferro e cobalto para a redução de oxigênio	Ms	Físico-Química
26/11/1992	Joelma Perez	Estudo da reação de redução de oxigênio sobre platina dispersa em carbono de alta área superficial	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Benedito dos Santos Lima Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/10/1995	Nouga Cardoso Batista	Polimerização de derivados do 7-oxanorboneno via reação de metátese catalisadora por complexos de rutênio	Ms	Química Analítica
15/12/1995	Mário Sérgio Schultz	Ativação nucleofílica do monóxido de carbono no íon $[Ru(NH_3)_5CO]^+$	Ms	Química Analítica
30/11/1999	Nouga Cardoso Batista	Sobre a formação in situ do catalisador de reações de polimerização de olefinas cíclicas via metáteses, tendo como material de partida compostos de Ru(III)	Dr	Físico-Química
20/09/2001	José Milton Elias de Matos	Polimerização de norborneno via ROMP utilizando complexos do tipo $[RuCl_2(PPh_3)_x(NIII)_y]$ . Influência de aminas como ligantes ancilares na atividade catalítica	Ms	Físico-Química
19/12/2001	Mário Sérgio Schultz	Reatividade do íon complexo fac- $[Mn(OSO_2CF_3)(CO)_3(phen)]$ em meio aquoso	Dr	Química Analítica
25/1/2002	Rogério Mesquita de Carvalho	Investigação da influência salina em reações de polimerização via metátese de norborneno catalisadas pelo íon $[Ru(MeOH)(dppe)_2]^+$ e complexo $[RuCl(m-Cl)(TPPTS)_2]$	Ms	Química Analítica
11/4/2003	Heber Garcia Ferreira	Interação química entre complexos de manganês e zeólitas do tipo NaY e HY	Dr	Química Analítica
26/9/2003	Camila Arruda Bochat	Complexos de cobre em banhos de eletrodeposição	Ms	Química Analítica
23/10/2003	Rogério Haruo Watanabe	Desenvolvimento de complexos de cobre (II) para banhos de eletrodeposição	Ms	Química Analítica
07/11/2003	Cid Pereira	Em busca de complexos de Mn(I) ativos para catálise homogênea: derivados carbonílicos com fenantrolina e 1,2-bis (difenilfosfina) etano	Dr	Físico-Química
28/11/2003	Juliana Milanez	Comportamento eletrônico de compostos de Mn(I) em ambiente contendo amina ou fosfina bidentada	Ms	Físico-Química
05/12/2003	Sirlane Aparecida Abreu Santana	Polimerização de norborneno via metátese iniciada por $[RuCl_2(DMSO)_3]$ e complexos derivados	Dr	Química Analítica
7/10/2005	José Milton Elias de Matos	Influência de ligantes aminas na reatividade de complexos do tipo $[RuCl_2(PPh_3)_2(NIII)X]$ em reações de metátese de olefinas	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Benedito dos Santos Lima Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/10/2007	Tatiane Inforzato	Efeitos estéricos e eletrônicos da fosfina PC3 influenciando no centro metálico de Ru(II): reatividade em reações de ROMP	Ms	Química Analítica	
14/3/2008	Simone Delezuk Inglez	Propriedades fotoquímicas e fotofísicas, e investigação teórica de um novo monômero-complexo de Ru(II)-bipiridina	Dr	Química Analítica	
18/04/2008	Valdemiro Pereira de Carvalho Junior	Reatividade de complexos do tipo [RuCl2(S-dms)2(NIII)2 para ROMP de norborneno	Ms	Química Analítica	
16/7/2008	Rogério Haruo Watanabe	Aplicação de complexos de metais de transição coordenados a típicos aditivos orgânicos de banhos eletrolíticos em eletrodeposição binária de metais	Dr	Química Analítica	
08/08/2008	José Luiz Silva Sá	Sintonia eletrônica e estereo de ligantes ancilares na reatividade de catalisadores para polimerização via metátese	Ms	Química Analítica	
13/3/2009	Evania Danieli Andrade Santos	Sínteses de monômeros derivatizados com 3-aminopiridina contendo complexos polipiridínicos de Ru(II) do tipo cis-[RuCl2(α-diimina)] onde α-diimina: 2,2'-bipiridina e 1,10-fenantrolina e 5-Cl-1,10-fenantrolina	Ms	Química Analítica	
23/02/2010	Mariana Beatriz dos Reis Silva	Aplicação de complexos de CuI, NiII, ZnII e NbV com ligantes carboxilatos em banhos de eletrodeposição	Ms	Química Analítica	
24/2/2010	Camila Palombo Ferraz	Efeito da acidez-π de ligantes ancilares na atividade de complexos carbonílicos de rutênio em ROMP de norborneno	Ms	Química Analítica	
10/08/2011	Henrique Koch Chaves	O efeito do substituinte no anel piperidina na reatividade de pré-catalisadores do tipo [RuCl2(PPh3)2(4-CH2X-pip)] em ROMP	Ms	Química Analítica	
31/8/2011	José Luiz Silva Sá	Efeitos eletrônicos e estéricos de ligantes ancilares: relação estrutura-reatividade em complexos do tipo [RuCl2(PPh3)x(amina)y] para polimerização de olefinas via metátese	Dr	Química Analítica	
17/02/2012	Tiago Breve da Silva	Aminas acíclicas como ligantes ancilares em catalisadores de rutênio para polimerização via metátese de olefinas cíclicas	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Benedito dos Santos Lima Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
9/3/2012	Daniele Marcondes Ferreira	Coordenação a centros de rutênio e polimerização via metátese de um novo monômero-ligante do tipo norborneno-piridina	Ms	Química (QAI)	
20/04/2012	Valdemiro Pereira de Carvalho Junior	Efeito do sinergismo eletrônico na atividade catalítica de complexos [RuCl <sub>2</sub> (PPh <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (amina)] em ROMP e ROMCP de norborneno e norbornadieno	Dr	Química (QAI)	
31/1/2013	Marcela Portes de Castro	Desenvolvimento de materiais híbridos oriundos de óleos vegetais, olefinas cíclicas e centros de rutênio	Ms	Química (QAI)	
04/04/2013	Evania Danieli Andrade Santos	Desenvolvimento de monômeros-ligante de olefinas cíclicas para obtenção de complexos piridínicos de rutênio e suas polimerizações via metátese	Dr	Química (QAI)	
10/9/2013	Fernando Mattiucci Marques	Catalisadores de rutênio coordenados à base de Schiff para polimerização via metátese	Ms	Química (QAI)	
20/02/2014	Marcella de Sousa Ferreira	Desenvolvimento de catalisadores de rutênio coordenados a toluilfosfinas para polimerização via metátese	Ms	Química (QAI)	
4/4/2014	Camila Palombo Ferraz	Influência dos ligantes ancilares na reatividade de complexos de rutênio como iniciadores para ROMP	Dr	Química (QAI)	
24/04/2014	Mayara Conrado Sartori	Polimerização via metátese por abertura de anel de olefinas cíclicas catalisada por complexo de rutênio imobilizado em nanotubos de carbono	Ms	Química (QAI)	
26/2/2016	Henrique Fernandes	Reações de polimerização via metátese de novo norborneno funcionalizado com triglicerídeos do óleo de palma, e seu monitoramento por RMN em baixo campo	Ms	Química (QAI)	
26/02/2016	Carlos Roberto Batista Tasso	A busca de um método espectrofotométrico com complexos de rutênio para estimação quantitativa da 1,3,5-triazina-1,3,5-(2H,4H,6H)-trietanol residual usada para eliminação do H <sub>2</sub> S presente no refino do petróleo	Ms	Química (QAI)	
19/7/2016	Marcela Portes de Castro	Desenvolvimento de novas combinações monômero - catalisador para a produção de polímeros via ROMP	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Benedito dos Santos Lima Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
18/08/2016	Tiago Breve da Silva	Ligantes ancilares definindo a estrutura e reatividade de complexos de rutênio em ROMP: estudos teóricos e experimentais	Dr	Química (QAI)	
12/9/2016	Larissa Ribeiro da Fonseca	Síntese de amino-complexos de rutênio e suas aplicações como catalisadores em reações de metátese: polimerização via metátese por abertura de anel, metátese cruzada e autometátese	Dr	Química (QAI)	
16/12/2016	Vinicius Kalil Tomazett	Síntese de monômeros luminescentes com norborneno e suas polimerizações via metátese	Dr	Química (QAI)	
22/2/2018	Daniele Maria Martins	Desenvolvimento de sulfóxido complexos de Ru(II) para aplicação em polimerização via metátese de olefinas cíclicas por abertura do anel	Ms	Química (QAI)	
22/02/2018	João Clecio Alves Pereira	Desenvolvimento de complexo de Ru(II) com 3-metilpiperidina para atuar como catalisador em reações de polimerização via abertura de anel de olefinas cíclicas	Ms	Química (QAI)	
18/10/2018	Marcella de Sousa Ferreira	Monômeros sintetizados a partir de óleos vegetais para ROMP catalisada por complexos de rutênio: estudo térmico, microestrutural e de intumescimento dos polímeros obtidos	Dr	Química (FQ)	
19/07/2019	Elizabeth Aparecida Alves	Desenvolvimento de complexos de rutênio com diiminas funcionalizadas com norborneno e suas polimerizações via metátese	Ms	Química (QAI)	
19/7/2019	Eliada Andrade da Silva	Desenvolvimento de complexos de rutênio com combinações de ligantes ancilares para polimerização via metátese de olefinas cíclicas: trifenilfosfina com tri-n-butilfosfina e p-cimeno com aminas cíclicas	Ms	Química (QAI)	
03/03/2020	Henrique Fernandes	Caracterização de copolímeros obtidos via ROMP de monômero derivado do óleo de palma	Dr	Química (QAI)	
10/3/2020	Carlos Roberto Batista Tasso	Desenvolvimento de moléculas bifuncionais a partir de ácidos graxos contendo N-heterocíclicos para formação de complexos de rutênio e de olefinas cíclicas para polimerizações via ROMP	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Boaventura Freire dos Reis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
31/03/1993	Patrícia Benedini Martelli	Determinação espectrofotométrica de níquel em ligas metálicas empregando o processo de análise química por injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
10/12/1993	Carlos Eduardo Saraiva Miranda	Determinação de cádmio por espectrofotometria de absorção atômica com pré-concentração em resina de troca iônica empregando sistemas FIA	Ms	Química Analítica
12/08/1996	Jonas Alves Vieira	Desenvolvimento de um método automático para determinação de sulfato por turbidimetria empregando amostragem binária	Ms	Química Analítica
31/07/1997	Cristiane Tumang Frare	Análise em fluxo empregando multicomutação e retenção de múltiplas zonas de amostra. Determinação espectrofotométrica de boro em plantas	Ms	Química Analítica
19/12/1997	Patrícia Benedini Martelli	Titulação potenciométrica automática por procura binária em sistemas de análise em fluxo utilizando eletrodo tubular sensível ao íon hidrogênio	Dr	Química Analítica
27/02/1998	Marisa Smiderle	Determinação espectrofotométrica de manganês empregando amostragem binária e fluxo monossegmentado por ar	Ms	Química Analítica
09/10/1998	Ana Paula Gebelein Gervásio	Dissolução eletrolítica em sistemas de análise por injeção em fluxo para determinação de ferro, tungstênio, molibdênio, vanádio e crômio em aço ferramenta por ICP-AES	Dr	Química Analítica
27/04/2000	Eduardo Poggi e Borges	Desenvolvimento de procedimentos automáticos de titulação potenciométrica ponto a ponto	Ms	Química Analítica
28/11/2000	Gilmara Caseri de Luca	Desenvolvimento de procedimentos automatizados em fluxo para as determinações de uréia, proteína total e albumina em plasma de sangue animal	Dr	Química Analítica
26/03/2001	Maria do Socorro Silva Pereira	Determinação espectrofotométrica de alumínio em águas e concentrados salinos utilizados em hemodiálise empregando extração em fase sólida	Ms	Química Analítica
04/02/2002	Cristiane Tumang Frare	Desenvolvimento de procedimentos automáticos empregando análise em fluxo para determinação de ácido láctico, acidez total e carboidratos não estruturais em forragens	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Boaventura Freire dos Reis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/06/2003	Marisa Smiderle	Desenvolvimento de sistemas analíticos baseados em multicomutação em fluxo monossegmentado empregando ar como fluido transportador e um aquecedor integrado ao módulo de análise. Determinação de amônio e manganês	Dr	Química Analítica	
02/10/2003	Ana Lúcia Dizeró Comitre	Extração líquido-líquido em sistema de análise em fluxo com multicomutação para determinação de molibdênio e chumbo em plantas	Dr	Química Analítica	
29/03/2005	Glauca Pessin Vieira	Desenvolvimento de procedimento analítico automático para determinação espectrofotométrica de cromo em fármacos empregando multicomutação em fluxo	Ms	Química Analítica	
26/10/2005	Ausberta Jesus Cabezas Garcia	Desenvolvimento de procedimento automático para determinação de acidez total em vinhos empregando titulação fotométrica	Ms	Química Analítica	
20/10/2008	Rejane Mara Frizzarin	Determinação espectrofotométrica de selênio em rações para animais empregando análise por injeção em fluxo	Ms	Química Analítica	
16/04/2010	Andréia Cardoso Pereira	Desenvolvimento de procedimento analítico empregando multicomutação em fluxo para determinação fotométrica de cloreto em amostras de coque de petróleo	Ms	Química Analítica	
17/06/2010	Janete Rodrigues Gonçalves	Estudo da viabilidade da fotometria em fase sólida empregando multicomutação em fluxo, cela de fluxo com caminho óptico de 3mm e fotômetro de LED	Ms	Química Analítica	
12/09/2012	Felisberto Gonçalves Santos Junior	Desenvolvimento de uma nova versão do injetor comutador automático: determinação fotométrica de etanol em bebidas destiladas	Ms	Química (QAI)	
12/12/2016	Ticiane Silva Gondim	Desenvolvimento de procedimentos analíticos limpos empregando multicomutação em sistemas de análises em fluxo para determinação fotométrica de cobalto e cádmio em águas	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Bohdan Matvienko Sikar**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
19/09/1974	Claude Armand Vanderost	Idade aparente de um depósito de material orgânico da região de Cananéia	Ms	Físico-Química
18/03/1977	Antonio Aparecido Mozeto	Levantamento e estudo das características de um sistema para análise de trítio (3H) em águas naturais	Ms	Físico-Química
29/06/1978	José Talamoni	Contagem de decaimento beta do carbono-14 pela técnica da espectrometria de cintilação em fase líquida	Ms	Físico-Química
12/02/1980	Nerilso Bocchi	Um sistema para medidas de teor de trítio (3H) em águas naturais, através do benzeno	Ms	Físico-Química
17/03/1980	Fergus Gessner	Síntese de benzeno para datação por carbono-14. Um novo reator para preparação do carbeto de lítio	Ms	Físico-Química
01/02/1983	Celso Luis Levada	Distribuição aleatória com registros parcialmente suprimidos	Ms	Físico-Química
05/08/1985	Sueli Sidnéia Buttarello	Desoxigenação catalítica do fenol	Ms	Físico-Química
18/07/1986	José Melo de Carvalho	Desoxigenação catalítica do fenol, por zeólitos	Ms	Físico-Química
16/12/1986	Márcia Helena de Rizzo da Matta	Estudos sobre identificação e quantificação cromatográfica de gases sem o uso de padrões	Ms	Físico-Química
08/12/1987	Celso Luis Levada	Distribuição aleatória de eventos e medidas do tempo	Dr	Físico-Química
10/01/1989	Maria Diva Landgraf	Uma coluna cromatográfica para a separação de um gás para-magnético	Ms	Química Analítica
17/03/1989	Ariovaldo de Oliveira Florentino	Hidro-reforma catalítica do metanol	Ms	Físico-Química
27/01/1993	Ariovaldo de Oliveira Florentino	Caracterização das propriedades texturais. Ácidas e catalíticas de sólidos contendo nióbio	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Caio Marcio Paranhos da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
12/03/2021	Lilian Aparecida Fiorini Vermeersch	Desenvolvimento de membranas assimétricas de polieterimida e estudo comparativo pós modificação bioinspirada	Dr	Química (FQ)	

---

**Profa. Dra. Carla Cristina Schmitt Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
07/04/2009	Leticia Felipe Abdias Pinto	Derivados de tioxantonas como fotoestabilizadores ou aceleradores na fotodegradação de polímeros	Ms	Físico-Química	
14/04/2011	Douglas Rosa Bernardo	Fotofísica e fotoquímica de tioxantonas aneladas e avaliação de sua eficiência como fotoiniciador na polimerização de diacrilatos	Ms	Físico-Química	
20/02/2013	Silvano Rodrigo Valandro	Polimerização fotoiniciada e degradação foto-oxidativa de nanocompósitos de poli(metacrilato de metila)/argilas organofílicas	Ms	Química (FQ)	
18/10/2013	Marina Martins Terrin	Efeito da concentração de argila nas propriedades termomecânicas de uma resina dentária modelo	Ms	Química (QAI)	
07/02/2014	Fernanda de Oliveira Peres	Estudo da dissociação de ibuprofeno utilizando matrizes de quitosana e montmorilonita/quitosana	Ms	Química (QAI)	
13/03/2015	Avelardo Urano de Carvalho Ferreira	Estudo das interações entre o corante catiônico auramina O e partículas de argila em suspensão aquosa	Dr	Química (FQ)	
13/04/2016	Daniel Elias de Melo Faleiros	Avaliação do efeito de diferentes concentrações de fotoiniciadores em propriedades mecânicas e na cor de um adesivo dental experimental	Ms	Química (FQ)	
21/07/2017	Silvano Rodrigo Valandro	Fotoiniciadores baseados em quitosana/tioxantona e argila/tioxantona: síntese, caracterização e aplicação em reações de polimerização e formação de nanopartículas metálicas	Dr	Química (FQ)	
28/07/2017	Juliana dos Santos Gabriel	Bionanocompósitos de derivados de quitosana/montmorilonita/nanopartículas de prata preparadas via fotoquímica	Dr	Química (FQ)	
26/04/2018	Mariana Valim Buk	Estudo fotofísico da adsorção de moléculas orgânicas em argilas	Ms	Química (FQ)	
27/04/2018	Virginia de Alencar Muniz Gonzaga	Desenvolvimento de membranas porosas à base de quitosana e laponita para tratamento de lesões de pele	Dr	Química (FQ)	

---

**Profa. Dra. Carla Cristina Schmitt Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/06/2018	Bruno Pasquini Pivesso	Efeito da velocidade de polimerização na qualidade da impressão 3D DLP de uma resina odontológica experimental fotopolimerizável	Ms	Química (FQ)	
15/03/2019	Brenda Gomes Fanchiotti	Estudo da estabilidade da curcumina em quitosanas comercial e anfifílica	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Carlos Alberto Montanari**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
18/04/2007	Hélton José Wiggers	Planejamento de inibidores da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i> por biocalorimetria	Ms	Físico-Química	
24/08/2007	Adriana Leandra Santoro	Relações estrutura-retenção de favonóides por cromatografia a líquido em membranas imobilizadas artificialmente	Ms	Físico-Química	
04/12/2009	Renato Ferreira de Freitas	Integração de métodos em quiminformática e biocalorimetria para o planejamento de inibidores da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr	Físico-Química	
04/03/2011	Juliana Cheleski	Planejamento de inibidores da enzima diidroorotato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i> por biocalorimetria	Dr	Físico-Química	
16/09/2011	Renato de Lima Bauab	Sobre os estudos metabólicos de fármacos empregando-se atividade enzimática de CYP450 visando-se estabelecer correlações entre estrutura e atividade	Ms	Físico-Química	
16/03/2012	Igor Muccilo Prokopczyk	Planejamento de inibidores da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i> e avaliação bioquímica por calorimetria de titulação isotérmica	Ms	Química (FQ)	
20/04/2012	Geraldo Rodrigues Sartori	Planejamento de inibidores baseado em fragmentos moleculares para a enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Ms	Química (QOB)	
10/07/2012	Ricardo Rodrigues Goulart	Otimização do flavonoide tilirosídeo como inibidor da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Ms	Química (QOB)	
20/03/2013	Jean Francisco Rosa Ribeiro	Estudo in vitro do metabolismo microsomal hepático de agentes tripanossomicidas	Ms	Química (QOB)	
10/03/2014	Cristian David Camilo Reyes	Síntese de dipeptidil-nitrilas como inibidores da enzima cruzaina	Ms	Química (QOB)	
14/04/2014	Leandro Antonio Alves Avelar	Síntese de inibidores das enzimas cruzaina e diidroorotato desidrogenase de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Ms	Química (QOB)	
27/11/2014	Erika Vanessa Meñaca Orozco	Síntese e relações estrutura-atividade de dipeptidil-nitrilas inibidoras da cruzaina	Ms	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Carlos Alberto Montanari**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/07/2015	William Borges Fernandes	Determinação do modo de interação de inibidores reversíveis da cruzaina de Trypanosoma cruzi via cristalografia de raios X	Dr	Química (QOB)	
22/07/2016	Igor Muccilo Prokopczyk	Determinação da afinidade e assinatura termodinâmica de inibidores da cruzaina por calorimetria de titulação isotérmica	Dr	Química (QOB)	
10/03/2017	Geraldo Rodrigues Sartori	Estudo da flexibilidade de cisteíno-proteases por simulação de dinâmica molecular	Dr	Química (QOB)	
24/10/2017	Daniel Gedder Silva	Planejamento, síntese e avaliação de inibidores da enzima cruzaina e de agentes tripanossomicidas derivados de imidazopiridina	Dr	Química (QOB)	
25/06/2018	Jean Francisco Rosa Ribeiro	Inibidores de cisteíno proteases como candidatos terapêuticos para o tratamento de doenças parasitárias	Dr	Química (QOB)	
20/03/2019	José Carlos Quilles Junior	Planejamento molecular, atividade tripanossomicida e anticancerígena de inibidores covalentes reversíveis de cisteíno proteases	Dr	Química (QOB)	
12/11/2019	Fernanda dos Reis Rocho	Structure-activity relationships of cysteine protease inhibitors	Ms	Química (QOB)	
22/11/2019	Lorenzo Cianni	Design, synthesis and trypanocidal activity of cruzain reversible-covalent inhibitors	Dr	Química (QOB)	
13/03/2020	Rafael da Foneca Lameiro	Atividade anti-Trypanosoma cruzi de agentes não-peptídicos como inibidores da cisteíno protease cruzaina	Ms	Química (QOB)	
23/02/2021	Monique Adriani Garcia da Silva	Síntese de inibidores da cisteíno protease cruzaina e estudo de relação estrutura-atividade	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Carlos Frederico Bunge**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
22/11/1975	Luiz Otávio de Souza Bulhões	Estudos de estruturas eletrônicas de átomos com funções radicais generalizadas. Funções SCF com base mínima de qualidade Hartree-Fock	Ms	Físico-Química
24/11/1975	Elson Longo da Silva	Estudos semi-empíricos de estrutura eletrônica de moléculas. Novo programa CNINDO e nova parametrização: resultados para uma série de moléculas diatômicas, triatômicas e hexa-atômicas	Ms	Físico-Química

---

**Dr. Carlos Manoel Pedro Vaz**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
28/10/2004	Giuliane de Mello Castanho	Procedimentos eletroanalíticos para a determinação do paration metílico e imazaquin em soluções de solos - estudos de sorção e fotodegradação	Ms	Química Analítica	
18/07/2008	Fernanda Ramos de Andrade	Determinação eletroanalítica dos herbicidas 2,4-D e metribuzin em amostras de solo utilizando um eletrodo composto de grafite-poliuretana	Ms	Química Analítica	
19/06/2009	Paulo Roberto Vieira da Silva Júnior	Ultramicroeletrodo de irídio com filme de mercúrio eletrodepositado para medidas in situ de ions metálicos e pesticidas em solos e águas naturais	Dr	Química Analítica	
01/08/2014	Fernanda Ramos de Andrade	Desenvolvimento de metodologias eletroanalíticas para determinação de pesticidas em óleo essencial de laranja	Dr	Química (QAI)	
09/09/2020	Vitor da Silveira Freitas	Uso de técnicas espectroscópicas no infravermelho, fluorescência induzida por laser e LIBS para a determinação de atributos químicos e físicos do solo	Dr	Química (QAI)	
09/11/2020	Maxsuelen Rodrigues Soares	Separação e caracterização da fração nanométrica dos minerais dos solos e sua importância na sorção de nutrientes e qualidade estrutural dos solos	Dr	Química (QAI)	

---

---

**Prof. Dr. Carlos Ventura D'Alkaine**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
29/09/1986	Sonia Regina Biaggio	Estudo dos processos de redução de filmes passivantes de estanho em meios moderadamente alcalinos	Dr	Físico-Química
08/12/1986	Nerilso Bocchi	Estudo dos processos de formação e redução de filmes passivantes sobre zinco em meio moderadamente alcalino	Dr	Físico-Química
26/01/1987	Adhemar Colla Rúvolo Filho	Físico-Química de filmes de borracha clorada	Dr	Físico-Química
21/04/1987	Djalma Ribeiro da Silva	Físico-Química de filmes poliméricos hidrofóbicos	Ms	Físico-Química
05/05/1989	José Fernando de Paiva	Estudo do comportamento e da passivação do aço inoxidável AISI 304L em soluções de ácido sulfúrico	Ms	Físico-Química
21/02/1990	Ivani Aparecida Carlos	Eletroanalítica de superfícies sólidas: o caso dos eletrodepósitos da liga Cu-Zn	Dr	Físico-Química
11/06/1991	Rosa Maria Bonfá Rodrigues	Estudos de eletrodepósitos de cupro-níquel por técnicas de dissolução eletroquímica	Dr	Físico-Química

---

**Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/02/2019	Ricardo Bortoletto Santos	Estudo do comportamento difusional de nutrientes em filmes de revestimento poliméricos: compreensão de processos de liberação controlada de fertilizantes	Dr	Química (QAI)



---

**Profa. Dra. Cecilia Laluce**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
09/08/1996	Maristela de Freitas Sanches Peres	Efeito do etanol adicionado ao meio sobre a tolerância ao etanol em linhagens de leveduras tropicais	Ms	Química Analítica
26/06/1997	Edwil Aparecida de Lucca Gattas	Obtenção de extrato ceular bruto de levedura em atividade de glicerol quinase e glicerol-3-fosfato desidrogenase	Dr	Química Analítica
16/07/1999	Adalto Ricardo de Souza	Atividades de glucoamilases livres e ligadas a parede celular em culturas de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i>	Ms	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/06/2010	Gustavo Tokoro Riether	Aspectos do mecanismo de formação 3-metil-2-butenol-1-ol em cerveja e a reatividade dos iso- $\alpha$ -ácidos	Ms	Química Analítica	
23/07/2010	Silvia Helena Libardi	Atividade antioxidante da vanilina e do ácido vanílico e o efeito da complexação por proteínas do soro do leite na desativação de radicais e ferrilmioglobina em condições simulando o trato gastrointestinal	Ms	Química Analítica	
15/10/2010	Regina Spricigo Scurachio	Fotodegradação de folatos sensibilizados por flavinas	Ms	Química Analítica	
18/02/2011	Natalia Ellen Castilho de Almeida	Reatividade de iso- $\alpha$ -ácidos e seus derivados hidrogenados frente ao radical 1-hidroxietila: implicações na perda de qualidade sensorial da cerveja	Ms	Química Analítica	
14/09/2012	Leandro de Oliveira Rodrigues Arrivetti	Aspectos da reatividade de vitaminas do complexo B frente ao estado tripleto excitado de flavinas	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/03/2013	Andressa de Zawadzki	Reações envolvendo NOx mediadas por Fe-heme em alimentos e sistemas biológicos	Ms	Química (QOB)	
07/02/2014	Juliana Malvestio Grippa	Reatividade das espécies heme-Fe metmioglobina e oximioglobina frente ao estado singlete e triplete excitado da riboflavina	Ms	Química (QOB)	
13/06/2014	Flavia Cristina de Oliveira Angella	Avaliação da atividade antioxidante em extratos de frutas típicas do cerrado brasileiro	Ms	Química (QAI)	
26/09/2014	Natalia Ellen Castilho de Almeida	Reatividade das lupulonas, terpenos, flavonoides prenilados e compostos contendo grupos tióis livre frente aos radicais formados durante o envelhecimento da cerveja	Dr	Química (QAI)	
16/12/2014	Silvia Helena Libardi	Cinética e mecanismo de redução de espécies de ferro-heme hipervalentes pelo H <sub>2</sub> S, cisteína e CO em relação à proteção do trato gastrointestinal e a qualidade da carne	Dr	Química (QAI)	
24/07/2015	Marcella Oliva Paganelli	Expressão, purificação e estudos da ferroquelatase de Bacillus subtilis	Ms	Química (QOB)	
18/09/2015	Regina Spricigo Scurachio	Reatividade de lipídeos e metabólitos da cafeína frente a estados excitados de flavinas	Dr	Química (QOB)	
29/10/2015	Thiago Bueno Ruiz Papa	Síntese, caracterização e reatividade de antiradicaís de dupla função	Dr	Química (QOB)	
30/09/2016	Caroline Ceribeli	Metabólitos polares e a estabilidade REDOX em carne de frangos suplementados com erva-mate (Ilex paraguariensis)	Ms	Química (QAI)	
02/06/2017	Leandro de Oliveira Rodrigues Arrivetti	Investigação das alterações no metaboloma/metabonoma da carne de animais suplementados com Ilex paraguariensis	Dr	Química (QAI)	
28/07/2017	Andressa de Zawadzki	Improving meat quality through cattle feed enriched with mate extract: an integrated approach of the metabolic profile and redox chemistry of meat	Dr	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/05/2019	Fernando Mattiucci Marques	Influência do íon zinco na reatividade química da mioglobina	Dr	Química (QOB)	
24/07/2019	Juliana Fracola da Silva	Processamento UV-C de proteínas do soro do leite: Efeitos na estrutura e digestibilidade	Ms	Química (QOB)	
21/10/2019	Felipe de Santis Gonçalves	Revisitando a redução de nitrosilo complexos de tetraminas de rutênio (II)	Ms	Química (QAI)	
14/11/2019	Danielli Cavaretti Golinelli	Avaliação da coagulação e sinérese do leite por RMN-DT	Ms	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Danilo Manzani**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/06/2020	Renato Grigolon Capelo	Síntese in-situ de nanocristais de calcogenetos (Te <sub>0</sub> , CdS) em vidros teluritos e fosfatos para aplicações em fotônica	Ms	Química (QAI)	

**Dra. Débora Marcondes Bastos Pereira Milori**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/10/2006	Kelly Mayumi Narimoto	Técnicas espectroscópicas aplicadas à análise da matéria orgânica do solo em pomares de citros sob adição de lodo de esgoto	Ms	Química Analítica	
14/11/2006	Jean Carlos Corte Terencio	Deteção precoce da morte súbita dos citros usando fluorescência	Ms	Química Analítica	
27/02/2007	Ursula Fabiola Rodriguez Zúñiga	Avaliação da influência de fatores ambientais na estrutura, dinâmica e propriedades ópticas das substâncias húmicas aquáticas do Rio Negro	Ms	Química Analítica	
16/10/2008	Cleber Hilario dos Santos	Análises espectroscópicas da matéria orgânica de solos sob aplicação de águas residuárias	Ms	Química Analítica	
16/12/2008	Ana Flávia Zaghi	Diagnóstico de doenças de citros utilizando espectroscopia de fluorescência	Ms	Química Analítica	
20/02/2009	Robson Marcel da Silva	Estudo de uma metodologia para estimar a quantidade de carbono em amostras de solo utilizando espectroscopia de emissão óptica com plasma induzido por laser (LIBS)	Ms	Química Analítica	
14/03/2014	Cleber Hilario dos Santos	Estudo da matéria orgânica e composição elementar de solos arenosos de regiões próximas a São Gabriel da Cachoeira no Amazonas	Dr	Química (QAI)	
16/05/2014	Alfredo Augusto Pereira Xavier	Avaliação do acúmulo e emissão de carbono do solo sob sistemas produtivos de pastagem	Ms	Química (QAI)	
18/10/2016	Nayre Ohana de Souza Thiago	Utilização de métodos espectroscópicos para avaliação de ácidos húmicos extraídos de solos de diferentes sistemas produtivos de pastagens	Ms	Química (QAI)	
16/02/2017	Cesar Cervantes	Laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) applied to the quantification of elements in fertilizers	Ms	Química (QAI)	
10/11/2017	Amanda Maria Tadini	Gênese de espodosolos amazônicos: um estudo sobre a estrutura e a mobilidade da matéria orgânica	Dr	Química (QAI)	

---

**Dra. Débora Marcondes Bastos Pereira Milori**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
11/10/2019	Alfredo Augusto Pereira Xavier	Reuso de resíduos da indústria sucroalcooleira: impacto na qualidade do solo e novos métodos de caracterização utilizando Libs	Dr	Química (QAI)	

---

---

**Prof. Dr. Douglas Soares Galvão**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/11/1998	Alexandre Camilo Júnior	Estrutura eletrônica de polímeros condutores	Dr	Físico-Química	

---

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
15/07/1982	José Cardoso do Nascimento Filho	Reações de substituição em complexos trans-aquotetraamintrialquilfosfito-rutênio (II) com isonicotinamida	Ms	Físico-Química
10/02/1983	Sonia Maria Carvalho Neiva	Das reações entre trans-Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(Oet) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub> <sup>+</sup> e alguns ligantes apresentando nitrogênio como átomo doador	Ms	Físico-Química
29/02/1984	Rosana Lázara Sernaglia	A relevância do Back-Bonding Ru(II)-P(III) e seu efeito nos sistemas tautoméricos fosfito-fosfanatos	Ms	Físico-Química
19/10/1984	Elizeu Trabuco	Da interação entre aminas de Ru(II) e o íon 1,2,3,4-tiazol-5-tiolato, CS <sub>2</sub> N <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Ms	Físico-Química
24/10/1984	Lucídio de Sousa Santos	Reação do íon trans-Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(Oet) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub> <sup>+</sup> com alguns ligantes apresentando nitrogênio ou enxofre ou oxigênio como átomo doador	Ms	Físico-Química
29/07/1985	José Cardoso do Nascimento Filho	Efeito e influência trans de alguns fosfanos em tetraaminas de Ru(II)	Dr	Físico-Química
16/12/1986	Lidia Maria de Almeida Plicas	Associação entre o íon trans-Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(Oet) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub> <sup>+</sup> e CO, síntese, caracterização e reatividade	Ms	Físico-Química
09/06/1987	Benedito dos Santos Lima Neto	Efeito e influência trans de ligantes apresentando P(III), As(III) e Sb(III) como átomos doadores, em tetraaminas de Ru(II)	Ms	Química Analítica
24/02/1988	Edmar Pereira Marques	Uma nova reação do íon 1,2,3,4-tiazol-5-tiolato, CS <sub>2</sub> N <sub>3</sub> <sup>-</sup> e suas potencialidades analíticas	Ms	Química Analítica
28/06/1988	Luiz Alves Marinho	Estudo da reação entre o íon trans-aquotetraaminrietilfosfito rutênio(III) (trans-[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(Oet) <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O] <sub>3</sub> <sup>+</sup> ) e pirazina (pz)	Ms	Físico-Química
07/12/1988	Lucídio de Sousa Santos	Síntese, caracterização e reatividade de nitrito e nitrosil derivados de fosfano complexos de tetraaminrutênio(II)	Dr	Físico-Química
11/05/1989	Keila Schtzer Mendes Ferreira	Fosfitos como ligantes em pentacianoferrato II	Ms	Química Analítica
12/05/1989	Manoel Dorneles de Campos	Proposição de método para análise de bi(III) baseado na reação com íons 1,2,3,4-tiazol-5-tiolato, CS <sub>2</sub> N <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Ms	Química Analítica
26/06/1990	Elizeu Trabuco	Reação de álcoois com CO/H <sub>2</sub> na presença do sistema catalítico Ru (acac) <sub>3</sub> /I-	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/07/1990	Icaro de Sousa Moreira	Complexos mononucleares e binucleares de rutênio e ferro com a 4,4'-ditiodipiridina: sínteses, caracterização e estudo de transferência de elétrons	Dr	Físico-Química
06/08/1990	Janete Jane Fernandes Alves	Sobre a formação de propriedades do complexo obtido por reação de [Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>5</sub> (H <sub>2</sub> O)] (PF <sub>6</sub> ) <sub>2</sub> e N=CCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> em nitrometano	Ms	Química Analítica
08/08/1990	Maria das Graças Gomes	Aspectos da química de compostos de nióbio em meio aquoso	Ms	Química Analítica
27/09/1990	Maria Regina Martins Triques	Imobilização e caracterização de complexos de rutênio em sílica funcionalizada com grupos difenilfosfina	Ms	Química Analítica
30/11/1990	Maria Teresa Hoffmann	Imobilização e caracterização de complexos de rutênio em poli (4-vinilpiridina)	Ms	Química Analítica
14/12/1990	José Aroldo Viana dos Santos	Reatividade de íons de Fe(III) e Ru(III) frente a pirazina e isonicotinamida	Ms	Química Analítica
12/03/1991	Benedito dos Santos Lima Neto	Reações de deslocamento de gás d'água: estudos de catalisadores homogêneos de complexos metálicos do grupo da platina	Dr	Físico-Química
14/05/1991	Selma Elaine Mazzetto	Reatividade química e fotoquímica de fosfito complexos de tetraaminas de rutênio	Ms	Química Analítica
14/05/1991	Luiz Constantino Grombone Vasconcellos	Caracterização e reatividade de trietilfosfito complexos de Fe(II), Ru(II) e Os(II)	Ms	Química Analítica
20/06/1991	Sonia Maria Carvalho Neiva	Imobilização de complexos de rutênio em sílica modificada: síntese, caracterização e reatividade	Dr	Físico-Química
26/06/1991	Adriana Magna	Estudo eletroquímico do sistema rutênio (II) - pirazina	Ms	Química Analítica
15/07/1991	Edmar Pereira Marques	Estudo cinético e mecanístico do sistema CS <sub>2</sub> N <sub>3</sub> -/HSO <sub>3</sub> -O <sub>2</sub>	Dr	Química Analítica
22/07/1991	Joacy Batista de Lima	Síntese, caracterização e estudo cinético de novos fosfanos complexos de tetraaminrutênio (II)	Ms	Química Analítica
14/04/1992	Cássia Aparecida Signori	Síntese e caracterização de um novo carbonilo complexo de rutênio (II)	Ms	Química Analítica
10/11/1994	Janete Jane Fernandes Alves	Interação entre complexos mono e binucleares de rutênio (II) e (III) e ligantes nitrogenados	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
11/11/1994	Selma Elaine Mazzetto	Fotossustituição em complexos do tipo trans-[RU(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(III)H <sub>2</sub> O] <sub>2</sub> <sup>+</sup> onde P(III)-P(OR) ou P(R) e trans-[RU(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (OR) <sub>3</sub> ] <sub>2</sub> <sup>+</sup>	Dr	Química Analítica
17/03/1995	Cícero Wellington Brito Bezerra	Caracterização química de aguardente de cana-de-açúcar: determinação de álcoois, ésteres e dos íons Li <sup>+</sup> , Ca <sup>+2</sup> , Mg <sup>+2</sup> , Cu <sup>+2</sup> e Hg <sup>+2</sup>	Ms	Química Analítica
11/08/1995	Luiz Constantino Grombone Vasconcellos	Complexos binucleares de rutênio-bispiridina e de rutênio-tetraamina com o ligante ponte 3,3'-diaminobenzidina	Dr	Físico-Química
31/10/1995	Simone da Silveira Sá Borges	Síntese, caracterização e reatividade de nitrosilo e nitro complexos de tetraaminrutênio (II) com ligantes de interesse biológico	Dr	Físico-Química
08/11/1995	Maria das Graças Gomes	Síntese, espectroscopia, eletroquímica e reatividade de complexos cis e trans tetraaminnitrosilrutênio (II)	Dr	Físico-Química
11/03/1996	Edimilson Miranda de Moura	Complexos de rutênio coordenados a ligantes fosforados polidentados e ao monóxido de nitrogênio	Ms	Química Analítica
30/10/1996	Maurício Boscolo	Estudos sobre envelhecimento de aguardente de cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica
27/11/1996	Sebastião Barros Araújo	Reações de hidrólise de pseudo-halogênio 5,5'-ditiobis (1,2,3,4-tiazol)	Dr	Físico-Química
16/12/1996	Joacy Batista de Lima	Deslocalização eletrônica através do ligante 4,4'-ditiodipiridina em complexos rutênio e ósmio	Dr	Físico-Química
17/12/1996	Maria Teresa Hoffmann	Amino complexos de rutênio imobilizados sobre poli 4-vinilpiridina	Dr	Físico-Química
19/03/1997	Luiz Gonzaga de França Lopes	Controle da reatividade do ligante no coordenado ao trans-tetraamintrietilfosfoni trosilrutênio (II)	Dr	Físico-Química
03/07/1997	José Aroldo Viana dos Santos	Ancoramento e reatividade de compostos de rutênio em sílica gel funcionalizada	Dr	Físico-Química
04/07/1997	Djalma de Albuquerque Barros Filho	Comportamento fotoeletroquímico de filmes sol-gel de Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> sensibilizados com complexos de rutênio	Dr	Físico-Química
17/12/1997	Ronaldo Ferreira do Nascimento	Aldeídos, ácidos e compostos sulfurados em aguardente de cana-de-açúcar	Dr	Química Analítica
04/05/1999	Cícero Wellington Brito Bezerra	Manifestação da ligação II (pi) em aminas de rutênio	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
05/05/1999	Lisânias Ribeiro Polastro	Análise de íons metálicos, amônio, uréia e aminoácidos em aguardente	Ms	Química Analítica
13/07/1999	Devaney Ribeiro do Carmo	Propriedades espectroscópicas e eletroquímicas de complexos de ferro, rutênio e ósmio ancorados em filmes de óxido de titânio	Dr	Química Analítica
17/09/1999	José Carlos Toledo Júnior	Controle da reatividade do ligante óxido nítrico em tetraaminas de rutênio (III)	Ms	Química Analítica
21/10/1999	Ricardo Tavares de Araújo	Aplicação da cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE-HPLC) na análise de derivados da reação de o-ftaldialdeído/2-mercaptoetanol com aminoácidos presentes em extratos de aguardentes	Ms	Química Analítica
05/12/2000	Manoel Gabriel Rodrigues Filho	Dextranas em açúcares e aguardentes: sua determinação e participação na formação de flocos	Ms	Química Analítica
09/03/2001	Hildo Antonio dos Santos Silva	Aspectos da química de íons sulfato e do óxido nítrico como ligantes em aminas de rutênio	Dr	Química Analítica
19/04/2001	Maurício Boscolo	Caramelo e carbamato de etila em aguardente de cana: quantificação e ocorrência	Dr	Química Analítica
19/10/2001	Sandra Maria Bettin Furuya	Da presença e quantificação de cetonas, compostos fenólicos e hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em aguardente de cana	Dr	Química Analítica
13/11/2001	Lisangela Maria Boso	Aminoácidos em aguardentes de cana e flocos	Ms	Química Analítica
19/12/2001	Antonio José Stefano	Determinação espectrofotométrica de íons nitrito e nitrato, após sua conversão a ácido nitroso	Ms	Química Analítica
01/02/2002	Mara Eugênia Ruggiero de Guzzi	Estudo da reação entre íons OH <sup>-</sup> e nitrosilos complexos de tetraaminas de rutênio(II)	Ms	Química Analítica
10/05/2002	Renata Zachi de Osti	Sobre a reação entre o íon complexo trans-[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> P(OEt) <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O] <sub>2</sub> <sup>+</sup> e íons nitrito	Ms	Química Analítica
27/09/2002	Eduardo René Pérez González	Aspectos da química do óleo fúsel e do dióxido de carbono	Dr	Química Analítica
25/11/2002	William Deodato Isique	Polifenóis e fenóis em cachaças e outros destilados. Seu potencial antioxidante, indicador de envelhecimento e discriminador químico	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
26/03/2003	José de Ribamar Oliveira Filho	Interação entre L-cisteína e glutatona com os íons trans-[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (4-pic)(H <sub>2</sub> O)] <sup>2+</sup> e trans-[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (4-pic)(NO)] <sup>3+</sup>	Dr	Química Analítica	
30/05/2003	Alexandre Ferreira Leite Neto	Análise quimiométrica de aminoácidos, fenóis simples e íons metálicos em cachaças e runs e sua aplicação como discriminadores químicos	Ms	Química Analítica	
18/12/2003	Welter Cantanhêde da Silva	Deslocalização eletrônica e reatividade em complexos de ósmio e rutênio	Dr	Química Analítica	
24/06/2004	Márcio Antonio Ferreira Camargo	Oxidação dos álcoois presentes no óleo fúsel aos correspondentes aldeídos, utilizando o complexo [Ru(tpy)(bpy)(OH <sub>2</sub> )](ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	Ms	Química Analítica	
25/06/2004	José Carlos Toledo Júnior	Aspectos da reatividade de complexos de rutênio contendo óxido nítrico como ligante	Dr	Química Analítica	
08/07/2004	Luiz Gualberto de Andrade Sobrinho	Sobre a presença de carbamato de etila em destilados	Dr	Química Analítica	
17/12/2004	Daniel Rodrigues Cardoso	Oxidantes e antioxidantes em alimentos e bebidas: fotooxidação do leite e atividade antioxidante de extratos alcóolicos de madeiras brasileiras	Dr	Química Analítica	
25/11/2005	Patricia Graça Zanichelli Benini	Ru-EDTA como transportador de óxido nítrico	Dr	Química Analítica	
28/09/2006	Roni Vicente Reche	Aspectos da tipificação da aguardente	Ms	Química Analítica	
27/10/2006	Carlos Alexandre Galinaro	Distinção entre cachaça produzida com cana-de-açúcar queimada e não queimada	Ms	Química Analítica	
24/11/2006	Alexandre Ataíde da Silva	Compostos fenólicos em madeiras brasileiras	Ms	Química Analítica	
24/11/2006	Olívia Moreira Sampaio	Diferenciação entre rums cubanos e não cubanos	Ms	Química Analítica	
17/04/2007	Eduardo Sanches Pereira do Nascimento	Ésteres em aguardente de cana: seu perfil	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/02/2008	Eliane Vasconcelos Stefaneli	Sobre a redução do óxido nítrico em complexos de tetraaminas de rutênio (II)	Ms	Química Analítica	
28/04/2008	Jean Jerley Nogueira da Silva	Tetraaminas de rutênio (II) como transportadoras de óxido nítrico e benzimidazol e sua ação sobre o Trypanosoma cruzi	Dr	Química Analítica	
02/06/2008	Renata Zachi de Osti	Nitrosilos complexos de rutênio. Equilíbrio químico, envolvimento em sistemas vegetais e citotoxicidade em modelos de câncer	Dr	Química Analítica	
16/07/2009	Gustavo Metzker	Nitrosilo complexos de rutênio(II) como captores de radicais de interesse biológico	Ms	Química Analítica	
11/08/2009	Francisco Wendel Batista de Aquino	Dextranas em açúcares e em aguardentes de cana	Dr	Química Analítica	
06/11/2009	José Clayston Melo Pereira	Liberção de HNO e NO por nitrosilos de rutênio e sua atividade antileishmania	Dr	Química Analítica	
19/02/2010	Daniela Ramos Truzzi	Comportamento em solução de P(OH)(OEt)2 e P(OH)3 coordenados a tetraaminas de Ru(II)	Ms	Química Analítica	
16/04/2010	Felipe Augusto Tobias Serafim	Ácidos orgânicos em aguardente de cana de açúcar	Ms	Química Analítica	
05/10/2010	André Castilho Garcia	Glicerol e açúcares totais em aguardentes de cana de açúcar	Ms	Química Analítica	
14/07/2011	Antonio Carlos Roveda Junior	Ancoramento de nitrosilo complexo de rutênio em dendrímeros PAMAM e estudo de suas propriedades químicas e biológicas	Ms	Química Analítica	
29/09/2011	Carlos Alexandre Galinaro	Da formação e controle de carbamato de etila em aguardentes	Dr	Química Analítica	
26/04/2012	Alexandre Ataíde da Silva	Aplicação de análise multivariada aos dados de análise cromatográfica e espectroscopia para a diferenciação de extratos de madeira	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Douglas Wagner Franco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/08/2013	Gustavo Metzker	Sobre a formação do ligante nitroxila e a reação de transferência de óxido nítrico em tetraaminas de rutênio	Dr	Química (QAI)	
19/02/2014	Daniela Ramos Truzzi	Reatividade de ésteres de fósforo(III) em tetraaminas de rutênio	Dr	Química (QAI)	
09/12/2014	Maykon Lima Souza	A reatividade e as propriedades dos ligantes NO e H <sub>2</sub> O em tetraaminas de rutênio. Reações com glutatona e cisteína	Dr	Química (QAI)	
15/04/2015	Irene Palerma Arias Chavez	Dos teores de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) em aguardentes acondicionadas em tonéis de carvalho	Ms	Química (QAI)	
13/05/2015	Felipe Augusto Thobias Serafim	Contribuição para a tipificação da aguardente de cana de açúcar utilizando análise química	Dr	Química (QAI)	
03/02/2016	Antonio Carlos Roveda Junior	Reatividade química de um novo nitrosilsulfito complexo trans-[Ru(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> (isn)(N(O)SO <sub>3</sub> )](PF <sub>6</sub> ), e desenvolvimento de filmes de amido doadores de óxido nítrico	Dr	Química (QAI)	
11/11/2016	Thiago Hideyuki Kobe Ohe	Estudo das principais rotas de formação de carbamato de etila em aguardente de cana	Dr	Química (QAI)	
12/12/2016	Augusto Cesar Huppes da Silva	Estudo teórico-experimental de nitroxil e nitroxil complexos em tetraaminas de rutênio(II)	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
26/06/2003	Aline Segnini	Uso de pirrolidinoditiocarbamatos de manganês (II) e vanadila na preparação e aplicação de eletrodos de pasta de carbono modificados	Ms	Química Analítica	
25/09/2003	Luiz Antonio Ramos	Estudos termoanalíticos de sais de ditiocarbamatos e aplicação eletroanalítica do piperidinoditiocarbamato de rutênio (III)	Ms	Química Analítica	
26/03/2004	Ronaldo Spezia Nunes	Possibilidades do uso de ultramicroeletrodos de fibra de carbono (CF-UMEs) na determinação de cafeína	Ms	Química Analítica	
16/08/2004	Fabiano Okumura	Desenvolvimento de experimentos didáticos para ensino de princípios de espectrometria atômica: fotometria de chama	Ms	Química Analítica	
12/08/2005	Monica Souza Côrtes	Utilização de pigmentos de origem vegetal como indicadores em titulações espectrofotométricas, para ensino de química geral e analítica	Ms	Química Analítica	
29/08/2005	Rosa Lucia Simencio	Potencialidade do uso de tratamentos quimiométricos de dados termogravimétricos: formulação farmacêutica e adoçante artificial	Ms	Química Analítica	
21/08/2006	André Luis Castro de Sales	Síntese, caracterização e análise térmica dos sais de Lítio, Sódio e Potássio do Ácido Palmítico e do seu éster etílico	Ms	Química Analítica	
16/10/2006	Rita de Cassia da Silva	Preparação e aplicação de eletrodos de pasta de carbono modificados com ditiocarbamatos para análise de fármacos	Ms	Química Analítica	
10/11/2006	Priscila Cervini	Aplicação de eletrodos compósitos a base de poliuretana-grafite	Dr	Química Analítica	
26/02/2007	Milena Pinotti Segato	Estudos termoanalíticos do ácido algínico e dos alginatos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, amônio, mono-, di- e trietanolamônio	Ms	Química Analítica	
23/03/2007	Sidney Xavier dos Santos	Aplicação de eletrodos compósitos a base de grafite e borracha de silicone na determinação de substâncias de interesse farmacológico	Ms	Química Analítica	
30/07/2007	Lucinéia Cristina de Carvalho	Estudos termoanalíticos dos edulcorantes acessulfame-K, aspartame, ciclamato, esteviosídeo e sacarina	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/10/2007	Felipe Silva Semaan	Desenvolvimento de estratégias analíticas para determinação do anti-hipertensivo furosemida	Dr	Química Analítica	
11/07/2008	Carolina Maria Fioramonti Calixto	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos compósitos à base de grafite e Araldite®	Ms	Química Analítica	
09/04/2009	Fernando Campanhã Vicentini	Avaliação da potencialidade de eletrodos compósitos à base de grafite/poliuretana modificados com hexacianoferratos de Cu(II), Co(II) e Fe(III) para fins analíticos	Ms	Química Analítica	
13/04/2009	Ronaldo Spezia Nunes	Estudo do comportamento térmico de alguns aditivos alimentares por TG/DTG, DTA e DSC	Dr	Química Analítica	
11/09/2009	Ivana Cesarino	Funcionalização de sílicas mesoporosas com benzotiazol-2-tiol e 3-mercaptopropiltrimetoxisilano para aplicações em eletroanalítica	Dr	Química Analítica	
14/05/2010	Roberta Maura Calefi	Ensino de química analítica qualitativa na graduação: sua importância e metodologias aplicadas	Ms	Química Analítica	
11/02/2011	Rita de Cassia da Silva	Preparação e caracterização dos produtos de reação entre o ácido algínico com mono, di- e trietanolamina. Avaliação da interação do derivado de monoetanolamina com fármacos	Dr	Química Analítica	
16/05/2011	Sidney Xavier dos Santos	Preparação, caracterização e aplicação de eletrodos compósitos à base de nanotubos de carbono e polímeros	Dr	Química Analítica	
20/05/2011	Luiz Antonio Ramos	Investigação do comportamento térmico e de polimorfismo do anti-histamínico loratadina	Dr	Química Analítica	
13/07/2012	Pedro Henrique Oliveira Amorim	Caracterização térmica e estudo de polimorfismo de fármacos antihipertensivos da classe dos $\beta$ -bloqueadores: nadolol e atenolol	Ms	Química (QAI)	
14/09/2012	Mônia Aparecida Lemos Pinto	Estudos termoanalíticos da carbamazepina: hidratação/desidratação, decomposição térmica e interações com excipientes empregados em formulações farmacêuticas	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
24/01/2013	Carolina Maria Fioramonti Calixto	Utilização de eletrodos compósitos na análise voltamétrica de tetraciclina em amostras biológicas e ambientais	Dr	Química (QAI)	
22/03/2013	Gabriela Bueno Denari	Contribuições ao ensino de análise térmica	Ms	Química (QAI)	
27/08/2013	Deyber Arley Vargas Medina	Estudo do polimorfismo dos edulcorantes artificiais sacarina, sacarina sódica, ciclamato de sódio e acesulfame-K	Ms	Química (QAI)	
07/11/2014	Thalita Rocha Saciloto	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos compósitos impressos à base de grafite e poliuretana	Dr	Química (QAI)	
26/01/2015	Renata Cristina Gallo	Estudos termoanalíticos do antihipertensivo $\beta$ -bloqueador carvedilol: comportamento térmico, interação com excipientes e polimorfismo	Ms	Química (QAI)	
27/03/2015	Eliene Leandro de Araujo	Preparação e caracterização de bases de Schiff e complexos metálicos a partir de quitosana e derivados de salicilaldeído	Dr	Química (QAI)	
14/08/2015	Abigail Vasconcelos Pereira	Aplicação de eletrodos compósitos à base de grafite-poliuretana modificados com polímeros com impressão molecular, na determinação de ácido fólico e diclofenaco	Dr	Química (QAI)	
11/09/2015	Antonio Onias Mesquita Vêras	Avaliação do uso de sílica e resina funcionalizadas na modificação de eletrodos compósitos à base de grafite para determinação de íons metálicos	Dr	Química (QAI)	
15/04/2016	Marco Antonio Horn Júnior	Estudo das propriedades térmicas e mecânicas de resinas dentárias compostas preparadas com sílica e quitosana	Dr	Química (QAI)	
27/01/2017	Dulce Raquel Pereira Oliveira Pinheiro	Programas computacionais como ferramentas socioculturais na formação inicial de professores de química: da aprendizagem de conceitos químicos à prática pedagógica	Dr	Química (QAI)	
27/09/2017	José Eduardo dos Santos Clarindo	Determinação de tetraciclina utilizando eletrodos compósitos grafite-poliuretana modificados com polímeros metacrilatos com impressão molecular	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/04/2018	Hellen Franciane Gonçalves Barbosa	Síntese, caracterização e estudo da atividade biológica de bases de Schiff biopoliméricas, preparadas a partir de quitosanas e salicilaldeídos e seus complexos de Zn(II), Pd(II) e Pt(II)	Dr	Química (QAI)	
10/08/2018	Caroline Bevilacqua Micalli	Estudo do comportamento térmico dos antibióticos aminoglicosídeos estreptomicina e tobramicina	Ms	Química (QAI)	
26/07/2019	Ricardo dos Santos Medeiros	Preparação, caracterização e estudo de dissociação do naproxeno em uma matriz de quitosana	Ms	Química (QAI)	
17/10/2019	Jany Hellen Ferreira de Jesús	Estudo do comportamento térmico de aditivos alimentares usando técnicas termoanalíticas	Dr	Química (QAI)	
22/11/2019	Mariani Armagni Ciciliati	Estudo do comportamento térmico de anti-hipertensivos beta-bloqueadores: labetalol e metoprolol	Dr	Química (QAI)	
29/11/2019	Marina Baccarin	Utilização de nanoestruturas de carbono e nanopartículas metálicas como modificadores para o desenvolvimento de eletrodos compósitos	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
21/05/1990	Gilberto Maia	Estudo modelístico do desempenho eletroquímico dos eletrodos de baterias chumbo-ácido	Ms	Físico-Química
18/06/1990	João Batista Floriano	Estudo da redução e transporte do oxigênio na interface platina/eletrólito polimérico sólido em ácido	Ms	Físico-Química
27/11/1992	Sidnei Luis Andrade da Silva	Efeito da distribuição de platina e teflon no comportamento eletroquímico de eletrodos de difusão de gás	Ms	Físico-Química
30/08/1994	Gilberto Maia	Estudos eletroquímicos e espectroscópicos do polipirrol em meio aquoso	Dr	Físico-Química
17/03/1995	Regina Maria Queiroz de Mello	Estudo da reação de oxidação de hidrogênio sobre Pt e Pt-EPS em vários meios	Ms	Química Analítica
28/09/1995	Marcelo Luiz Calegario	Estudo da reação de redução de oxigênio sobre platina dispersa em carbono de alta área superficial em meio ácido	Ms	Físico-Química
26/10/1995	Carlos Marcus Gomes da Silva Cruz	Estudos eletroquímicos e elipsométricos de filmes de polianilina depositados potenciodynamicamente	Dr	Físico-Química
06/03/1997	Valdecir Antonio Paganin	Desenvolvimento e caracterização de eletrodos de difusão de gás para células a combustível contendo NafionR como eletrólito	Dr	Físico-Química
24/03/1997	Márcia Toline Giacomini	Efeito da natureza do eletrólito e do controle da acidez sobre a estrutura e as propriedades redox do polipirrol	Ms	Físico-Química
25/03/1997	Sandra Aparecida Martins e Silva	Caracterização físico-química de pó de carbono de alta área superficial	Ms	Físico-Química
07/11/1997	João Batista Floriano	Preparação, caracterização e propriedades catalíticas de eletrodos poliméricos modificados	Dr	Físico-Química
10/09/1999	Regina Maria Queiroz de Mello	Preparação e caracterização do comportamento eletroquímico de filmes de polianilina	Dr	Físico-Química
25/09/2000	Marcelo Luiz Calegario	Estudo da reação de redução de oxigênio em meio alcalino sobre diversos substratos eletródicos, na presença e na ausência de zinco	Dr	Físico-Química
09/02/2001	Renato Canha Ambrósio	Estudo das propriedades físico-químicas de ligas de hidreto metálico	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/03/2001	Márcia Toline Giacomini	Preparação, caracterização e propriedades catalíticas de filmes de politiofeno contendo eletrocatalisadores dispersos	Dr	Físico-Química	
18/05/2001	Raimundo Ribeiro Passos	Estudos teóricos e experimentais do transporte de água na membrana em células a combustível de eletrólito polimérico sólido	Ms	Físico-Química	
07/02/2002	Denise Rocco de Sena	Desenvolvimento de modelos teóricos para células a combustível de eletrólito polimérico	Dr	Físico-Química	
13/03/2002	Elki Cristina de Souza	Efeito da substituição parcial do níquel sobre as propriedades de ligas de hidreto metálico do tipo LaNi5	Ms	Físico-Química	
18/02/2003	Sandra Aparecida Martins e Silva	Comportamento eletroquímico de eletrocatalisadores de platina, paládio e suas ligas incorporados em substratos de grafite pirolítico e ouro	Dr	Físico-Química	
28/03/2003	Giuseppe Abiola Camara da Silva	Estudos teóricos e experimentais da reação de oxidação de hidrogênio na presença de CO em células a combustível de membrana de troca protônica	Dr	Físico-Química	
23/05/2003	Antonio Rodolfo dos Santos	Efeito da substituição de zircônio sobre as propriedades de armazenamento de carga em eletrodos de hidreto metálico	Ms	Físico-Química	
27/02/2004	Renato Canha Ambrósio	Estudo dos efeitos do tratamento superficial sobre as propriedades eletroquímicas, eletrônicas e estruturais em ligas de hidreto metálico	Dr	Físico-Química	
15/09/2004	Cassandra Degelo Sanches	Desenvolvimento de cátodos de difusão de oxigênio para células de cloro-soda	Ms	Físico-Química	
30/06/2005	Raimundo Ribeiro Passos	Pesquisa e desenvolvimento de cátodo de células a combustível de eletrólito polimérico	Dr	Físico-Química	
27/10/2005	Luis Gustavo da Silva Pereira	Estudo da oxidação de hidrogênio na presença de CO em eletrodos de difusão de gás contendo filtros de metais particulados dispersos em carbono	Ms	Físico-Química	
27/04/2006	Elki Cristina de Souza	Propriedades estruturais e eletroquímicas de ligas de hidreto metálico processadas por moagem de alta energia	Dr	Físico-Química	
23/08/2006	Fabio Henrique Barros de Lima	Desenvolvimento de eletrocatalisadores dispersos para o cátodo de células a combustível alcalinas	Dr	Físico-Química	

**Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
03/10/2007	Amanda Cristina Garcia	Desenvolvimento de eletrocatalisadores a base de paládio dispersos em carbono para a reação de oxidação de hidrogênio na presença de CO	Ms	Físico-Química	
27/03/2008	Luis Gustavo Ribeiro de Amorim Santos	Eletrocatalise da reação de redução de oxigênio em meio ácido em ligas de platina dispersa em carbono	Dr	Físico-Química	
06/11/2008	Flávio Ryoichi Nikkuni	Avaliação das propriedades estruturais e eletroquímicas de ligas de hidreto metálico MgNi modificadas	Ms	Físico-Química	
18/03/2009	Pietro Papa Lopes	Estudos da reação de oxidação de hidrogênio na presença de CO no sistema eletrocatalítico Pt-Ru/C	Ms	Físico-Química	
19/03/2009	Janaina de Souza Garcia	Eletrorredução de nitrato em eletrodos de platina modificados por paládio	Dr	Físico-Química	
29/04/2009	Kenia da Silva Freitas	Eletrocatalisadores de ligas de platina dispersos em substratos de óxidos para a reação de oxidação de hidrogênio puro e na presença de CO	Dr	Físico-Química	
05/11/2009	Adriano Caldeira Fernandes	Estudo do desempenho e degradação de catalisadores e membranas em células a combustível de eletrólito polimérico	Dr	Físico-Química	
13/11/2009	Cassandra Degelo Sanches	Desempenho eletrocatalítico de eletrodos recobertos com filmes de quitosana frente a reação de redução de oxigênio em meio alcalino	Dr	Físico-Química	
07/12/2009	Luis Gustavo da Silva Pereira	Avaliação do mecanismo de oxidação de hidrogênio contaminado por monóxido de carbono em células PEMFC contendo catalisadores anódicos baseados em Pt-M/C (M = Ru, Mo, Fe e W)	Dr	Físico-Química	
21/10/2011	Amanda Cristina Garcia	Eletrocatalise das reações catódica e anódica em célula a combustível alcalina de borohidreto direto	Dr	Físico-Química	
23/03/2012	Thayane Carpanedo de Moraes Nepel	Efeitos da temperatura e da concentração de CO e CO2 sobre a eletrocatalise da oxidação de hidrogênio em eletrodos à base de Pt e Mo	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/04/2013	Pietro Papa Lopes	Aproveitamento de etanol em células a combustível: eletrocatalise da reação de oxidação direta e da oxidação do hidrogênio contaminado por CO obtido por sua reforma	Dr	Físico-Química	
09/05/2013	Guilherme Gonçalves de Aquino Saglietti	Investigação do processo de metanação de CO em ânodos de células a combustível PEMFC	Ms	Química (FQ)	
29/07/2013	Flávio Ryoichi Nikkuni	Estudo de eletrocatalisadores nanoestruturados de Pt/C e Pt-Co/C depositados em carbono de alta área superficial: efeitos morfológicos e composicionais frente à reação de redução de oxigênio	Dr	Físico-Química	
25/07/2014	Pedro Farinazzo Bergamo Dias Martins	Atividade eletrocatalítica e estabilidade de nanopartículas de platina suportadas em óxido de molibdênio e carbono frente à reação de redução de oxigênio	Ms	Química (FQ)	
16/10/2014	Orlando Lima de Sousa Ferreira	Estudo da atividade e da estabilidade de eletrocatalisadores de Pt suportados em carbono, monocarbeto e dióxido de tungstênio frente a reação de redução de oxigênio	Dr	Química (FQ)	
06/02/2015	Ayaz Hassan	Estudos de eletrocatalisadores baseados em Pt, Mo e W como ânodos tolerantes ao CO em célula a combustível de membrana trocadora de prótons (PEMFC)	Dr	Química (FQ)	
15/03/2016	Waldemir José Paschoalino Junior	Eletrocatalise das reações de oxidação de hidrogênio e boroidreto de sódio em catalisadores dispersos formados com ligas de hidreto metálico	Dr	Química (FQ)	
14/10/2016	Renato Caio Iezzi	Tolerância ao CO da reação de oxidação de hidrogênio por mecanismos de oxidação: efeitos do substrato do eletrocatalisador	Ms	Química (FQ)	
13/07/2018	Ulisses Alves do Rêgo	Catalisadores à base de metais não nobres formados por carbeto de tungstênio/carbono com estruturas FeNx e N/C para reação de redução do oxigênio	Dr	Química (FQ)	
10/08/2018	José Luiz Bott Neto	Estudo da atividade eletrocatalítica de catalisadores à base de platina suportada em carbeto de metais de transição para a reação de redução de oxigênio em meio ácido	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/01/2019	Pedro Farinazzo Bergamo Dias Martins	In situ ICP-MS applied to electrocatalysis: the coupling that enabled the atomic level investigation of corrosion processes in electrocatalyst materials and its correlation with structure and activity characteristics	Dr	Química (FQ)	
15/02/2019	Ana Laura Gonçalves Biancolli	Influência dos contaminadores do hidrogênio produzido pela desidrogenação do etanol no desempenho de células a combustível de membranas protônicas e aniônicas	Dr	Química (FQ)	
06/05/2019	Guilherme Gonçalves de Aquino Saglietti	Estudo da reação de oxidação de etanol em ânodos de células a combustível SOFC	Dr	Química (FQ)	
09/08/2019	Gabriel Christiano da Silva	Investigação de catalisadores bifuncionais para as reações de redução e evolução de oxigênio em meio ácido	Dr	Química (FQ)	
20/08/2020	Ricardo Sgarbi de Moraes	Eletrocatalisadores metal-N-C: aspectos físicos e químicos na atividade e durabilidade frente à reação de redução do oxigênio	Dr	Química (FQ)	
11/03/2021	Wilner Valenzuela Barrientos	Estudo da reação de oxidação de glicerol numa célula a combustível de óxido sólido (SOFC) a base de CGO, utilizando um catalisador a base de Ni e Fe	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Edson Rodrigues**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/09/1989	Lilian de Lourdes Lorencetti do Prado	Estudo de complexos macrocíclicos: síntese, caracterização, estrutura e interações hiperfinas e superhiperfinas no perclorato de 5,7,7,12,14,14-hexametil-1,4,8,11-tetraazaciclotetradeca-4,11-dienocobre (II)	Ms	Físico-Química
16/09/1993	Luis Carlos Murrelli Machado	Estudos de propriedades dos metais e ligas metálicas de terras raras: gadolínio e ítrio e suas ligas	Ms	Química Analítica
18/05/1994	Altair Aparecido	Síntese da zeólita ZSM-5, análise e caracterização por técnicas físico-químicas e estudo do PdZSM-5 por ressonância paramagnética de elétrons	Ms	Química Analítica
10/10/1997	Heber Garcia Ferreira	Síntese do poliparafenileno (PPP): estudo comparativo e caracterização	Ms	Química Analítica
27/10/2000	Altair Aparecido	Síntese e dinâmica da cristalização hidrotérmica da zeólita ZSM-5	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Eduardo Bessa Azevedo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
18/11/2009	José Augusto Fragale Baio	Avaliação da contaminação nos principais corpos d'água do município de São Carlos/SP	Ms	Química Analítica	
15/12/2009	Willian Fernando Domingues Vilela	Estudo da degradação da [D-Leu]-Microcistina-LR por fotocatalise heterogênea solar	Ms	Química Analítica	
16/12/2009	Luana Marques Gomes	Estudo da otimização do processo Fenton para o descoramento de corantes Azo	Ms	Química Analítica	
09/04/2010	Rodrigo Nogueira Padovan	Desempenho do acoplamento de um reator de lodo ativado à fotocatalise heterogênea (TiO <sub>2</sub> /UV) no descoramento de um efluente industrial	Ms	Química Analítica	
23/04/2010	Maraíssa Silva Franco	Estudo da otimização do processo H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV para o descoramento de um efluente de indústria têxtil	Ms	Química Analítica	
17/05/2010	Larissa Ariana Roveroni Moraes	Aplicação da fotocatalise heterogênea para a degradação de corantes de uma indústria de cosméticos	Ms	Química Analítica	
11/08/2011	Fernanda Parolin	Estudo, otimização e aplicação de microondas acoplado ao processo oxidativo avançado H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV na degradação da tartrazina	Ms	Química Analítica	
15/06/2012	Alcyr da Cunha Barcelar Junior	Tratamento fotocatalítico (TiO <sub>2</sub> /UV) de águas ácidas de lavagem de biodiesel	Ms	Química (QAI)	
21/02/2013	Ulisses Magalhães Nascimento	Preparação, caracterização e testes catalíticos de um fotocatalisador magnético (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> ) na degradação de um poluente-modelo: acid blue 9	Dr	Química Analítica	
23/08/2013	Leydy Katherine Ardila Pinto	Estudo da degradação do diclofenaco em meio aquoso: fotólise vs. fotocatalise heterogênea (TiO <sub>2</sub> /UV)	Ms	Química (QAI)	
25/04/2014	Monica Paquese Fracca	Acoplamento das micro-ondas ao processo oxidativo avançado UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> para a degradação de corantes ácidos	Ms	Química (QAI)	
27/06/2014	Natalia Sabes Sabatini	Estudo e aplicação das micro-ondas acopladas ao processo oxidativo avançado Fenton na degradação do corante tartrazina	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Eduardo Bessa Azevedo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/02/2015	Ana Luiza de Toledo Fornazari	Degradação de fármacos em água pelo acoplamento dos processos ferro zero e Fenton	Dr	Química (QAI)	
15/05/2015	Rodrigo Nogueira Padovan	Degradação de hormônios em águas de abastecimento público por fotocatalise heterogênea solar	Dr	Química (QAI)	
16/09/2016	Luis Felipe da Silva	Análise quimiométrica da distribuição de quimioterápicos antimicrobianos (Fluoroquinolonas e Sulfonamidas) na Baía de Ubatuba	Ms	Química (QAI)	
10/04/2017	Vanessa Feltrin Labriola	LEDs-UV como fontes luminosas alternativas para processos oxidativos avançados: inativação de nitrofurantoína pelo processo foto-Fenton	Ms	Química (QAI)	
12/05/2017	Thiago Henrique Gomes da Silva	Acoplamento entre processos biológicos e oxidativos avançados para o tratamento de esgoto sanitário: degradação de fármacos e reúso seguro	Dr	Química (QAI)	
14/07/2017	Leticia Verdicchio	Reúso de água e aquicultura: inativação de fármacos e interferentes endócrinos pelo processo foto-Fenton solar	Ms	Química (QAI)	
17/07/2017	Fellipe Magioli Cadan	Otimização da síntese de nitreto de carbono grafitico e a formação de heteroestruturas com trióxido de tungstênio	Ms	Química (QAI)	
23/02/2018	Rodrigo Rossi de Araujo	Degradação de metilparabeno e propilparabeno pelo processo foto-Fenton solar	Ms	Química (QAI)	
15/02/2019	Chubraider Xavier	Otimização da síntese de compósitos rGO/g-C3N4 para a fotodegradação de poluentes orgânicos empregando-se o bisfenol A como modelo	Ms	Química Analítica	
06/03/2020	Maykel Douglas Marchetti	Degradação de ácido salicílico, cetoprofeno, diclofenaco, paracetamol e cafeína, pelo processo foto-Fenton mediado por ferrioxalato, irradiado com LEDs-UV	Dr	Química (QAI)	
24/04/2020	Rafaely Ximenes de Sousa Furtado	Estudo de degradabilidade do ácido perfluoro-octanossulfônico por fotocatalise e tratamento biológico anaeróbico: otimização, cinética, produtos de degradação e ecotoxicologia	Dr	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Eduardo Bessa Azevedo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
16/11/2020	Pedro Ivo Isá Barrenha	Aprimoramento do processo UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> pelo uso das micro-ondas em um novo conceito de reator	Dr	Química (QAI)	

---

---

**Prof. Dr. Eduardo Ernesto Castellano**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
14/12/1984	Júlio Zukerman Schpector	Estudos cristaloquímicos por difração de raios-X	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Elia Tfouni**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
12/03/1993	Maristela Silva Martinez	Estudos fotoquímicos de trans-1,4,8,11-(tetraazaciclotetradecano) (Azina) clororitênio (II), trans-[RuC1 (CYCLAM (PY-X)) <sub>2</sub> ] <sup>+</sup>	Ms	Físico-Química
03/05/1995	Lidia Maria de Almeida Plicas	Comportamento fotoquímico de alguns íons complexos de aminas de Ru(II) com os ligantes Co, P(Oet) <sub>3</sub> , PPh <sub>3</sub> , AsPh <sub>3</sub> e SbPh <sub>3</sub>	Dr	Físico-Química
09/09/1997	Maristela Silva Martinez	Fotoquímica e determinação das energias dos estados excitados responsáveis pelas reações fotoquímicas de algumas amidas de rutênio via supressão/sensibilização	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Elias Ayres Guidetti Zagatto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
07/07/1987	Oscar Bahia Filho	Quantificação temporal em sistemas FIA-AAS para a determinação de cobre em ligas metálicas	Ms	Química Analítica
26/10/1992	Carlos Otávio Mariano	Determinação espectrofotométrica catalítica de manganês em digeridos vegetais empregando sistemas de injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
27/08/1993	Ana Rita de Araújo Nogueira	Multilocalização de detector em sistemas de análise por injeção em fluxo	Dr	Química Analítica
21/09/1994	Sandra Maria Boscolo Brienza	Determinação turbidimétrica automatizada de sulfato em digeridos de plantas envolvendo adição on-line de suspensões	Dr	Química Analítica
21/03/1996	Gilmara Caseri de Luca	Determinação espectrofotométrica catalítica de vanádio ou molibdênio em ligas metálicas empregando sistema de análise por injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
02/12/1996	Claúdio Celestino de Oliveira	Determinação espectrofotométrica conjunta de cobre e zinco com plantas em sistemas de análise em fluxo explorando "splitting" gerenciado por microcomputador	Ms	Química Analítica
10/07/2000	Simone Vicente	Determinação espectrofotométrica de níquel em materiais biológicos empregando sistemas de análises em fluxo	Ms	Química Analítica
05/07/2005	Evandro Roberto Alves	Determinação espectrofotométrica de açúcares redutores totais em sistema de análises em fluxo	Ms	Química Analítica

**Profa. Dra. Elisabete Frollini**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
24/03/1992	Mirian Cilene Spasiani Rinaldi	Contribuição ao estudo do processo de associação intermolecular de molécula de lignina	Ms	Físico-Química
25/05/1993	Rogério Sebastião de Jesus Piccolo	Síntese e caracterização de resinas lignina-fenol-formaldeído	Ms	Físico-Química
22/08/1995	Maria Josumitra Abreu Pimenta	Lignina em resinas fenólicas do tipo Resol	Ms	Físico-Química
24/04/1997	Anelise Maria Regiani	Síntese de ésteres de celulose em meio homogêneo	Ms	Físico-Química
24/10/1997	Gil de Carvalho	Lignina em espumas fenólicas	Dr	Físico-Química
22/09/2000	Wanderson Gonçalves Trindade	Preparação de compósitos de matriz fenólica e matriz lignina-fenol reforçada com fibras de curauá modificadas superficialmente	Ms	Físico-Química
04/05/2001	Mary Mitsue Yokosawa	Polieletrólitos sintéticos e derivados de polímeros naturais na estabilização de suspensões aquosas de alumina	Dr	Físico-Química
18/09/2001	Ilce Aiko Tanaka Razera	Estudo de propriedades de compósitos de matriz termofixa fenólica reforçados com fibras de juta	Ms	Físico-Química
28/02/2002	Sandra Patricia da Silva Tita	Efeito dos tratamentos de superfície das fibras de gagaço de cana-de-açúcar e sisal nas propriedades de compósitos de matriz fenólica e lignofenólica	Ms	Físico-Química
30/05/2003	Gabriela Teixeira Ciacco	Celulose de sisal e bagaço de cana-de-açúcar: esterificação em meio homogêneo	Dr	Físico-Química
06/08/2004	Beatriz Aparecida Pereira Ass	Estudo da dissolução e acetilação da celulose de linter em DMAc/LiCl e DMSO/TBAF.3H <sub>2</sub> O	Dr	Físico-Química
20/05/2005	Ludmila de Araujo Ramos	Correlação entre propriedades físico-químicas de celulosos e sua solubilização e derivatização em LiCl/DMAc e DMSO/TBAF.3H <sub>2</sub> O	Dr	Físico-Química
24/06/2005	Wanderson Gonçalves Trindade	Influência de modificações químicas e físicas na superfície de fibras de curauá sobre propriedades de compósitos de matriz termorrígida fenólica	Dr	Físico-Química
23/09/2005	Bianca Machado Cerrutti	Estabilização de suspensões aquosas de alumina pela adição de taninos e quitosana quaternizada	Ms	Físico-Química



**Profa. Dra. Elisabete Frollini**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/06/2006	Jackson Dirceu Megiatto Júnior	Fibras de sisal: estudo de propriedades e modificações química visando a aplicação em compósitos de matriz fenólica	Dr	Físico-Química	
04/08/2006	Ilce Aiko Tanaka Razera	Fibras lignocelulósicas como agente de reforço de compósitos de matriz fenólica e lignofenólica	Dr	Físico-Química	
23/03/2007	Vilmar Barbosa Junior	Tanino como macromonômero na síntese de polímeros fenólicos visando a preparação de compósitos reforçados com material de origem vegetal	Ms	Físico-Química	
16/05/2008	Juliana Colombo Lamas	Carboximetilquitosanas: preparação, caracterização e aplicação como agentes de estabilização de suspensões aquosas de alumina	Ms	Físico-Química	
13/06/2008	Francieli Borges de Oliveira	Utilização de matéria-prima obtida de fonte renovável na preparação de compósitos de matriz tipo fenólica	Dr	Físico-Química	
11/09/2009	Mauricio Peres de Paula	Hidrólise ácida de polpa de sisal: características do processo heterogêneo e estudo das reações correlatas	Ms	Físico-Química	
04/12/2009	Erika Virginia Raphael de Almeida	Valorização da celulose de sisal: uso na preparação de acetatos e de filmes de acetatos de celulose/celulose e quitosana/celulose	Dr	Físico-Química	
11/12/2009	Daniella Lury Morgado	Biocompósitos a partir de celulose de linter: filmes de acetatos de celulose/celulose e quitosana/celulose	Dr	Físico-Química	
10/02/2010	Elaine Cristina Ramires	Biocompósitos a partir de matrizes poliméricas baseadas em lignina, tanino e glioxal reforçadas com fibras naturais	Dr	Físico-Química	
14/04/2010	Fernando de Oliveira	Lignosulfonato de sódio como agente de modificação da superfície de fibras lignocelulósicas e da formulação de termorrígido fenólico	Ms	Físico-Química	
20/04/2010	Daniele Oliveira de Castro	Biocompósitos a partir de biopolietileno de alta densidade reforçado por fibras de curauá	Ms	Físico-Química	
20/08/2010	Bianca Machado Cerrutti	Biomacromoléculas carboximetiladas: atuação como agentes de estabilização de suspensões aquosas de alumina	Dr	Físico-Química	

**Profa. Dra. Elisabete Frollini**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/07/2011	Cristina Gomes da Silva	Bagaço de cana de açúcar como reforço de matrizes termorrígidas baseadas em macromoléculas de ligninas	Dr	Físico-Química	
25/04/2012	Talita Martins Lacerda	Hidrólise de polpa de sisal como via de produção de etanol e materiais	Dr	Química (FQ)	
30/05/2014	Daniele Oliveira de Castro	Biocompósitos a partir de "polietileno verde", óleos vegetais, macro e nano fibras de curauá	Dr	Química (FQ)	
03/10/2014	Daiana Maria Furlan	Ésteres de celulose: síntese e posterior preparação de filmes com incorporação de nanopartículas de magnetita	Ms	Química (FQ)	
09/10/2014	Joice Jaqueline Kaschuk	Hidrólise enzimática da polpa celulósica de sisal	Ms	Química (FQ)	
31/10/2014	Fernando de Oliveira	Lignopoliuretanos: preparação, caracterização e aplicação em compósitos de sisal	Dr	Química (FQ)	
28/11/2014	Bruno Vinicius Manzolli Rodrigues	Valorização de fibras de sisal: síntese de ésteres de celulose e preparação de materiais	Dr	Química (FQ)	
10/03/2017	Bianca Lovezutti Gomes	Pré-tratamento e sacarificação da fibra de curauá	Ms	Química (QAI)	
02/07/2018	Lucas Gomes da Silva Catunda	Otimização da hidrólise enzimática da fibra lignocelulósica de curauá (Ananas erectifolius)	Ms	Química (FQ)	
12/04/2019	Joice Jaqueline Kaschuk	Biomassa lignocelulósica como fonte de açúcares fermentescíveis e de materiais: sacarificação de fibras de sisal e preparação de membranas para aplicação em células solares a partir de derivado de celulose	Dr	Química (FQ)	
29/11/2019	Roberta Teixeira Polez	Ésteres de celulose: síntese, propriedades e preparação de mantas e esferas visando aplicações em imobilização de lipase	Ms	Química (FQ)	
13/12/2019	Ana Ribeiro Cassales	Lignopoliuretanas sintetizadas a partir de lignina kraft e óleo de mamona com simultânea formação de filmes	Dr	Química (QAI)	
07/02/2020	Francisca Gleyciara Cavalcante Pinheiro	Síntese de termorrígidos fenólicos simultaneamente à formação de compósitos: fibras e mantas como reforço vegetal	Dr	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
08/06/2001	Silvia Salua Maluf Teixeira	Reforma a vapor de metano: preparação de catalisador e níquel/alumina com promotor e ensaios catalíticos	Ms	Físico-Química	
26/09/2001	Sérgio Marcos Sanches	Preparação e caracterização de catalisador W/Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para reforma a vapor de metano	Ms	Química Analítica	
03/07/2003	Janaina de Souza Garcia	Perovskitas preparadas pelo método do citrato como catalisadores para a reação de redução de NO com CO	Ms	Físico-Química	
12/09/2003	Marina Simionato	Preparação e caracterização de catalisadores Ag/Co e Na/Co suportados em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para a reação de decomposição de óxido de nitrogênio	Ms	Físico-Química	
25/03/2004	Thiago Christofolletti	Aplicações de carbetos de molibdênio, tungstênio e bimetálicos (Mo/W) na reação de reforma a vapor de metano	Ms	Físico-Química	
16/04/2004	Tiago Vicente Reche	Preparação e caracterização de catalisadores Co/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Co/Cu/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> e Co/Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para geração de hidrogênio a partir da reforma à vapor de etanol	Ms	Físico-Química	
19/04/2004	Jorge David Alguiar Bellido	Catalisadores de cobre impregnados em espécies de zircônia para as reações de NO com CO	Ms	Química Analítica	
20/04/2006	Eurico Yuji Tanabe	Óxidos do tipo Perovskitas para reações de decomposição direta de NO e redução de NO com CO	Ms	Físico-Química	
04/05/2006	Leticia Borges Gomes	Desenvolvimento de catalisadores de rutênio suportado em CeO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para a reação de reforma a vapor e oxidativa de etanol	Ms	Química Analítica	
31/05/2006	Fábio Wéilton Jorge Lima	Catalisadores de platina suportados em ZrO <sub>2</sub> /Y-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para a reação de reforma a vapor de etanol	Ms	Físico-Química	
28/07/2006	Rudye Kleber da Silva Santos	Caracterização e aplicação de catalisadores de cobalto suportados em g-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> e SiO <sub>2</sub> para produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor e oxidativa de etanol	Ms	Físico-Química	
26/02/2007	Alessandra Fonseca Lucredio	Aplicação de catalisadores de níquel e cobalto preparados via precursores do tipo hidrotalcita nas reações de reforma a vapor, oxidação parcial e reforma oxidativa do metano	Dr	Físico-Química	

**Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
05/06/2007	Thaísa Aparecida Maia	Desenvolvimento de catalisadores de cobalto suportados em matrizes de $Al_2O_3$ , $CeO_2$ , e $ZrO_2$ para produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor e oxidativa do etanol	Ms	Físico-Química	
27/06/2007	Lidiane Maria de Andrade	Reforma a vapor e oxidativa de etanol para a produção de hidrogênio utilizando catalisadores de ródio suportados em g- $Al_2O_3$ , $CeO_2$ e $CeO_2$ -g- $Al_2O_3$	Ms	Físico-Química	
30/11/2007	Carlos Henrique Conte	Utilização de catalisadores de cobre e cobalto suportados em $CeO_2$ , $TiO_2$ e matrizes de $CeO_2$ - $TiO_2$ , para redução de NO com CO na ausência ou presença de $O_2$	Ms	Físico-Química	
26/02/2008	Amanda Jordão de Abreu	Efeito da adição de $CeO_2$ no catalisador Ni/ $Al_2O_3$ aplicado durante as reações de reforma a vapor e com dióxido de carbono do metano	Ms	Físico-Química	
11/08/2008	Jorge David Alguiar Bellido	Estudo de catalisadores de níquel suportados em $ZrO_2$ modificados aplicados em reações de reforma	Dr	Físico-Química	
19/05/2010	Orlando Lima de Sousa Ferreira	Conversão de biogás em gás de síntese via reações de reforma do metano com $CO_2$ e a vapor sobre catalisadores de Ni-Y-Al	Ms	Físico-Química	
13/12/2010	Eurico Yuji Tanabe	Catalisadores de níquel e cobalto obtidos a partir de óxidos do tipo perovskita para reações de reforma a vapor de etanol	Dr	Físico-Química	
12/09/2011	Kariny Ferreira Monteiro Elias	Avaliação da formação de eteno em catalisadores de Ni suportados em matrizes de $Al_2O_3$ -aditivo (Ca, Ba, Sr) na reação de reforma a vapor do etanol	Ms	Físico-Química	
17/04/2012	Amanda Jordão de Abreu	Desenvolvimento e caracterização de catalisadores de níquel suportados em matrizes $CeO_2$ - $ZrO_2$ - $Al_2O_3$ , $CeO_2$ - $La_2O_3$ - $Al_2O_3$ e $ZrO_2$ - $La_2O_3$ - $Al_2O_3$ avaliados para as reações de reforma do metano	Dr	Química (FQ)	
19/04/2012	Vivian Vazquez Thyssen	Catalisadores de Ni suportado em $La_2O_3$ e $SiO_2$ aplicados na reação de reforma a vapor de glicerol	Ms	Química (FQ)	
17/08/2012	Francielle Candian Firmino Marcos	Estudo de catalisadores de cobalto suportados em matrizes de $La_2O_3$ - $CeO_2$ - $SiO_2$ para a produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do etanol	Ms	Química (FQ)	

**Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/08/2012	Tháisa Aparecida Maia	Desenvolvimento de catalisadores de Ni/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> com adição de promotores para produção de hidrogênio e/ou gás de síntese a partir da reação de reforma a vapor de álcoois	Dr	Química (FQ)	
29/11/2012	Yvan Jesus Olortiga Asencios	Reações de reforma de biogás sobre catalisadores de NiO-MgO-ZrO <sub>2</sub> e NiO-Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub>	Dr	Química (FQ)	
10/10/2013	Flávio Luiz Silva de Carvalho	Reações de reforma a vapor do etanol sobre catalisadores de Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -CeO <sub>2</sub> , Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CeO <sub>2</sub> e Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -CaO-CeO <sub>2</sub>	Dr	Química (FQ)	
12/05/2014	Camila Almeida Alves	Efeito da adição de ZnO em catalisadores Ni-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Ni-CeO <sub>2</sub> , Ni-MgO e Ni-ZrO <sub>2</sub> para reação de reforma seca de metano	Dr	Química (FQ)	
26/09/2014	Francisco Guilherme Esteves Nogueira	Catalisadores de Ni promovidos com Mg e Nb para reforma a vapor do ácido acético como molécula modelo do bio-óleo	Dr	Química (FQ)	
27/04/2016	Kariny Ferreira Monteiro Elias	Estudo de catalisadores de Ni/ZnO promovidos com CeO <sub>2</sub> aplicados em reações de reforma a vapor do etanol e acetona	Dr	Química (FQ)	
28/04/2016	Vivian Vazquez Thyssen	Catalisadores Ni/MgO-SiO <sub>2</sub> aplicados na reação de reforma a vapor de glicerol	Dr	Química (FQ)	
30/06/2016	Francielle Candian Firmino Marcos	Estudo de catalisadores metálicos suportados em argilas naturais pilarizadas para a produção de metanol e dimetil éter a partir das reações de hidrogenação do CO e CO <sub>2</sub>	Dr	Química (FQ)	
18/07/2016	Luciano Cordeiro	Influência do suporte em catalisadores de Ni aplicados à reforma a vapor do ácido acético	Ms	Química (FQ)	
17/01/2017	Debora Morais Bezerra	Avaliação do desempenho de catalisadores obtidos de hidrotalcitas na reforma seca do metano	Dr	Química (FQ)	
10/04/2017	Thaísa Moreira de Matos	Catalisadores de Ni suportados em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> modificados com V, Nb e Zn aplicados na reforma à vapor do ácido butírico para produção de H <sub>2</sub>	Dr	Química (FQ)	

---

**Profa. Dra. Elisabete Moreira Assaf**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/04/2018	Gabriella Ribeiro Ferreira	Catalisador de níquel suportado em céria dopada com as terras raras Gd, Sm e Nd para reforma a vapor de etanol	Dr	Química (FQ)	
25/04/2018	Fernando Georgetti	Síntese de compostos tipo hidrotalcita Ni/Mg/Al e Co/Mg/Al como precursores na formação de óxidos mistos e suas aplicações na reforma a vapor do acetol	Ms	Química (FQ)	
24/02/2021	Marco Aurélio de Lima Silva Rossi	Estudo dos efeitos de estratégias de manipulação química e estrutural em catalisadores heterogêneos aplicados à hidrogenação de CO <sub>2</sub> a metanol	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Emanuel Carrilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/09/2000	Nilson Antonio de Assunção	Estudo e desenvolvimento de um sistema acoplado de análise por injeção em fluxo (FIA) e eletroforese capilar (CE) - FIA-CE	Ms	Química Analítica	
20/04/2001	Rosecler Pereira Machado	Análise de compostos policíclicos aromáticos (CPAs) em plasma por cromatografia líquida de alta eficiência	Ms	Química Analítica	
27/04/2001	Marcelo Toledo	Análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos nitrados (Nitro-HPAs) em água por cromatografia líquida capilar (uLC)	Ms	Química Analítica	
22/06/2001	Jonatan Ricardo Catai	Otimização quimiométrica da separação de DNA em solução polimérica por eletroforese capilar com fluorescência induzida a laser para análises genéticas	Ms	Química Analítica	
17/09/2001	Célia Sulzbacher Caruso	Análise de DNA dupla-fita por eletroforese capilar acoplado a um detector com arranjo de diodos	Ms	Química Analítica	
04/10/2001	Ana Paula Formenton	Análise de adutos de DNA de compostos policíclicos aromáticos por eletroforese capilar com detecção por fluorescência induzida a laser	Ms	Química Analítica	
01/03/2002	Luis André Zanluqui	Separação das proteínas de Xylella fastidiosa por métodos eletroforéticos de análise	Ms	Química Analítica	
13/09/2002	José Orlando Santos	Avaliação do método algébrico, utilizando a equação de Arrhenius, para a determinação do prazo de validade da fórmula farmacêutica sólida, comprimidos sem revestimento de metildopa	Ms	Química Analítica	
05/03/2004	Marcelo Delmar Cantú	Validação e aplicação de novos métodos analíticos para análise de antidepressivos tricíclicos em amostras de plasma e formulações farmacêuticas	Ms	Química Analítica	
03/09/2004	Wendell Karlos Tomazelli Coltro	Fabricação e avaliação de microdispositivos para eletroforese com detecção eletroquímica	Ms	Química Analítica	
21/10/2005	Ana Valéria Colnaghi Simionato	Estudos analíticos instrumentais de metabólitos secundários produzidos por bactérias endofíticas e fitopatógenas de citros	Dr	Química Analítica	
11/11/2005	Nilson Antonio de Assunção	Desenvolvimento de instrumentação e metodologias bio-analíticas aplicadas a análises proteômicas	Dr	Química Analítica	
20/01/2006	Sheila Barretos Guterres	Estudo dos extratos dos frutos de Sapindus saponaria enriquecidos em saponinas e outros glicosídeos e sua aplicação em eletroforese capilar	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Emanuel Carrilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/03/2007	Célia Sulzbacher Caruso	Clonagem, expressão e caracterização de proteínas recombinantes de <i>Xylella fastidiosa</i>	Dr	Química Analítica	
18/04/2007	Maribel Elizabeth Funes Huacca	Bioanalítica de <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> - Detecção em frutas cítricas, isolamento microbiológico e classificação filogenética por técnicas biomoleculares e eletroforese em microchips	Dr	Química Analítica	
20/04/2007	Karina Fraige	Avaliação de novos sistemas eletroforéticos miniaturizados para teste de paternidade	Ms	Química Analítica	
20/04/2007	Marcelo Delmar Cantú	Análise proteômica diferencial aplicada para o estudo da morte súbita dos citros	Dr	Química Analítica	
11/04/2008	Evandro Piccin	Novas tecnologias para fabricação de microsistemas analíticos e detecção eletroquímica	Dr	Química Analítica	
22/04/2008	Ana Paula de Oliveira Sader	Análise proteômica diferencial do <i>Bradyrhizobium elkanii</i> (SEMIA 587)	Dr	Química Analítica	
07/11/2008	Wendell Karlos Tomazelli Coltro	Detecção condutométrica sem contato: uma nova ferramenta para monitoramento de interações biomoleculares em microsistemas analíticos	Dr	Química Analítica	
28/08/2009	Juliana Vieira Alberice	Inativação de <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> por saponinas e detecção por reação em cadeia da polimerase por transcrição reversa (RT-PCR)	Ms	Química Analítica	
29/07/2010	Renato Sousa Lima	Biossensor condutométrico sem contato em microchip contendo ácido fólico como biorreceptor	Ms	Química Analítica	
30/07/2010	Gabriela Rodrigues Mendes Duarte	Análises genéticas em sistemas microfabricados	Dr	Química Analítica	
30/08/2011	Sheila Barreto Guterres	Busca de biomarcadores para esquizofrenia em plaquetas utilizando eletroforese diferencial em gel bidimensional (2D-DIGE) e espectrometria de massas	Dr	Química Analítica	

**Prof. Dr. Emanuel Carrilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
27/04/2012	Flavia Aline Bressani Donatoni	Prospecção de SNPs por eletroforese capilar e sua identificação em genes candidatos relacionados à resistência de caprinos a nematóides gastrintestinais	Dr	Química (QAI)	
13/07/2012	Karina Fraige	Estudo comparativo do perfil metabolômico e proteômico de uvas ( <i>Vitis vinifera</i> ) durante o processo de maturação utilizando ferramentas bioanalíticas	Dr	Química (QAI)	
14/12/2012	Juliane Cristina Borba	Estudo bioanalítico e metabolômico da <i>Psidium guajava</i> submetida à adubação diferenciada	Ms	Química (QAI)	
09/05/2013	Patricia de Fatima Menegoci Eugenio	Estratégias de investigação de glicoproteínas de tecidos musculares de modelos animais distróficos	Dr	Química (QAI)	
27/09/2013	Fayene Zeferino Ribeiro de Souza	Estudos bioanalíticos envolvendo a <i>Xylella fastidiosa</i>	Dr	Química (QAI)	
18/10/2013	Renato Sousa Lima	Sistemas microfluídicos eletroquímicos ultrasensíveis	Dr	Química (QAI)	
11/04/2014	Juliana Vieira Alberice	Avaliação analítica de potenciais biomarcadores para câncer de bexiga em urina	Dr	Química (QAI)	
22/08/2014	Beatriz Nogueira Messias de Miranda	Clonagem, expressão e purificação de alfa receptores de folato de <i>Homo sapiens</i> para aplicações bioanalíticas em câncer	Ms	Química (QOB)	
31/10/2014	Guilherme Muniz Miziara	Extração de proteínas a partir de tecido fixado em formaldeído e embebido em parafina para análise proteômica	Ms	Química (QAI)	
09/06/2015	Giorgio Gianini Morbioli	Funcionalização de celulose para ensaios bioanalíticos em dispositivos microfluídicos baseados em papel ( $\mu$ PADs)	Ms	Química (QAI)	
12/06/2015	Adriano Aquino	Análise proteômica dos ovos de codorna não fertilizados em diferentes tempos e temperaturas de estocagem	Dr	Química (QOB)	
15/02/2016	Giselle Ribeiro de Souza	Caracterização proteômica do vinho espumante brasileiro e sua relação com a qualidade da formação de espuma	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Emanuel Carrilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/08/2016	Ana Carolina Rafanhin Sousa	Desenvolvimento de um teste rápido microfluídico para detecção de sulfonamidas em leite a partir de ensaios colorimétricos	Ms	Química (QAI)	
21/10/2016	Paulo Augusto Gomes Garrido Carneiro Leão	Desenvolvimento de vaso sanguíneo biomimético em plataforma microfluídica de poliéster-toner (PT)	Dr	Química (QAI)	
09/12/2016	Thiago Mazzu do Nascimento	Plataformas de baixo custo à base de papel para testes imunodiagnósticos e enzimáticos	Dr	Química (QOB)	
24/03/2017	Julia Pereira Postigo	Desenvolvimento de testes rápidos imunocromatográficos para detecção de cinomose canina	Ms	Química (QAI)	
01/09/2017	Juliane Cristina Borba	Microdispositivo giratório de poliéster para integração de preparo de amostra e reação de amplificação para análises genéticas	Dr	Química (QAI)	
05/03/2018	Cleyton Nascimento Makara	Desenvolvimento de uma plataforma de baixo custo com aplicação na agricultura para determinação semi-quantitativa de micro- e macronutrientes no solo	Ms	Química (QAI)	
16/03/2018	Fabiana Aparecida Marques	Abordagem bioanalítica para busca de biomarcadores tumorais em modelo animal	Dr	Química (QAI)	
28/09/2018	Beatriz Nogueira Messias de Miranda	Mucus-penetrating polymersomes as a potential lung drug delivery system: preparation, in vitro characterization, and biodistribution tests	Dr	Química (QAI)	
02/03/2020	Weliton Pedro Batiston	Explorando os fundamentos da cromatografia líquida e espectrometria de massas para integração entre proteômica, microfluidica e quimiometria	Dr	Química (QAI)	
10/06/2020	Vinicius Guimarães Ferreira	Explorando o metabolismo como ferramenta para investigação e tratamento de doenças	Dr	Química (QOB)	
10/07/2020	Bruno Rafael Araujo	Metabolômica untargeted em urina de portadores de Cri Du Chat utilizando cromatografia a gás e espectrometria de massas (GC-MS)	Dr	Química (QAI)	
16/09/2020	Leticia Jordão Marques de Oliveira	Estratégias sustentáveis para o desenvolvimento de um sensor eletroquímico de papel reciclado para detecção do hormônio 17 $\alpha$ -estradiol	Ms	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Eny Maria Vieira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
26/10/2000	Sandro Xavier de Campos	Estudo da degradação do herbicida 2,4 diclorofenoxiacético (2,4-D) por meio da radiação gama do cobalto-60	Ms	Química Analítica	
06/03/2001	Renata Lilian Ribeiro Portugal	Estudo da adsorção/dessorção dos explosivos 1,3,5-trinitro-1,3,5-hexahidro-S-triazina (RDX) e 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocina (HMX) com solo e substâncias húmicas	Ms	Química Analítica	
11/04/2001	Edson Copi	Caracterização físico-química e determinação de metais pesados em resíduos provenientes do processo de lodo ativado	Ms	Química Analítica	
21/12/2001	Cleide Garcia de Paula	Degradação do herbicida 2,4 diclorofenoxiacético (2,4D) por meio da luz solar e artificial em diferentes meios	Ms	Química Analítica	
26/07/2002	Marcos Paulo da Silva	Utilização da radiação gama do Co-60 como indutora da degradação dos herbicidas alaclor e propaclor	Ms	Química Analítica	
22/11/2002	Sandra Zago Falone	Estudo da interação de explosivos com substâncias húmicas de diferentes procedências	Ms	Química Analítica	
08/09/2003	Melisa Carballal Marengo	Determinação dos pesticidas paration etil e metil em amostras da água e dos sedimentos da bacia de cabeceira do rio Mogi-Guaçu	Ms	Química Analítica	
24/09/2004	Eleisy Rios	Influência das substâncias húmicas na formação de subprodutos decorrentes do uso de pré-oxidantes em tratamento de água	Ms	Química Analítica	
24/03/2006	Juliana Coutinho de Araujo	Estudo da eficiência do tratamento de efluentes domésticos da cidade de Araraquara-SP na remoção de hormônios sexuais	Ms	Química Analítica	
26/03/2007	Keila Angélica Peron	Validação da metodologia analítica para a determinação do diclofenaco sódico em amostras de esgoto da estação de tratamento da cidade de Araraquara - SP	Ms	Química Analítica	
01/11/2007	Eliane Sloboda Rigobello	Influência do tamanho molecular aparente das substâncias húmicas aquáticas na eficiência da coagulação com sulfato de alumínio e cloreto férrico	Ms	Química Analítica	
26/09/2008	Flávio Roberto Arruda	Determinação de benzidina nos rios que recebem a carga de efluentes das indústrias têxteis da cidade de São Carlos	Ms	Química Analítica	

**Profa. Dra. Eny Maria Vieira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/10/2008	Luciana Teresa Dias Cappellini	Análise dos pesticidas ametrina, atrazina, diuron e fipronil em amostras de água do Ribeirão do Feijão - São Carlos - SP	Ms	Química Analítica	
12/12/2008	Luís Gustavo Pereira Cavalari	Verificação da formação de trialométanos decorrentes da pré-oxidação com cloro e dióxido de cloro em ensaios de ciclo completo com água contendo substâncias húmicas aquáticas	Ms	Química Analítica	
21/08/2009	Fabiana Martins de Andrade	Determinação de cianotoxinas em amostras de florações de cianobactérias coletadas em pesque-pagues e pisciculturas situadas na região do Alto Mogi	Ms	Química Analítica	
10/12/2009	Daniela Cordeiro	Uso de bioindicador de efeito endócrino e validação do método para determinação de hormônios na água da Represa Municipal de São José do Rio Preto, SP	Ms	Química Analítica	
21/10/2011	Gustavo Henrique Lourenço Vicente	Desenvolvimento e validação de um método analítico para determinação dos fármacos Diclofenaco, Nimesulida e Paracetamol em águas superficiais da cidade de São Carlos-SP	Ms	Química Analítica	
20/04/2012	Daniele Alves de Souza Beraldo	Desenvolvimento e validação de método analítico para análise de bisfenol A e nonilfenol em águas superficiais da cidade de Americana, SP	Ms	Química (QAI)	
20/04/2012	Adriana Nori de Macedo	Desenvolvimento de métodos analíticos visando atender aos princípios da química verde na análise de resíduos de medicamentos veterinários em leite bovino	Ms	Química (QAI)	
14/05/2012	Eliane Sloboda Rigobello	Avaliação da remoção de diclofenaco e formação de subprodutos em tratamento de água	Dr	Química (QAI)	
19/06/2013	Luciana Teresa Dias Cappellini	Influência das substâncias húmicas na degradação do pesticida fipronil pela bactéria Burkholderia sp	Dr	Química (QAI)	
18/06/2014	Raphael Teixeira Verbinnen	Avaliação da atividade estrogênica das águas do rio Itapecuru no município de Bacabeira-MA	Dr	Química (QAI)	
11/12/2014	Gabriela Lemos de Oliveira Ribeiro	Desenvolvimento e validação de método analítico para análise de parabenos em tecido de peixes	Ms	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Eny Maria Vieira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/07/2015	Daniele Caetano da Silva	Análise de parabenos em amostras de água de cultivo de tilápia do Nilo ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) e efeitos em biomarcadores bioquímicos	Dr	Química (QAI)	
02/09/2016	Lia Gracy Rocha Diniz	Análise cromatográfica de biocidas anti-incrustantes em amostras de água de mar e tecido de moluscos	Dr	Química (QAI)	
07/04/2017	Carolina Resende Derisso	Análise de parabenos em amostras de água de rios e de esgoto sanitário da cidade de São Carlos/SP	Ms	Química (QAI)	
01/12/2017	Thiessa Marmaldo de Almeida Oliveira	Análise de fármacos e metilparabeno em amostras de água do Rio Itapecuru (MA), do Rio Mogi Guaçu (SP) e do Rio Monjolinho e seus tributários (SP)	Dr	Química (QAI)	
06/03/2020	Fernanda Scavassa Ribeiro do Prado	Análise cromatográfica de abamectina e do difenoconazol em amostras de tecido de abelhas da espécie <i>Melipona scutellaris</i> e avaliação de efeitos de biomarcadores bioquímicos	Dr	Química (QAI)	
22/04/2020	Angela Denardi	Programa de trabalho teórico/prático no referencial Ciência Tecnologia e Sociedade em aulas de química	Dr	Química (QAI)	
10/08/2020	José Augusto Micheletti Burgarelli	Análise de resíduos de agrotóxicos em flores de morangueiros ( <i>Fragaria x ananassa</i> DUCH.), e no pólen coletado no interior das colmeias de abelhas ( <i>Tetragonisca angustula</i> ) nas medições da plantação	Ms	Química (QAI)	
15/10/2020	Asma Rahman	Chromatographic analysis of the insecticide Thiamethoxam and Imidacloprid in stingless bee <i>Melipona scutellaris</i> : determination, toxicity and evaluation of the effects of biomarkers biochemicals	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
19/08/1975	Nelson Ramos Stradiotto	Síntese eletroquímica de compostos alquimercurio sólidos	Ms	Físico-Química
22/06/1979	Romeu Cardoso Rocha Filho	Adsorção do íon tiocianato sobre mercúrio a partir de soluções de força iônica constante	Ms	Físico-Química
28/03/1980	Artur de Jesus Motheo	Influência da força iônica sobre a adsorção do íon azoto na interfase mercúrio-solução	Ms	Físico-Química
05/08/1980	Milton Duffles Capelato	Síntese eletroquímica de compostos organometálicos insaturados de estanho	Ms	Físico-Química
21/11/1980	Nelson Ramos Stradiotto	Estudo do comportamento eletroquímico do sistema Sn (II)/Sn(Hg) em acetonitrila	Dr	Físico-Química
29/03/1982	Trinidad Estrella Villar Cabrera	Oxidação eletroquímica da hidroxilamina em meio alcalino catalizada por ftalocianina de ferro	Ms	Físico-Química
02/06/1982	Auro Atsushi Tanaka	Estudo da reação de evolução de hidrogênio sobre catodos de tungstênio metálico puro, tungstênio eletrodepositado e codepósitos de níquel-ferro em soluções alcalinas	Ms	Físico-Química
19/08/1983	Romeu Cardoso Rocha Filho	Adsorção simultânea dos íons iodeto e tiocianato sobre eletrodos de mercúrio	Dr	Físico-Química
26/04/1984	Ademir Carubelli	Estudos eletroquímicos relacionados com as células a combustível	Dr	Físico-Química
14/02/1985	Zuleika Maria Motta Palhares Silva	Adsorção dos íons clorato e bromato sobre eletrodo de mercúrio em soluções de força iônica constante	Ms	Físico-Química
25/07/1985	Antonio Cesar Ferreira	Estudos dos processos básicos na eletrólise da água a temperaturas elevadas	Ms	Físico-Química
06/10/1986	Artur de Jesus Motheo	Adsorção simultânea de tiouréia e ânions tiocianato na interface eletrodo de mercúrio/solução	Dr	Físico-Química
16/02/1987	Rosa Maria Varella Silveira	Adsorção dos íons sulfamato sobre eletrodo de mercúrio em soluções de força iônica constante	Ms	Físico-Química
10/06/1987	Antonio Carlos Dias Ângelo	Compostos de níquel e cobalto como materiais eletródicos para as reações de oxigênio e hidrogênio em meio alcalino	Ms	Físico-Química
22/08/1988	Hélio Scatena Júnior	Estudo da adsorção de dimetilsulfóxido nas interfaces mercúrio e ouro/ácido fosfórico	Dr	Físico-Química
15/02/1989	Margarida Juri Saeki	Influência de ânions na reação de redução de oxigênio sobre platina policristalina em ácido perclórico	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
21/11/1989	Sérgio Antonio Spínola Machado	Deposição em subtenção de cobre, cádmio e chumbo, sobre platina e sua influência na reação de redução de oxigênio	Dr	Físico-Química
05/03/1991	Antonio Cesar Ferreira	Estudos da formação e redução eletroquímica de sub e monocamada de PtOH e PtO sobre a superfície da platina	Dr	Físico-Química
21/03/1991	Francisco Jean Botelho Rabelo	Obtenção, caracterização e estudos de corrosão em ligas de cobalto-fósforo e cobalto-níquel-fósforo	Ms	Físico-Química
27/03/1991	Denise Rocco de Sena	Avaliação eletroquímica de eletrodos de difusão de gás para células a combustível de ácido fosfórico	Ms	Físico-Química
10/10/1991	Francisco Carlos Nart	Caracterização da estrutura e propriedades da interface eletrodo/solução por espectroscopia de infravermelho	Dr	Físico-Química
28/10/1993	Margarida Juri Saeki	Desenvolvimento de eletrodos tipo reforma interna para células à combustível de eletrólito sólido operando em médias temperaturas	Dr	Físico-Química
24/11/1993	Martha Janete de Giz	Desenvolvimento, caracterização eletroquímica e estudo cinético-mecânico da reação de desprendimento de hidrogênio sobre eletrodos de Ni-Zn e Ni-Co-Zn	Dr	Físico-Química
11/08/1994	Ester Maria de Oliveira	Estudo da estrutura da dupla camada elétrica do processo de adsorção de ânions iodeto sobre mercúrio na presença de membrana de intercâmbio protônico	Ms	Físico-Química
06/03/1996	Sueli Sidnéia Buttarello	Desenvolvimento e caracterização de eletrodos de Ni-Fe, Ni-Fe-Mo, Ni-Mo para estudo da reação de desprendimento de hidrogênio	Dr	Físico-Química
03/04/1997	Joelma Perez	Estudos fundamentais e aplicados sobre a reação de redução de oxigênio em platina	Dr	Físico-Química
31/10/1997	Regina Celi Rosim	Estudo comparativo da atividade eletrocatalítica de óxidos mistos de níquel ou cobalto frente a geração de desprendimento de hidrogênio e oxigênio	Dr	Físico-Química
01/12/1998	William Hernando Lizcano Valbuena	Estudo da reação de oxidação de hidrogênio em eletrodos de camada fina porosa	Ms	Físico-Química
24/05/2001	Almir Oliveira Neto	Estudos eletroquímicos sobre catalisadores a base de platina dispersos em carbono de alta área superficial	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
20/12/2001	Érica de Camargo Bortholin	Preparação e avaliação de eletrocatalisadores suportados para a oxidação de metanol	Ms	Físico-Química	
26/02/2003	Ana Maria dos Santos	Eletrocatalisadores suportados de Pt-Ni para células a combustível de eletrólito polimérico sólido	Ms	Físico-Química	
30/04/2003	Alexei Lorenzetti Novaes Pinheiro	Estudo das oscilações de corrente durante o processo de eletrodissolução de cobre em meio ácido na presença de brometo	Dr	Físico-Química	
10/09/2003	William Hernando Lizcano Valbuena	Desenvolvimento de uma célula a combustível por oxidação direta de metanol	Dr	Físico-Química	
11/09/2003	Flavio Colmati Junior	Estudo e desenvolvimento de componentes para mini-células a combustível de metanol direto	Ms	Físico-Química	
09/10/2003	Marcelo do Carmo	Preparação e avaliação de eletrocatalisadores suportados em nanotubos de carbono para a oxidação de metanol	Ms	Físico-Química	
08/12/2003	Adler de Souza	Estudo da geometria dos canais de distribuição dos gases em células a combustível de membrana trocadora de prótons	Ms	Físico-Química	
20/02/2004	Dayse Caldas de Azevedo Huguenin	Estudo cinético da oxidação eletroquímica de monóxido de carbono e metanol sobre Pt policristalina por espectroscopia de impedância	Dr	Físico-Química	
25/02/2005	José Ricardo Cezar Salgado	Desenvolvimento de catalisadores de Pt/Co/C para a reação de redução de oxigênio em células a combustível de membrana de troca protônica	Dr	Físico-Química	
16/02/2006	Eduardo Gonçalves Ciapina	Estudo da eletro-oxidação de monóxido de carbono sobre eletrocatalisadores suportados por espectroscopia de impedância eletroquímica	Ms	Físico-Química	
26/10/2006	Márcia Elizangela Paulino	Estudo da reação de eletrooxidação de metanol sobre eletrodos monocristalinos de platina modificados com eletrodepósitos de cobre e estanho	Ms	Físico-Química	
10/01/2007	Edson Joanni	Auto-organização interfacial durante a eletrodeposição de ligas Cu-Sn em regime oscilatório	Ms	Físico-Química	

**Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/01/2007	Érica de Camargo Bortholin	Preparação de ligas binárias e ternárias de Pt, W e Os para a oxidação de metanol em células a combustível de baixa temperatura	Dr	Físico-Química	
20/07/2007	Otávio Brandão Alves	Estudo da eletrooxidação de monóxido de carbono em RuO <sub>2</sub> (110), e visualização morfológica e atômica de fases ricas em oxigênio na oxidação de Ru(0001) através da microscopia de varredura por tunelamento	Ms	Físico-Química	
24/08/2007	Flavio Colmati Junior	Estudo de catalisadores de Pt-Sn para o ânodo da célula a combustível de membrana trocadora de prótons alimentada com etanol direto	Dr	Físico-Química	
03/03/2009	Sabrina Campagna Zignani	Estudo da estabilidade de catalisadores catódicos em célula eletroquímica	Ms	Físico-Química	
14/07/2009	Daniel Augusto Cantane	Aspectos sobre a eletro-oxidação de etanol catalisadas por nanopartículas de platina e platina-ródio não suportadas	Ms	Físico-Química	
09/09/2009	Luiz Felipe Nardim Barreta	Estudo da reação de redução de oxigênio em meio ácido em eletrocatalisadores de platina e paládio dispersos em carbono	Ms	Físico-Química	
30/11/2009	Bruno Alarcon Fernandes Previdello	Oxidação de etanol em temperaturas elevadas	Ms	Físico-Química	
10/03/2010	Eduardo Gonçalves Ciapina	Oxidação eletroquímica de monóxido de carbono sobre nanopartículas de platina não suportadas e influência do suporte na atividade eletrocatalítica de eletrocatalisadores suportados	Dr	Físico-Química	
25/05/2010	Thiago Lopes	Estudo dos efeitos de contaminadores sobre o desempenho das células a combustível de membrana de eletrólito polimérico	Dr	Físico-Química	
12/08/2010	Luciano dos Santos	Investigação da enzima Bilirrubina oxidase como catalisador da reação de redução eletroquímica de oxigênio	Dr	Físico-Química	
11/08/2011	Adriano Soares de Oliveira Gomes	Desenvolvimento de uma célula a combustível microbiana com culturas puras de Pseudomonas aeruginosa em meio de cultura de glicerol	Ms	Físico-Química	

**Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
11/10/2011	Emilia Andrea Carbonio	Síntese e caracterização de nanopartículas do tipo M-MxSy (M = Pt, Rh) suportadas em carbono para eletrocatalise em reações de células a combustível	Dr	Físico-Química	
23/01/2012	Márcia Elizangela Paulino	Estudos eletroquímicos e fundamentais da reação de oxidação de etanol	Dr	Química (FQ)	
25/01/2012	Thairo de Araújo Rocha	Catalisadores a base de platina e nióbio para o ânodo da célula a combustível de membrana trocadora de prótons alimentada com alcoóis de baixa massa molecular	Ms	Química (FQ)	
17/05/2012	Andressa Bastos da Mota Lima	Instabilidade cinética na eletroxidação de hidrogênio na presença de monóxido de carbono	Dr	Química (FQ)	
04/02/2013	Gustavo Pio Marchesi Krall Ciniciato	Desenvolvimento de biocélulas a combustível de glicose/oxigênio em microfluídica	Dr	Química (FQ)	
12/04/2013	Sabrina Campagna Zignani	Estudo da estabilidade de catalisadores anódicos em células a combustível	Dr	Química (FQ)	
16/07/2015	Wilner Valenzuela Barrientos	Estudo dos parâmetros operacionais de uma célula a combustível de glicerol direto utilizando uma membrana de polibencimidazol impregnada com ácido fosfórico (PBI/H3PO4) ou 1-hexil-3-metilimidazol trifluorometanosulfonato (PBI/HMI-Tf)	Ms	Química (FQ)	
21/10/2016	Thairo de Araújo Rocha	Estudo da atividade e estabilidade eletrocatalítica de materiais nanoestruturados Pt3Nb/C e Pt-Nb2O5/C para aplicações em células a combustível de eletrólito polimérico	Dr	Química (FQ)	
14/09/2018	Loriz Francisco Sallum	Eletro-oxidação de etanol em meio alcalino: cinética complexa e eletrocatalise	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Fabio Henrique Barros de Lima**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/08/2011	Adriana Coelho Queiroz	Síntese e estudo da atividade eletrocatalítica de óxidos de metais de transição e de nanopartículas de prata e ouro para a reação de redução de oxigênio	Ms	Físico-Química	
12/03/2012	Francisca Elenice Rodrigues de Oliveira	Síntese e estudo da atividade eletrocatalítica de nanopartículas com estruturas do tipo Core-Shell e Hollow para a redução de O <sub>2</sub>	Ms	Química (FQ)	
18/09/2012	Drielly Cristina de Oliveira	Desenvolvimento de catalisadores de Rh/Ni/YSZ e Ru/Ni/YSZ para a reforma interna de etanol em ânodos de células a combustível de óxido sólido	Ms	Química (FQ)	
21/02/2013	Aniélli Martini Pasqualetti	Investigação da atividade de eletrocatalisadores nanoestruturados para a eletrooxidação de íons BH <sub>4</sub> <sup>-</sup> em eletrólito alcalino	Ms	Química (FQ)	
01/03/2013	Daniel Augusto Cantane	Investigação da oxidação eletroquímica de etanol por espectrometria de massas on-line sobre nanoestruturas metálicas	Dr	Química (FQ)	
17/02/2016	Ricardo Sgarbi de Moraes	Investigação da eletrocatalise de interconversão do par dióxido de carbono/ íons formato para aplicação em ciclos de estocagem de hidrogênio	Ms	Química (FQ)	
22/03/2016	Adriana Coelho Queiroz	Oxidação eletroquímica de etanol em temperatura ambiente e intermediária: estudo quantitativo das vias reacionais por espectrometria de massas on-line	Dr	Química (FQ)	
16/12/2016	Drielly Cristina de Oliveira	Estudo das reações de eletro-oxidação de hidrazina e íons borohidreto em eletrocatalisadores de níquel e cobalto em eletrólito alcalino	Dr	Química (FQ)	
26/05/2017	Aniélli Martini Pasqualetti	Eletrocatalisadores formados por nitretos, carbetos e óxidos metálicos para o eletrodo de oxigênio	Dr	Química (FQ)	
21/08/2017	Wanderson Oliveira da Silva	Investigação da reação de eletrooxidação de etanol por DEMS on-line: efeito de diferentes eletrocatalisadores e da temperatura	Dr	Química (FQ)	
10/04/2018	Francisca Elenice Rodrigues de Oliveira	Síntese e investigação da atividade de eletrocatalisadores formados por elementos abundantes do tipo M-N-C para a reação de redução de oxigênio	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Fabio Henrique Barros de Lima**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/07/2019	James Mário Portela e Silva	Atividade e Seletividade de Eletrocatalisadores de Estanho para a Redução de Dióxido de Carbono para Formato	Ms	Química (FQ)	
19/02/2020	Enrique Adalberto Paredes Salazar	Eletrorredução de dióxido de carbono em eletrocatalisadores do tipo Fe-N-C	Ms	Química (FQ)	
20/02/2020	Anelisse Brunca da Silva	Investigação do efeito da modificação da hematita por óxidos metálicos que atuam em diferentes funções para o aumento da atividade foto-eletrocatalítica	Ms	Química (FQ)	
23/02/2021	Nicolas de Andrade Ishiki	Redução eletroquímica de dióxido de carbono em eletrocatalisadores de cobre funcionalizados in situ com fenantrolina	Ms	Química (FQ)	
25/02/2021	Carlos Sant'Ana Vasconcellos	Atividade e estabilidade de eletrocatalisadores tipo Fe-N-C para a reação de redução de oxigênio	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Fergus Gessner**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
22/03/1990	Vera Aparecida de Oliveira Tiera	Estudos de agregados mistos de corantes básicos	Ms	Físico-Química
29/05/1991	Silmara França Buchviser	Supressão de fluorescência do estado singlete de corantes básicos protonados e desprotonados	Ms	Físico-Química
04/07/1995	Carla Cristina Schmitt Cavalheiro	Estudo das interações entre corantes catiônicos e partículas de argila em suspensão	Dr	Físico-Química
15/09/1995	Ana Paola Prata Cione Buchviser	Estudo das interações entre corantes catiônicos e partículas de argila em suspensão aquosa: formação de agregados mistos	Ms	Físico-Química
02/05/1996	Mara Cardoso	Determinação do ponto de saturação de argilas através de fluorescência utilizando corantes catiônicos	Ms	Físico-Química
22/05/1998	Julieta Adriana Ferreira	Estudo das interações entre surfactantes e partículas de argila em suspensão aquosa, utilizando corantes catiônicos	Ms	Físico-Química
28/08/1998	Rogério Antonio Sartori	Estudo da influência da densidade de carga nas interações entre corantes catiônicos e partículas de argila em suspensão	Ms	Físico-Química
30/06/1999	Simone Sayuri Nakazoni	Estudo das interações entre corantes catiônicos e partículas de argila em suspensão aquosa	Ms	Físico-Química
24/03/2000	Ana Paola Prata Cione Buchviser	Fotoquímica e fotofísica de moléculas orgânicas em argilas	Dr	Físico-Química
29/10/2001	Mara Cardoso	Estudos de sistemas micro-heterogêneos utilizando técnicas fotoquímicas: interações entre argilas e compostos orgânicos	Dr	Físico-Química
27/09/2002	Tiago Venâncio	Estudo das interações entre corantes catiônicos e partículas de argila em suspensão aquosa: aplicação na determinação de propriedades de argilas	Ms	Físico-Química
27/11/2002	Eliana Cristina Fonseca Spaziani	Estudo das interações entre o azul de metileno e partículas de argilas com diferentes capacidades de troca iônica	Ms	Físico-Química
22/10/2003	Suely Patricia Costa Gonçalves	Estudo fotofísico de argilas modificadas com detergentes catiônicos	Ms	Físico-Química
30/04/2004	Anselmo Rodrigues de Andrade	Estudo das interações entre corantes catiônicos e partículas de argilas em suspensão aquosa. Influência do tamanho das partículas	Ms	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Fergus Gessner**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
20/04/2006	Tatiana Batista	Estudo das interações entre o corante catiônico azul de metileno e partículas de argila em suspensão aquosa. Processos de migração entre partículas	Ms	Físico-Química	
19/01/2009	Lisbeth Zelayaran Melgar	Estudo das interações entre os fungicidas (carbendazim e fuberidazole) e as partículas de argila em suspensão aquosa. Adsorção, fotofísica e fotoquímica	Dr	Físico-Química	
13/03/2014	Eliana Cristina Fonseca Spaziani	Contribuição ao estudo das interações entre corante catiônico e partículas de argila em suspensão aquosa	Dr	Química (FQ)	

**Profa. Dra. Fernanda Canduri**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/04/2010	Hélio José Antunes Franco	Purificação da fosfolipase A2 e análise bioquímica do plasma seminal de ovinos e caprinos	Ms	Química Analítica	
10/04/2014	Juliana Moreira	Expressão e purificação da quinase dependente de ciclina 13 humana em sistema bacteriano	Ms	Química (QOB)	
12/09/2014	Cintia Betite Lamas	Clonagem, expressão e purificação da quinase dependente de ciclina 10 (CDK10) humana	Ms	Química (QOB)	
17/04/2015	Nikolas Papparidis Ferreira dos Santos	Obtenção das quinases dependentes de ciclinas CDK9 e CDK11 humanas utilizando um sistema bacteriano de expressão (E. coli)	Ms	Química (QOB)	
09/02/2018	Buana Carvalho de Almeida	Metabólitos secundários como potenciais inibidores de CDK8 (proteína quinase humana)	Dr	Química (QOB)	
12/08/2019	Diandra Pinheiro Alencar	Obtenção e caracterização estrutural da proteína humana Quinase Dependente de Ciclina 9 (CDK9) utilizando o sistema bacteriano de Escherichia coli	Ms	Química (QOB)	
14/08/2019	Jessyka Lima Santos	Clonagem e expressão da Homoserina Desidrogenase de Paracoccidioides brasiliensis em células de Escherichia coli e sua caracterização estrutural	Ms	Química (QOB)	
17/11/2020	Kaique Dias Galera	Estudo estrutural comparativo das 20 CDKs humanas utilizando ferramentas de bioinformática	Ms	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/09/1987	Eliane Matute Soares	Desenvolvimento de um método cromatográfico para o fracionamento de compostos ácidos, básicos e neutros de combustíveis líquidos	Ms	Físico-Química
01/09/1987	Delma Martins Pereira	Efeitos térmicos e radiolíticos em asfaltenos extraídos de carvão mineral	Ms	Físico-Química
25/02/1988	Izabel Cristina Evaristo da Silva	Pirólise do bagaço de cana e seus constituintes	Ms	Físico-Química
22/03/1988	Mário Sérgio Galhiane	Análise de aroma em bebidas por cromatografia gasosa de alta resolução	Ms	Química Analítica
11/04/1988	Rita Ximena Valenzuela Balderrama	Radiólise gama dos produtos da liquefação de biomassa	Ms	Físico-Química
10/02/1989	Darciléia Terezinha da Silva	Análise dos efeitos térmicos e radiolíticos em asfaltóis derivados de carvão mineral	Ms	Química Analítica
20/02/1990	Maria do Carmo Ruaro Peralba	Caracterização química dos hidrocarbonetos de betumes de carvões sulbrasilieiros	Dr	Físico-Química
16/05/1990	Mércia de Fátima Manente Bettini	Análise quantitativa de limonóides em sucos cítricos através de cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC)	Ms	Química Analítica
29/08/1990	Emanuel Carrilho	Cromatografia com fluido supercrítico: Instrumentação, aspectos operacionais e parâmetros experimentais	Ms	Química Analítica
15/03/1991	Sandra Regina Rissato	Liquefação de bagaço de cana com etanolamina e caracterização cromatográfica de produtos	Ms	Química Analítica
21/03/1991	Raimunda Nonata Fortes Melo	Estudo das variáveis cromatográficas envolvidas no fracionamento A-B-N e análise de petróleo	Ms	Química Analítica
30/04/1991	Elina Bastos Caramão	Caracterização química de alcatrão de carvão	Dr	Físico-Química
02/07/1991	Rita Mickaela Barros de Andrade	Co-processamento de carvão utilizando-se óleo de bagaço de cana como solvente	Ms	Química Analítica
26/03/1992	Marco Antonio Barbirato	Separação de compostos heteroatômicos das frações neutras de petróleo	Ms	Química Analítica
27/03/1992	Leonardo Jundi Hayasida	Avaliação do efeito do sistema de introdução de amostra na análise quantitativa de álcoois leves por cromatografia gasosa de alta resolução	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
06/04/1992	Márcia Helena de Rizzo da Matta	Extração com fluido supercrítico de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos em sólidos ambientais	Dr	Físico-Química
16/07/1992	Célia Regina Pesquero	Síntese, caracterização e avaliação do desempenho de ciclodextrinas alquiladas como fases estacionárias quirais para cromatografia gasosa de alta resolução (HRGC)	Ms	Química Analítica
07/08/1992	João Roberto Amador	Estudo cromatográfico dos principais componentes de óleos essenciais de frutas cítricas. Fracionamento, enriquecimento e caracterização	Ms	Química Analítica
15/09/1992	Maria Eugênia Costa Queiroz	Extração de óleos vegetais com fluido supercrítico (SFE) e caracterização por métodos cromatográficos	Ms	Química Analítica
09/02/1993	Renata Maria dos Santos Celeghini	Otimização quimiométrica da liquefação da lignina do bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica
18/03/1993	Erivelton Antonio Celeghini	Otimização quimiométrica da liquefação da celulose do bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica
25/03/1993	José Alberto Sales	Análise de ácidos graxos de microorganismos por cromatografia gasosa de alta resolução	Ms	Química Analítica
17/06/1993	Izabel Cristina Evaristo da Silva	Otimização quimiométrica de métodos de separação	Dr	Físico-Química
05/08/1993	Elaine Cristina Pereira	Aplicações da cromatografia gasosa de alta resolução em estudos preliminares sobre a degradação de poluentes orgânicos clorados por microorganismos anaeróbios de sedimentos lacustres brasileiros	Ms	Química Analítica
05/08/1993	Bruno Spinosa de Martinis	Desenvolvimento de sistemas de extração com fluido supercrítico para análise de resíduos de pesticidas	Ms	Química Analítica
26/08/1993	Delma Martins Pereira	Extração de matéria orgânica de carvão mineral com álcoois no estado supercrítico	Dr	Físico-Química
25/02/1994	Renata Aparecida Rivoiro Trevelin	Otimização quimiométrica da extração com fluido supercrítico dos compostos presentes na fuligem de cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica
07/04/1994	Sérgio Martins	Pirólise do bagaço de cana: otimização do processo e caracterização dos produtos	Ms	Química Analítica
09/06/1994	Flávio Leite	Análise quantitativa de fenol técnico e purificado por cromatografia gasosa em alta resolução	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Titulo	Nível	Área
01/07/1994	Silvia Regina Sargenti	Extração com fluido supercrítico: projeto de um novo sistema e sua aplicação em produtos naturais	Dr	Química Analítica
27/10/1994	Ederson de Marchi	Análise cromatográfica dos extratos hexânicos da Mikania Glomerata Spreng	Ms	Química Analítica
16/03/1995	Luiz Henrique Ferreira	Desenvolvimento de um novo sistema para extração com fluido supercrítico (SFE) e sua aplicação na análise de resíduos de clorotalonil em alimentos	Ms	Química Analítica
27/03/1995	Sandra Regina Rissato	Determinação de resíduos de pesticidas em tabaco através de métodos analíticos de alta eficiência (SFE, HPLC, HRGC, CZE)	Dr	Química Analítica
03/04/1995	Maria de Lourdes Leite de Moraes	Extração e análise de flavonóides em espécies brasileiras de Passiflora L	Ms	Química Analítica
03/07/1995	Rita Mickaela Barros de Andrade	Determinação de resíduos de herbicidas em derivados de cana-de-açúcar através de métodos analíticos de alta resolução (SFE, HRGC, GC/MS)	Dr	Química Analítica
24/07/1995	Mércia de Fátima Manente Bettini	Estudo de aromas cítricos através de métodos sensoriais, cromatográficos e espectroscópicos	Dr	Química Analítica
03/08/1995	Nelson Roberto Antoniosi Filho	Análise de óleos e gorduras vegetais utilizando métodos cromatográficos de alta resolução e métodos computacionais	Dr	Química Analítica
28/08/1995	Patrícia Campos	Estudo da estabilidade dos componentes químicos de Maytenus Aquifolium Martius frente à radiação ionizante (X e gama)	Ms	Química Analítica
29/08/1995	Elaine Ap. Alves Ferreira Gobato	Análise de benzeno, tolueno e xilenos (BTX) em amostras de água e ar através do acoplamento DHS-HRGC (Headspace dinâmico - cromatografia gasosa)	Ms	Química Analítica
29/08/1995	Ailton José de Souza	Análise de herbicidas aniônicos por eletroforese capilar de zona através de métodos de reconhecimento de padrões	Ms	Química Analítica
31/08/1995	Regina Célia de Toledo Francisco	Análise de multiresíduo de pesticidas em suco de laranja	Ms	Química Analítica
17/01/1996	Mário Sérgio Galhiane	Cromatografia líquida capilar em micro escala (m-LC). Teoria, instrumentação e aplicações	Dr	Química Analítica
28/02/1996	Ana Cristina Nossack	Extração com fluido supercrítico e análise cromatográfica (HRGC-FID e HRGC-MS) dos alcalóides de Lupinus spp	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
05/03/1996	Marco Antonio Barbirato	Análise de resíduos de Oxadixyl e Norflurazon em alimentos por cromatografia gasosa de alta resolução (HRGC)	Dr	Química Analítica
30/04/1996	Paulo Jorge Marques Cordeiro	Deteção e caracterização dos constituintes químicos (xantinas, alcalóides e terpenóides) em extratos aquosos de "Espinheira Santa" por técnicas cromatográficas acopladas a métodos espectrométricos (HPLC-DAD e HRGC-MS)	Dr	Química Analítica
13/08/1996	Maria Helena Van Kampen	Separação e caracterização dos produtos da liquefação de bagaço de cana-de-açúcar, por HRGC-FID e GC-MS	Ms	Química Analítica
21/08/1996	Roberto Andrea Muller	Análise de resíduos de pesticidas em mel	Dr	Química Analítica
23/08/1996	Patrícia Alejandra Robles Azocar	Estudo da degradação radiolítica, microbiana e térmica do herbicida trifluralina por HRGC e HRGC-MS	Ms	Química Analítica
11/09/1996	Eliane Carvalho de Vasconcelos	Comparação entre métodos de extração "clean-up" e análise cromatográfica de friedelan-3-ol e friedelina em folhas de <i>Maytenus aquifolium</i> Martius (Celastraceae)	Ms	Química Analítica
25/09/1996	Maria Eugênia Costa Queiroz	Comportamento de herbicidas em solos brasileiros	Dr	Química Analítica
04/04/1997	Flávio Leite	Análise dos compostos sulfurados responsáveis pelo odor em solventes na via alcoolquímica de obtenção de acetato de etila	Dr	Química Analítica
23/04/1997	Renato Garcia Peres	Extração (LLE, SPE, SFE) e análise cromatográfica de pesticidas organoclorados em água	Ms	Química Analítica
05/08/1997	Renata Maria dos Santos Celeghini	Extração e análise cromatográfica (HPLC) de cumarinas em plantas medicinais brasileiras	Dr	Química Analítica
26/11/1997	Andréa Lúcia Rezemini	Estudo do empacotamento e avaliação de colunas para cromatografia líquida capilar	Ms	Química Analítica
09/12/1997	Cristina Aparecida Diagone	Aplicação da cromatografia líquida (u-LC) na separação de monoterpenos presentes em citrus	Ms	Físico-Química
11/12/1997	Cláudia Akemi Ogawa	Avaliação da eletroforese capilar para análise de monoterpenos presentes em citrus	Ms	Química Analítica
07/05/1998	Armando Bassetto Filho	Estudo químico de óleos isolantes elétricos por cromatografia, extração com fluido supercrítico e degradação radiolítica	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
17/09/1998	Jair Sebastião da Silva Pinto	Projeto e construção do acoplamento “on-line” SPE-SFE-GC e de um sistema de extração acelerada com solventes (ASE)	Ms	Química Analítica
02/10/1998	Eudécio Bonfim dos Santos	Análise de pesticidas organoclorados em óleos vegetais por cromatografia gasosa de alta resolução	Ms	Química Analítica
07/10/1998	João Roberto Amador	Estudo de óleos essenciais e essências de frutas cítricas através de técnicas cromatográficas. Caracterização, controle de qualidade e desenvolvimento de técnicas aplicadas	Dr	Química Analítica
15/01/1999	Andréa Alves Moreira	Caracterização cromatográfica dos produtos da liquefação de bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica
18/01/1999	Fernanda Augusto Daher	Estudo da miniaturização da cromatografia líquida de alta eficiência (micro-LC) na separação de aminoácidos	Ms	Físico-Química
16/04/1999	Haroldo Silveira Dórea	Análise multirresíduos de pesticidas organofosforados e piretróides em frutas por CGC, após extração com fluido supercrítico, comparação com LLE, SPE e MSPD	Dr	Físico-Química
01/10/1999	Silvia de Sousa Freitas	Otimização de metodologia para o preparo de colunas capilares para cromatografia líquida	Ms	Química Analítica
26/11/1999	Maria Cecília Henrique Tavares	Projeto, construção e aplicações de um sistema para cromatografia com fluido supercrítico (SFC)	Dr	Química Analítica
16/12/1999	Guilherme Miola Titato	Comparação entre métodos de extração (LLE, SPE e SFE) e análise (LC e m-LC) na determinação de PAHs em água	Ms	Química Analítica
04/02/2000	Livia Mari Assis	Extração e caracterização de carvão mineral brasileiro com alto teor de inertitas	Dr	Química Analítica
07/02/2000	Sueli Guandalini	Determinação de resíduos de pesticidas organofosforados em águas superficiais através dos acoplamentos SPE-GC e SPME-GC	Ms	Química Analítica
11/02/2000	Fernanda Cristine Spoljaric Ferreira	Otimização da separação enantiomérica de fármacos quirais por eletroforese capilar (CE)	Ms	Química Analítica
18/02/2000	Ana Valéria Colnaghi Simionato	Determinação de vitaminas hidrossolúveis por cromatografia micelar eletrocínética capilar em fármacos	Ms	Química Analítica
27/03/2000	Vitor Hugo Polisé Paccés	Desenvolvimento de programas de computação para otimização, simulação e análise cromatográfica	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/04/2000	Marçal Antonio Ruggiero	Projeto e construção de um sistema para o acoplamento "On-line" entre extração com fluido supercrítico e eletroforese capilar (SFE-CE)	Dr	Química Analítica
20/10/2000	Suzana Lucy Nixdorf	Desenvolvimento de sistema de instrumentação automatizado para cromatografia	Dr	Físico-Química
04/12/2000	Marcelo de Moraes	Determinação de carbamato de etila em bebidas alcoólicas utilizando micro extração em fase sólida (SPME) e análise por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS)	Ms	Química Analítica
02/02/2001	Wilson Andalécio de Araujo	Desenvolvimento e validação de metodologia analítica para determinação de resíduos de ditiocarbamatos em amostras de água empregando-se GC-FPD e HSA-SPME-GC-FPD	Ms	Química Analítica
05/04/2001	José Aparecido da Cunha	Análise de selênio em amostras biológicas e ambientais por cromatografia gasosa de alta resolução e detecção por captura de elétrons (HRGC-ECD)	Dr	Química Analítica
04/10/2001	Marlene Aparecida Sozza	Otimização e validação de metodologia analítica para a determinação de fármacos anticonvulsivantes e seus metabólitos por MEKC	Ms	Química Analítica
29/11/2001	Sérgio Diniz Garcia	Análise de anabolizantes em bovinos de corte empregando-se métodos cromatográficos de alta resolução.	Dr	Química Analítica
30/11/2001	Cristina Alves Lacerda	Desenvolvimento de fibras para a micro extração em fase sólida (SPME): caracterização e aplicação.	Dr	Físico-Química
30/11/2001	Claudete Alves	Extração com fluido supercrítico de pesticidas organofosforados em água sem adsorção prévia.	Ms	Química Analítica
24/06/2002	Jane de Jesus da Silveira Moreira	Avaliação de desempenho da técnica de cromatografia gasosa de alta resolução a alta temperatura (HT-HRGC) utilizando detectores por ionização de chama (FID) e espectrômetro de massas (MS), na análise de produtos naturais	Dr	Química Analítica
28/06/2002	José Carlos Rodrigues Silva	Projeto, construção e avaliação de um sistema para cromatografia a gás solvente	Dr	Físico-Química
25/10/2002	Jair Sebastião da Silva Pinto	Uso de água no estado subcrítico como uma ferramenta analítica ambientalmente correta	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/03/2003	Carin Von Mühlen	Instrumentação analítica para cromatografia unificada	Ms	Química Analítica	
29/04/2003	Meire Yumi Yamada	Caracterização de aromas cítricos utilizando microextração em fase sólida no modo headspace (HS-SPME) e cromatografia gasosa	Ms	Química Analítica	
03/09/2004	Guilherme Miola Titato	Comparação entre Métodos de Extração (LLE, SPE e SFE) e Análise (LC e m-LC) na Determinação de PAHs em Água	Dr	Química Analítica	
20/01/2005	Priscila Maria Alves	Desenvolvimento, validação e aplicação de um método para análise de fenóis em água por SPME-GC-FID	Ms	Química Analítica	
26/08/2005	Vitor Hugo Polisé Paccas	Construção de um cromatógrafo a gás miniaturizado	Dr	Química Analítica	
02/09/2005	Silvia de Sousa Freitas	Desenvolvimento de metodologia analítica para a determinação multiresíduo de pesticidas em frutas brasileiras	Dr	Química Analítica	
20/03/2006	Fernanda Cristine Spoljaric Ferreira	Desenvolvimento de metodologia analítica para a determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAHs) em amostras de água utilizando uma interface SPME/HPLC/DAD	Dr	Química Analítica	
19/04/2006	Claudete Alves	Análise de fármacos em fluidos biológicos empregando o acoplamento SPME-LC/MS	Dr	Química Analítica	
18/12/2006	Igor Renato Bertoni Olivares	Desenvolvimento, otimização e validação da técnica HS-SPME-GC/MS para análise de amostras obtidas do Rio Atibaia através da aplicação de uma sistemática "ISO" para diagnóstico ambiental de áreas contaminadas	Dr	Química Analítica	
20/12/2006	Christian Fernandes	Otimização da extração, separação cromatográfica, identificação e quantificação de fármacos em fluidos biológicos	Dr	Química Analítica	
22/06/2007	Rogério de Campos Bicudo	Avaliação de sistemas de cromatografia líquida uni e bidimensional acoplados a espectrometria de massas na análise do proteoma dos corpos protéicos de milho	Dr	Química Analítica	
31/08/2007	Alvaro José dos Santos Neto	Cromatografia líquida multidimensional e espectrometria de massas em tandem para análise direta de fármacos em fluidos biológicos: da escala convencional à miniaturizada	Dr	Química Analítica	

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
28/09/2007	Ariane Morguetti Nogueira	Desenvolvimento, avaliação e aplicações de novas fases para extração por sorção em barra de agitação (SBSE)	Ms	Química Analítica	
08/07/2008	Leidimara Pelisson	Análise direta de mono, di e triacilglicerídeos em biodiesel por cromatografia gasosa de alta resolução: resolução ANP 42 e suas extensões	Ms	Química Analítica	
05/09/2008	Lincoln Figueira Marins Coutinho	Desenvolvimento de instrumentação dedicada a cromatografia líquida capilar (cLC)	Dr	Química Analítica	
03/10/2008	Rodrigo Souza Leite	Análises de bisfosfonatos por cromatografia líquida de troca aniônica, detecção indireta no ultravioleta e por condutividade com supressão de eluente	Dr	Química Analítica	
16/02/2009	Juliano Roldan Fonseca	Avaliação dos processos de pré-tratamento da superfície da sílica fundida no preparo de colunas capilares inertes para cromatografia gasosa	Ms	Química Analítica	
17/07/2009	Paula Grossi	Desenvolvimento e aplicação de técnicas miniaturizadas de preparo de amostras para análises ambientais via GC-MS	Dr	Química Analítica	
13/08/2010	Diana La Luna Bissetti Costa	Desenvolvimento e validação de um método analítico para análise multi resíduo de produtos veterinários em leite bovino através de cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas	Ms	Química Analítica	
01/10/2010	Alessandra Maffei Monteiro	Cromatografia líquida capilar: desenvolvimento de colunas empacotadas e monolíticas, celas de detecção UV e aplicação da programação de temperatura	Dr	Química Analítica	
17/12/2010	Juliana Yamashita Barletta	Desenvolvimento e aplicação de uma nova fase para extração por sorção em barra de agitação (SBSE)	Ms	Química Analítica	
18/03/2011	Natalia Meinl Schmiedt Sattolo	Análise de estatinas em plasma humano por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas utilizando SPME e derivatização in situ no preparo de amostra	Ms	Química Analítica	
10/08/2012	Paulo Clairmont Feitosa de Lima Gomes	Desenvolvimento e aplicação de técnicas miniaturizadas de preparo de amostra na determinação de fármacos no ambiente	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
17/08/2012	Meire Ribeiro da Silva	Desenvolvimento, avaliação e aplicação de um sistema de cromatografia gasosa de alta pressão	Ms	Química (QAI)	
21/01/2013	Carlos Eduardo Domingues Nazario	Desenvolvimento e caracterização de materiais baseados em sílica com aplicabilidade em extração em fase sólida e cromatografia líquida de ultra alta eficiência	Dr	Química (QAI)	
24/01/2013	Raquel Lourenço Mendonça	Avaliação de métodos multirresíduos de preparo de amostra para determinação de antimicrobianos em alimentos: QueChERS e MEPS	Dr	Química (QAI)	
13/09/2013	Leidimara Pelisson	Produção de biodiesel por meio de fluidos pressurizados e sua caracterização utilizando cromatografia gasosa de alta resolução (HRGC)	Dr	Química (QAI)	
20/09/2013	Scarlet Nere Ortega	Análise de estatinas em plasma humano utilizando microextração por dispositivo preenchido com sorvente (MEPS) e cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas sequencial (LC-MS/MS)	Ms	Química (QAI)	
12/02/2015	Bruno Henrique Fumes	Avaliação do emprego da técnica MEPS na análise de agrotóxicos em caldo de cana-de-açúcar por GC-MS	Ms	Química (QAI)	
20/03/2015	Maraíssa Silva Franco	Utilização de técnicas compatíveis com o conceito de química verde na determinação de micropoluentes orgânicos em matrizes ambientais	Dr	Química (QAI)	
18/12/2015	Felipe Nascimento Andrade	Síntese e emprego de polímeros molecularmente impressos em técnicas miniaturizadas acopladas a cromatografia líquida para análises de triazinas e sulfoniluréias em amostras de milho	Dr	Química (QAI)	
11/03/2016	Amanda Quatrocchio Liporini	Avaliação de diferentes técnicas de preparo de amostras e perspectiva de síntese de um polímero seletivo para a concentração de N-nitrosodietanolamina (NDELA) em matrizes cosméticas	Ms	Química (QAI)	
18/03/2016	Mariane Aissa Andrade	Determinação de ocratoxina A em vinho utilizando microextração em fase sólida no tubo e cromatografia líquida de alta eficiência com detecção por espectrometria de massas sequencial	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/04/2016	Patricia Regina de Souza	Avaliação de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometria de massas para análise de morfina em manga	Ms	Química (QAI)	
26/05/2017	Meire Ribeiro da Silva	Novas estratégias de preparo de amostras complexas para a determinação de sulfonamidas	Dr	Química (QAI)	
27/07/2017	Edvaldo Vasconcelos Soares Maciel	Síntese de novos materiais à base de grafeno para aplicação em microextração por sorvente empacotado MEPS na extração de tetraciclinas presentes no leite com posterior análise por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas sequencial HPLC-M	Ms	Química (QAI)	
16/03/2018	Ana Lucia de Toffoli	Desenvolvimento de novos materiais para intube SPME acoplada on-line com UPLC-MS/MS e aplicações na análise de amostras de interesse ambiental e de alimentos	Dr	Química (QAI)	
06/04/2018	Bruno Henrique Fumes	Emprego de materiais baseados em grafeno como sorventes em técnicas modernas de preparo de amostra	Dr	Química (QAI)	
23/11/2018	Vivane Lopes Leal	Desenvolvimento de colunas capilares e aplicação de programação de temperatura em cromatografia líquida capilar	Dr	Química (QAI)	
27/09/2019	Karen Stefanie Mejia Carmona	Colunas capilares extratoras à base de grafeno e derivados ancorados em sílica para a determinação de Xantinas e Ocratoxina em amostras de café	Ms	Química (QAI)	
13/03/2020	Lidia Akemi Akamine	Síntese de fases extratoras a base de grafeno e seu emprego na análise de gingeróis em amostras alimentares	Ms	Química (QAI)	
16/12/2020	Marcela Jordan Sinisterra	Desenvolvimento de novos materiais para o preparo de amostras acoplado on-line com GC-MS/MS e aplicações na análise de amostras de café	Dr	Química (QAI)	
18/12/2020	Luis Felipe da Silva	Desenvolvimento de novos materiais e dispositivos para preparo miniaturizado de amostras e seu acoplamento on-line com cromatografia líquida de alta eficiência	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Francisco Carlos Nart**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
21/10/1994	Inês Rabelo de Moraes	Estudo da adsorção do SO <sub>2</sub> sobre eletrodos de platina e paládio policristalino	Ms	Físico-Química
10/02/1995	Mauro Roberto Fernandes	Estudo espectroscópico do poli (p-fenileno-vinileno) PPV	Ms	Química Analítica
12/04/1995	Maria Cecília Pentead Martins da Cunha	Estudo da adsorção do íon nitrato sobre eletrodos de platina e ouro pela técnica de FTIR	Ms	Química Analítica
22/02/1996	Francisco Jean Botelho Rabelo	Aspectos da eletrocatalise da oxidação eletroquímica de CO e CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH: um estudo de espectroscopia de infravermelho	Dr	Físico-Química
16/08/1996	Angela Cristina Sampaio Bezerra	Estudo espectroscópico da oxidação eletroquímica da uréia pela técnica de FTIR in situ	Ms	Físico-Química
16/04/1997	Jarem Raul Garcia	Estudo da adsorção do íon metanossulfonato sobre eletrodos de platina policristalina e monocristalina com face (111) e (10C)	Ms	Físico-Química
23/04/1997	Ana Paula Martins Camargo	Comportamento eletroquímico do íon CN em eletrodos de platina policristalina. Um estudo de espectroscopia de infravermelho in situ	Ms	Físico-Química
19/09/1997	Eduardo Lemos de Sá	Contribuições teóricas ao estudo de eletrodos modificados	Dr	Físico-Química
22/10/1998	Inês Rabelo de Moraes	Estudo de adsorbatos e intermediários em eletrodos monocristalinos de Rh e Au	Dr	Físico-Química
13/01/2000	José Pio Lúdice de Souza	Eletro-oxidação de metanol e etanol sobre eletrodepósitos de Pt, Rh, PtRh e PtRu. Um estudo de eletrocatalise usando as técnicas de FTIR in situ e DEMS on-line	Dr	Físico-Química
24/03/2000	Isaide de Araújo Rodrigues	Estudo da eletrocatalise de álcoois C <sub>3</sub> saturados sobre eletrodos codepositados de Pt, Rh, Pt-Rh e Pt-Ru através de espectroscopia de massas e infravermelho	Dr	Físico-Química
29/06/2000	Maria Cecília Pentead Martins da Cunha	Estudos espectroscópicos por FTIR in situ e DEMS da redução de íons nitrato e nitrito sobre eletrodos eletrodepositados de Pt, Rh, Ru e ligas de Pt-Rh e Pt-Ru	Dr	Físico-Química
02/08/2000	Izaura Cirino Nogueira Diógenes	Utilização de adsorbatos inorgânicos no estudo de reações de transferência de elétrons heterogênea	Dr	Físico-Química
20/02/2001	Laura Oliveira Peres	Caracterização de PPV e derivados sintetizados eletroquimicamente	Dr	Físico-Química
18/06/2001	Frederico Guilherme de Carvalho Cunha	Estudos topográficos e espectroscópicos de interfaces eletrificadas	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Francisco Carlos Nart**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/03/2002	Mauro Roberto Fernandes	Síntese de caracterização espectroscópica de materiais orgânicos para eletrônica molecular	Dr	Química Analítica	
15/03/2002	Kleber Bergamaski	Estudo da oxidação eletroquímica de álcoois sobre eletrodo de platina utilizando a técnica de espectrometria de massas eletroquímica diferencial	Ms	Físico-Química	
17/05/2002	Jarem Raul Garcia	Preparação e caracterização do poli (2,5-diciano-p-fenilenovinileno) ou DCNPPV	Dr	Físico-Química	
20/03/2003	Camilo Andrea Angelucci	Estudos de catalisadores preparados por ultra-som em reações de eletroxidação de monóxido de carbono, hidrogênio molecular e metanol	Ms	Físico-Química	
16/05/2003	Janaina Fernandes Gomes	Oxidação eletroquímica de etanol em eletrodos de platina particulados: estudo dos efeitos de tamanho de partícula e rugosidade superficial do catalisador na seletividade da reação	Ms	Físico-Química	
22/12/2005	Kleber Bergamaski	Dependência da seletividade da reação de eletro-oxidação de metanol e etanol sobre nanopartículas de Pt/C e PtRh/C	Dr	Físico-Química	
05/06/2006	Flávio Vargas Andrade	Redução de íons nitrato em eletrodos de paládio suportados em carbono	Ms	Físico-Química	
23/06/2006	Janildo Lopes Magalhães	Propriedades fotofísicas de substituintes aromáticos em derivados da N-metil-1,8-naftalimida: uma correlação entre dados teóricos e experimentais	Dr	Química Analítica	
26/02/2007	Frank Nelson Crespilho	Membranas eletroativas nanoestruturadas: estudo de transporte de carga e imobilização enzimática	Dr	Físico-Química	
25/04/2007	Camilo Andrea Angelucci	Alguns aspectos da eletroxidação de monóxido de carbono em superfícies monocristalinas de platina de baixo e alto índice de Miller	Dr	Físico-Química	
02/10/2007	Luciano Carvalho Cogo	Estudo eletroquímico de partículas de platina nucleadas sobre matrizes poliméricas automontadas	Ms	Físico-Química	
26/11/2007	Janaina Fernandes Gomes	Estudo da adsorção e eletro-oxidação de etanol sobre platina por espectroscopia de geração de fótons de soma de frequências	Dr	Físico-Química	

**Prof. Dr. Francisco Jose Krug**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
13/04/1989	Joaquim de Araújo Nóbrega	Determinação de molibdênio em aços empregando eletrodissolução anódica em sistemas de injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
14/04/1989	Sandra Maria Boscolo Brienza	Determinação simultânea de cálcio e magnésio empregando sistemas de injeção em fluxo espectrofotométrico	Ms	Química Analítica
17/02/1993	Márcia Messias da Silva	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica em filamento de tungstênio	Ms	Química Analítica
14/05/1993	Elma Neide V. Martins Carrilho	Determinação espectrofotométrica catalítica de milibdênio em materiais biológicos utilizando sistema FIA	Ms	Química Analítica
25/11/1993	Rosely Barbosa Silva	Avaliação de um atomizador de filamento de tungstênio na atomização eletrotérmica do cromo	Ms	Química Analítica
09/12/1993	Ezio Sargentini Júnior	Sistema de fluxo contínuo com geração de vapor frio acoplado ao espectrômetro de absorção atômica	Ms	Química Analítica
15/03/1994	Pedro Vitoriano de Oliveira	Determinação de impurezas em prata e óxido de prata por espectrometria de emissão atômica com plasma induzido em argônio	Ms	Química Analítica
28/08/1996	Carlos Emanuel de Carvalho Magalhães	Determinação direta de mercúrio em sedimentos por espectrometria de absorção atômica	Ms	Química Analítica
17/09/1997	Zilvanir Fernandes de Queiroz	Atomização eletrotérmica de sódio, potássio, cálcio e magnésio em espectrometria de absorção atômica com filamento de tungstênio	Ms	Química Analítica
20/04/1999	Cíntia Soares da Silva	Análise direta de vinhos e aguardentes de cana-de-açúcar por espectrometria de absorção atômica com filamento de tungstênio: mudanças no comportamento eletrotérmico de cádmio e na vida útil do atomizador	Ms	Química Analítica
30/07/1999	Fernando Barbosa Júnior	Acoplamento FIA-filamento de tungstênio para eletrodeposição e determinação de chumbo por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica	Ms	Química Analítica
17/01/2002	Samuel Simião de Souza	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica com filamento de tungstênio após separação e concentração em linha por eletrodeposição	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Francisco Jose Krug**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/08/2002	Zilvanir Fernandes de Queiroz	Sistemas FIA com emprego de mini-coluna para determinação de baixas concentrações de cobre e níquel em águas por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica	Dr	Química Analítica	
31/10/2003	Fernando Barbosa Júnior	Determinação de bismuto, chumbo e crômio em amostras de interesse clínico por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite com modificação química permanente	Dr	Química Analítica	
09/12/2003	Luiz Rinaldo Bizaio	Efeitos matriciais na determinação de elementos-traço em fluidos biológicos por espectrometria de emissão atômica com plasma induzido com visão axial	Ms	Química Analítica	
27/10/2006	Quienly Godoi	Avaliação da espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica em filamento de tungstênio para determinação de alumínio	Ms	Química Analítica	
20/12/2006	Flavio de Oliveira Leme	Avaliação do método das médias móveis no tratamento de sinais de absorção atômica de cádmio, chumbo e crômio obtidos por atomização eletrotérmica em filamento de tungstênio	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Frank Nelson Crespilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
05/02/2015	Germano Pereira dos Santos	Estudo eletroquímico de micropartículas individuais e colisões de nanopartículas de magnetita modificadas com azul da Prússia	Ms	Química (FQ)	
18/07/2016	Rodrigo Michelin Iost	Biocélula a combustível on-chip utilizando folhas individuais de grafeno	Dr	Química (FQ)	
27/10/2016	Vitor Alexandre Nunes de Carvalho	Efeito da oxidação eletroquímica e da irradiação ultravioleta na formação de biomoléculas a partir do tiocianato de amônio em condições pré-bióticas	Dr	Química (FQ)	
17/11/2016	Antonio Francisco Arcanjo de Araujo Melo	Nanopartículas de magnetita aplicadas no controle comutável da transferência de elétrons de proteínas redox e na construção de padrões de litografia magnética	Dr	Química (FQ)	
09/08/2017	Andressa Ribeiro Pereira	Oligomerização da glicose oxidase utilizando ácidos de Brønsted para a aplicação em bioeletroquímica	Dr	Química (FQ)	
07/11/2017	Fernanda Cristina Pena Ferreira Sales	Desenvolvimento de bioeletrodos miniaturizados para a aplicação em biocélulas a combustível implantáveis	Dr	Química (FQ)	
09/11/2017	Kamila Cassia Pagnoncelli	Biocélula a combustível utilizando Saccharomyces cerevisiae e álcool desidrogenase como biocatalisadores para bioprodução e oxidação de etanol	Dr	Química (FQ)	
21/11/2017	João Carlos Perbone de Souza	Fibras de carbono modificadas com a álcool desidrogenase para o estudo da bioeletroxidação do etanol utilizando espectrometria de massas diferencial eletroquímica (DEMS)	Dr	Química (FQ)	
24/01/2018	Lucyano Jefferson Alves de Macedo	Microespectroscopia IR para o estudo de folhas de grafeno funcionalizadas e eletroquímica in-situ	Ms	Química (FQ)	
04/04/2019	Mian Abdul Ali	Ethanol bioelectrocatalysis using alcohol dehydrogenase on quinone-functionalized carbon-based electrodes: from molecular electrochemistry to operando-electron paramagnetic resonance approach	Dr	Química (QOB)	
25/06/2020	Natalia Mendes Sanches	Eletroquímica e propriedades estruturais do grafeno em bicamada on-chip	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Frank Nelson Crespilho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
18/08/2020	Iago de Assis Modenez	Transferência de elétrons entre citocromo c e nanopartículas de óxidos de ferro como biomimético da cadeia respiratória	Ms	Química (FQ)	
25/02/2021	Graziela Cristina Sedenho	Bioelectrochemical and bioinspired energy conversion systems: from heterogeneous and extracellular electron transfer to applications in aqueous batteries and biofuel cells	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Germano Tremiliosi Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/04/1991	Marysilvia Ferreira	Caracterização eletroquímica da reação de desprendimento de hidrogênio sobre eletrodos de níquel modificado	Ms	Físico-Química
13/02/1996	Marystela Ferreira	Estudo da oxidação eletroquímica do fenol sobre platina e dióxido de chumbo	Ms	Físico-Química
24/05/1996	Carlos Alberto Picon	Estudos eletroquímicos e elipsométricos da eletroformação de óxidos de paládio	Ms	Físico-Química
27/06/1997	Márcia Liane Buzzo	Estudo da geração de cloro sobre ródio e platina pré-oxidados em altos potenciais anódicos	Ms	Físico-Química
11/03/1999	Carlos Henrique Bocanegra	Estudos eletroquímicos de filmes de hidróxido de níquel eletrodepositados sobre platina	Ms	Físico-Química
15/12/1999	Luiz Henrique Dall'Antonia	Estudos da oxidação superficial de eletrodos de metais nobres	Dr	Físico-Química
18/08/2000	Marystela Ferreira	Estudos da oxidação eletroquímica de substâncias fenólicas	Dr	Físico-Química
08/12/2000	Sérgio Akio Ara Bueno	Estudo ótico por U.V./visível da redução eletroquímica de superfícies oxidadas de ouro	Ms	Físico-Química
19/01/2001	Carlos Alberto Picon	Estudos químicos e físicos do Ti c. p. e da liga Ti-6Al-4V, antes e após fusão odontológica	Dr	Físico-Química
13/06/2001	Valderi Pacheco dos Santos	Efeito da estrutura superficial na eletrooxidação catalítica de etanol sobre eletrodos monocristalinos Pt-Os	Ms	Físico-Química
05/10/2001	Ana Maria Mateus Martins	Oxidação eletroquímica dos explosivos hexahidro 1,3,5-trinitro-1,3,5-s-triazina (RDX) e octahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocina (HMX)	Ms	Química Analítica
18/04/2002	Vinicius Del Colle	Estudo da eletrooxidação de etanol sobre Pt(100) modificada pela deposição de sub-monocamadas de Os, Ru e Ru/Os	Ms	Físico-Química
30/10/2003	Fabiana Maria Monteiro Paschoal	Estudo da remoção do corante índigo blue da solução alcalina de ditionito de sódio por eletrofloculação	Ms	Química Analítica
18/02/2004	Rogério Antonio Sartori	Desenvolvimento de protótipos de células a combustível de H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> de 500 e 1.000 W	Dr	Físico-Química
22/10/2004	Simone Soares de Oliveira Borges	Estudos da degradação eletroquímica da ampicilina sódica em meio de cloreto	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Germano Tremiliosi Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
28/10/2004	Joel Alonso Palomino Romero	Estudos de degradação eletroquímica do pesticida Lindano	Ms	Química Analítica	
01/04/2005	Valderi Pacheco dos Santos	Estudo das propriedades superficiais de depósitos de ósmio sobre Pt(100) e Pt(111), comparação de suas atividades catalíticas na eletrooxidação de etanol e determinação por FTIRS dos intermediários e produtos formados nesta reação	Dr	Físico-Química	
26/10/2006	Vinicius Del Colle	Estudos eletroquímicos e espectroscópicos da eletrooxidação de etanol, acetaldeído e ácido acético sobre Pt (110) modificada superficialmente por ósmio	Dr	Físico-Química	
13/12/2007	Daniela Marques dos Anjos	Preparação, caracterização e estudo eletroquímico de ligas Pt/M e Pt/M/M1 (M, M1 = Mo, Sn, Ru, Os e W) para eletrooxidação de etanol com aplicações em DEFC	Dr	Físico-Química	
17/12/2007	Glauco Aurelio Roloff	Degradação do hormônio estradiol por eletrólise, fotólise e fotoeletrocatalise	Ms	Físico-Química	
08/08/2008	Jairo Borges de Assis	Desenvolvimento de catalisadores nanoparticulados do tipo Pt-M1-M2 (M1 e M2 = Sn e Re) para aplicação em células a combustível direta de etanol	Ms	Físico-Química	
18/09/2009	Emerson Jeronymo Eduardo	Estudo da degradação eletroquímica, fotolítica, fotocatalítica e eletrofotocatalítica do hormônio etinilestradiol	Ms	Físico-Química	
17/09/2010	Melina D'Villa Silva	Eletroxidação de etanol em eletrodos de platina modificados por ródio - estudos empregando eletrodos dispersos e eletrodos monocristalinos	Dr	Físico-Química	
22/11/2010	Rodrigo Biscaro Nogueira	Obtenção e caracterização de poliuretanos sem o uso de isocianatos (NIPU) e com fixação de CO <sub>2</sub>	Dr	Físico-Química	
10/02/2011	Manuel de Jesus Santiago Farias	Adsorção e oxidação eletrocatalítica do monóxido de carbono em superfícies de platina atômica bem-orientadas	Dr	Físico-Química	
23/08/2011	Mauricio Javier Prieto	Sistema modelo de eletrocatalisadores Pt/Au para o estudo da eletro-oxidação de etanol	Dr	Físico-Química	
24/05/2013	Jairo Borges de Assis	Catalisadores ternários a base de Ni, Co e Fe para eletro-oxidação de glicerol	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Germano Tremiliosi Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/12/2013	Vanessa Luciane Oliveira	Estudos da atividade de catalisadores a base de níquel, suportados em carbono, para a eletrooxidação do glicerol	Dr	Química (FQ)	
10/03/2014	José Luiz Bott Neto	Estudo comparativo da eletro-oxidação de glicerol, propano-1,2-diol e propanol em meio alcalino sobre Au/C e AgxAu1-x/C	Ms	Química (FQ)	
25/08/2014	Amaury Franklin Benvindo Barbosa	Estudo fundamental da eletro-oxidação de etanol sobre eletrodo de níquel em meio alcalino	Ms	Química (FQ)	
27/02/2015	Nyccolas Emanuel de Souza	Aspectos fundamentais das reações de eletro-oxidação de glicerol e álcoois similares sobre ouro	Dr	Química (FQ)	
31/03/2016	Francisco Edvan Rodrigues Gomes	Análise do propilparabeno e do butilparabeno em amostras de água da Bacia do Rio Pardo e estudos da sua degradação por fotólise e fotoeletrocatalise e avaliação da toxicidade e atividade estrogênica	Dr	Química (QAI)	
07/10/2016	Emerson Jeronymo Eduardo	Degradação do conservante etilparabeno por processos eletroquímicos e fotoquímicos acompanhados por CLAE utilizando filmes finos baseados em TiO <sub>2</sub>	Dr	Química (FQ)	
26/06/2017	Rashida Parveen	Síntese de nanopartículas de ouro com forma e tamanho controlados utilizando glicerol como um agente de redução e estabilização ecológico e de baixo custo	Dr	Química (QAI)	
14/07/2017	Rafael Marinho Bandeira	Estudos da proteção à corrosão da liga de alumínio AA7075-T6 por revestimentos a base de polianilina	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Gilberto Goissis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
29/11/1984	Angelina Sofia Orlandi Xavier	Síntese e fotossolvólise de beta-(1-nitrobenzoil-5-bromo-7-nitroindolinil-3-) propionilamidometil-polímero	Ms	Físico-Química
15/05/1985	Maria Teresa Pepato	Estudos preliminares da reação de fotossolvólise de 1-acil-5-bromo-7-nitroindolinas	Ms	Físico-Química
16/05/1986	Sérgio Paulo Campana Filho	Estudo do sistema 1-aril(alquil)-4-hidroximetilimidazol: 4(5)-hidroximetilimidazol para preparação de fragmentos de peptídeos	Ms	Físico-Química
20/02/1987	Assunta Maria Marques Gomes	Estudo cinético para esterificações de aminoácidos com misturas SOCI <sub>2</sub> : n-alcoois	Ms	Físico-Química
27/04/1989	Virginia da Conceição Amaro Martins	Reações de toluenos p-substituídos e derivados de indolinas com NBS	Ms	Físico-Química
20/04/1990	Angelina Sofia Orlandi Xavier	Composição química e capacidade de troca iônica de torta de filtro	Dr	Físico-Química
28/09/1990	Cassia Maria Eiko Yasuoka Moriwaki	Efeito do dimetilsulfóxido sobre a embebição e solubilização da serosa bovina	Ms	Química Analítica
18/12/1990	Luiza Augusta de A. P. Germano	Estudo do comportamento das melanoidinas na digestão anaeróbica do vinhoto	Ms	Química Analítica
14/09/1993	José Luis Rocha	Efeito da concentração de sais sobre a solubilização de serosa bovina na presença de dimetilsulfóxido: rendimento e caracterização físico-química da preparação	Ms	Química Analítica
15/09/1993	Wanda Maria de Carvalho	Membranas de colágeno reconstituído para utilização em periodontia	Ms	Química Analítica
27/04/1994	Virginia da Conceição Amaro Martins	Fotorrearranjo VS. Fotossolvólise em o-nitroamidas cíclicas substituídas. Correlação entre parâmetros estruturais e reatividade	Dr	Físico-Química
22/12/1994	Sérgio Akinobu Yoshioka	Preparação de colágeno solúvel com emprego de N,N dimetilformamida	Ms	Química Analítica
23/08/1995	Sonia Duarte Figueiro Goes	Reatulação progressiva de pericárdio bovino: novo procedimento para confecção de válvulas cardíacas	Ms	Química Analítica
15/07/1996	Júlio César Goes Ferreira	Géis injetáveis de colágeno: Ramsana. Caracterização e aplicações	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Gilberto Goissis**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
25/04/1997	Zahra Fazal Chaudry	Modificações na matriz colagênica em meio alcalino: comportamento estrutural e reatividade química na presença de glutaraldeído e azida	Ms	Físico-Química
23/09/1997	Cristina Alves Lacerda	Preparação e caracterização de colágeno aniônico para utilização como biomaterial	Ms	Físico-Química
09/03/1998	Maria Helena de Sousa	Estudos de incorporação e liberação de antibióticos por membranas de colágeno	Ms	Físico-Química
14/04/2000	Marcos Roberto Bet	Colágeno aniônico: propriedades físico-químicas, estruturas e comportamento biológico	Dr	Química Analítica
29/09/2000	Aparecida de Fatima Giglioti	Um processo automático para a reticulação progressiva do pericárdio bovino por meio de gradiente de concentração linear do glutaraldeído	Ms	Físico-Química
30/11/2001	Maria Helena de Sousa	Preparação e caracterização de matrizes de colágeno como suporte de crescimento de tecidos e liberação controlada de antibióticos	Dr	Físico-Química
04/10/2002	Carolina Ribeiro Figueiredo	Matrizes de colágeno succiniladas: preparação e caracterização	Ms	Química Analítica
19/09/2003	Marcio de Paula	Compostos colágeno aniônico: ramsana como biomateriais injetáveis: caracterização e mecanismo de interação	Dr	Química Analítica
12/12/2003	Nelly Cristina Carnevalli	Efeito da reticulação progressiva e do tratamento com ácido glutâmico sobre as propriedades de pericárdio bovino utilizado em biopróteses valvulares	Ms	Química Analítica
30/03/2005	Aparecida de Fatima Giglioti	Um Processo Automático para a Reticulação Progressiva do Pericárdio Bovino por Meio de Gradiente de Concentração Linear do Glutaraldeído	Dr	Físico-Química
28/04/2005	Silvana Vargas da Silva	Mineralização biomimética in vivo e in vitro de matrizes de colágeno aniônico: modelo de biomineralização	Dr	Química Analítica



**Prof. Dr. Gilberto Orivaldo Chierice**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
19/06/1984	Ana Maria de Guzzi Plepis	Estudos de agregação em monoetanolamina por potenciometria	Ms	Físico-Química
04/07/1986	Valdick Emídio Vieira	Contribuição ao estudo analítico dos hidroxietilditiocarbamatos. Aplicações potenciométricas e espectrofotométricas	Ms	Físico-Química
30/09/1986	Sylvana Cardoso Miguel Agostinho	Determinação iodimétrica e caracterização do ácido 2-hidroxietilditiocarbâmico: aplicações eletroanalíticas e espectrofotométricas	Ms	Química Analítica
08/06/1987	Eder Tadeu Gomes Cavalheiro	Estudos de equilíbrio do sistema cobalto(II)/sulfito, em meio aquoso	Ms	Química Analítica
09/02/1988	Aldaléa Lopes Brandes Marques	Estudos eletroanalíticos e espectrofotométricos dos complexos de chumbo(II) com dietanolditiocarbamato de amônio	Ms	Química Analítica
10/08/1988	Clarice Matias da Silveira Melo	Sobre a utilização do bis(2-hidroxietil) ditiocarbamato como agente complexante de íons metálicos. Estudos polarográficos e espectrofotométricos do sistema DEDCA/Co(II)	Ms	Química Analítica
14/12/1990	Jones Soares	Estudos eletroquímicos de cátions metálicos em meio monoetanolamínico	Dr	Físico-Química
20/12/1990	Mário Miyazawa	Determinação potenciométrica indireta de alumínio tóxico em solução do solocom eletrodo seletivo de fluoreto	Dr	Química Analítica
26/02/1991	José Anchieta Gomes Neto	Síntese, caracterização e estudos potenciométricos de complexação dos éteres cloreto de 2', 2'' difosfatidil dietilamina, cloreto de 2', 2'', 2''' trifosfatidil trietilamina com íons Ca(II) e Mg(II)	Ms	Química Analítica
03/05/1991	Ana Maria de Guzzi Plepis	Caracterização térmica e viscoelástica de resinas poliuretanas derivadas de óleo de mamona	Dr	Química Analítica
21/06/1991	Tânia Mara Gríggoli	Estudos espectrofotométricos e termogravimétricos dos complexos benzil, dibutil e fenilditiocarbamatos de níquel	Ms	Química Analítica
11/07/1991	Madalena Carneiro da Cunha Areias	Determinação espectrofotométrica de arsênio com dietanolditiocarbamato de prata em meio água/etanol/trietanolamina	Ms	Química Analítica
12/07/1991	Aldaléa Lopes Brandes Marques	Determinação de traços de níquel e eliminação da interferência Cu-Zn, em água do mar, por voltametria de redissolução	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Gilberto Orivaldo Chierice**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
05/05/1992	Luis Carlos Ribeiro de Araújo	Caracterização química, térmica e mecânica de poliuretanas elastoméricas baseadas em materiais oleoquímicos	Ms	Química Analítica
25/06/1993	Susete Trazzi Breviglieri	Estudos complexométricos e caracterização química do dietanolditiocarbamato como ligante de ferro (III)	Ms	Química Analítica
26/11/1993	Edimilson Jesus de Oliveira	Processos de partição para separação e concentração de ouro em minérios com baixos teores usando espumas de poliuretanas	Ms	Química Analítica
15/06/1994	Regina Celi Sarkis Muller	Estudo analítico do piperidinoditiocarbamato para uso em técnicas de redissolução	Dr	Química Analítica
26/05/1995	Eder Tadeu Gomes Cavalheiro	Estudos termoanalíticos, de equilíbrio e estabilidade de compostos de piperidino- e pirrolidinoditiocarbamato	Dr	Química Analítica
24/10/1995	Glimaldo Marino	Estudos termoanalíticos de complexos de dietanolditiocarbamato	Ms	Química Analítica
13/01/1997	Victor Elias Mouchrek Filho	Eletrodo de grafite pirolítico quimicamente modificado por alizarina red S. estudos voltamétricos e aplicação analítica	Ms	Química Analítica
27/06/1997	Salvador Claro Neto	Caracterizações físico-químicas de poliuretano derivado de óleo de mamona utilizado para implantes ósseos	Dr	Química Analítica
03/10/1997	Luis Carlos Ribeiro de Araújo	Contribuição ao estudo dos poliuretanos flexíveis derivados de óleos de mamona, "determinando suas propriedades físico-químicas	Dr	Química Analítica
17/10/1997	Susete Trazzi Breviglieri	Síntese, caracterização e estudos de análise térmica de compostos mono e dietanolditiocarbamato	Dr	Química Analítica
25/03/1998	Patrícia Alexandra Antunes	Estudos dos sais de amônio e de sódio e dos complexos de Cu(II), Ni(II), Co(II) e Mn(II) derivados do morfolinoditiocarbamato	Ms	Química Analítica
08/10/1998	Sandra Maria Oliveira Sá	Síntese e caracterização de compostos derivados do óleo de babaçú ( <i>Orbignya phalerata</i> )	Ms	Química Analítica
07/05/1999	Otaviano Mendonça Ribeiro Filho	Síntese, caracterização, estudo de equilíbrio químico e agregação do 2-aminoetanol dihidrogenofosfato	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Gilberto Orivaldo Chierice**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
13/08/1999	Edimilson Jesus de Oliveira	Separação do gálio contido em soluções de aluminato de sódio provenientes do processo Bayer usando espuma de poliuretano derivada de óleo de mamona impregnada com Kelex 100@R	Dr	Química Analítica
13/08/1999	Dorival Roberto Rodrigues	Síntese, caracterização e determinação das constantes de ionização e agregação de 2-amino-2-fosfato-1-3-propanodiol	Ms	Química Analítica
19/04/2000	Victor Elias Mouchrek Filho	Estudos analíticos e modificações químicas por metilação e acetilação do eugenol contido no óleo essencial extraído das folhas da espécie Pimenta dioica Lindl	Dr	Química Analítica
26/05/2000	Jamal da Silva Chaar	Estudos analíticos e modificação química por acetilação do Linalol contido no óleo essencial da espécie Aniba duckei Kostermans	Dr	Química Analítica
31/08/2000	Clarice Matias da Silveira Melo	Estudos analíticos da espécie <i>Pilocarpus lisboanus</i> J. Badini por técnicas de difração de raios-X, cromatográficas e espectrométricas	Dr	Química Analítica
09/02/2001	Andrea Boldarini Couto	Investigação do comportamento térmico de complexos anídeos de pirrolidinoditiocarbamatos	Ms	Química Analítica
30/01/2002	Patrícia Alexandra Antunes	Estudos envolvendo uma amida extraída da espécie <i>Ottonia propinqua</i> e derivados de perilenos	Dr	Química Analítica
19/03/2002	Valéria Donadelli Benedini	Estudos analíticos do hexametileneditiocarbamato	Ms	Química Analítica
02/08/2002	Daniel Rodrigues Magalhães	Estudo analítico da composição química do óleo essencial do <i>Schinus molles</i> L	Ms	Química Analítica
12/09/2002	Edna Maria de Mattos Gardini	Estudos analíticos da espécie <i>Apodanthera smilacifolia</i> Cogn	Ms	Química Analítica
21/03/2003	Cristiane de Paula Moccio	Extração e análise dos principais componentes do óleo essencial da espécie <i>Croton cajuçara</i> Benth	Ms	Química Analítica
11/09/2003	João Elias Mouchrek Filho	Agregação em aminoácidos: novas constantes de equilíbrio em meio aquoso	Dr	Química Analítica
30/10/2003	Graziella Trovati	Estudo analítico da composição química do óleo essencial da espécie <i>Aloysia gratissima</i>	Ms	Química Analítica



**Prof. Dr. Gilberto Orivaldo Chierice**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
16/12/2003	Mariano Oscar Anibal Ibañez Rojas	Uso de espumas de poliuretana derivadas de óleo de mamona para a descontaminação de ambientes aquáticos: adsorção de metais pesados	Dr	Química Analítica	
18/03/2005	Naise Mary Caldas Silva	Estudo da toxidez do alumínio no solo por difusão em ácidos orgânicos	Ms	Química Analítica	
14/04/2005	Daniele Oshita	Extração de contaminantes oriundos de águas de curtumes usando espumas de poliuretana derivadas de óleo vegetal	Ms	Química Analítica	
25/08/2005	Natilene Mesquita Brito	Métodos de identificação e quantificação de ricina e ricinina na torta de mamona	Dr	Química Analítica	
16/12/2005	Maria Gabriela Rabelo de Oliveira	Estudo da decomposição de sacarose por hidrólise utilizando uma mistura de ésteres derivados do óleo de mamona	Ms	Química Analítica	
27/04/2006	Erica Aparecida Souza Silva	Estudos analíticos dos óleos essenciais extraídos de resinas de espécies Protium spp	Ms	Química Analítica	
04/05/2006	José Marcelo Cangemi	Biodegradação de poliuretano derivado do óleo de mamona	Dr	Química Analítica	
10/09/2008	Sandra Vasconcellos Al-Asfour	Estudo de equilíbrios químicos com 2-aminoetanol-dihidrogenofosfato para fins biológicos	Dr	Química Analítica	
22/10/2009	Juliana Ribeiro Gabriel	Estudo da hidrólise de carboidratos em meio neutro, utilizando uma mistura de ésteres derivados do óleo de mamona	Dr	Química Analítica	
07/05/2010	Amanda Luizetto dos Santos	Preparação e caracterização de uma mistura eutética baseada em um derivado de óleo essencial extraído do Syzygium aromaticum L	Dr	Química Analítica	
21/05/2010	Paulo Henrique Leutevilier Pereira	Estudo das propriedades físico-químicas da poliuretana derivada do óleo da mamona com potencial aplicação na área médica	Ms	Química Analítica	
24/11/2010	Márcio Antonio Ferreira Camargo	Espumas poliuretânicas derivadas de óleo de mamona utilizadas na adsorção de bifenilas policloradas (PCBs) presentes em óleo mineral isolante	Dr	Química Analítica	
11/02/2011	Graziella Trovati	Revestimento de poliuretano como anti-incrustante para o controle do mexilhão dourado (Limnoperna fortunei)	Dr	Química Analítica	

---

**Prof. Dr. Gilberto Orivaldo Chierice**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/10/2011	Wallace Rocha Saran	Estudos de fenômenos de osteogênese em implantes de polímero vegetal	Dr	Química Analítica	
16/12/2013	Manoel Carlos de Figueiredo Ferraz Parolari	Reações nucleares: uma abordagem química	Ms	Química (QAI)	
15/01/2016	Glauco Lini Perpetuo	Estudo termoanalítico e caracterização no estado sólido da interação química entre cetoprofeno e alguns compostos orgânicos	Dr	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Glaucius Oliva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
09/04/1996	Dulce Helena Ferreira de Souza	Estrutura cristalográfica da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>T. cruzi</i> : implicações no mecanismo catalítico e potenciais sítios específicos de inibição	Dr	Físico-Química
10/04/1996	Valma Martins Barbosa	Determinação da estrutura cristalográfica da enzima holo-gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de <i>Anas</i> sp (pato doméstico) a 2,7 Å de resolução	Dr	Físico-Química
25/10/1996	Fernando Pavão	Desenho racional de inibidores da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase glicossomal (gGAPDH) de <i>Trypanosoma cruzi</i> - agente causador da Doença de Chagas	Ms	Físico-Química
19/02/1998	Jorge Iulek	Estudos estruturais cristalográficos do inibidor de $\alpha$ -amilase 0,19 de <i>Triticum aestivum</i> (trigo-cultivar IAPAR Igapó-28)	Dr	Físico-Química
15/04/1998	Gisele Adriane Tavares	Estudo estrutural da organização quaternária do celulosomo de <i>Clostridium thermocellum</i>	Dr	Físico-Química
29/04/1998	Paulo Henrique Conaggin Godoi	Estudos cristalográficos da proteína Thi1, produto de um gene de <i>Arabidopsis thaliana</i> envolvido no reparo de lesões oxidativas de DNA	Ms	Físico-Química
08/12/1998	Paulo Sérgio Lopes de Oliveira	Biologia estrutural de lectinas vegetais: difração de raio-X e modelagem molecular	Dr	Físico-Química
21/03/2000	Ezequiel Horácio Panepucci	Substituição molecular interativa	Dr	Físico-Química
30/04/2001	Marcio Silva	Estudos de biologia molecular e estrutural da enzima adenina fosforribosil transferase (APRT) de <i>Leishmania tarentolae</i>	Ms	Físico-Química
01/06/2001	Fernando Pavão	Estudos cristalográficos e planejamento racional de inibidores específicos da enzima gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase glicossomal (gGAPDH) de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr	Físico-Química
05/11/2001	Stefano Trapani	Estudos estruturais da enzima fosfoenolpiruvato carboxiquinase (PEPCK) de <i>Trypanosoma cruzi</i> , um potencial alvo para o planejamento de drogas antichagásicas	Dr	Físico-Química
02/09/2002	Paulo Henrique Conaggin Godoi	Estrutura cristalográfica da proteína Thi1 de <i>Arabidopsis thaliana</i>	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Hamilton Brandão Varela de Albuquerque**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
01/02/2008	Elton Fabiano Sitta	Dinâmica oscilatória na eletrooxidação de etileno glicol	Ms	Físico-Química	
13/03/2009	Bruno Carreira Batista	Eletrocatalise utilizando líquidos iônicos e consumo químico de óxidos	Ms	Físico-Química	
09/04/2009	Raphael Nagao de Sousa	Efeito da temperatura na eletro-oxidação oscilatória de ácido fórmico sobre platina: experimentos e simulações	Ms	Físico-Química	
18/06/2010	Adriano Lopes Santos	Estudo nanogravimétrico da influência do ânion BF <sub>4</sub> <sup>-</sup> em eletrocatalise	Ms	Físico-Química	
18/03/2011	Hyrlla Cunha Leite de Oliveira	Dinâmica complexa no sistema homogêneo bromato/1,4-CHD/ácido sulfúrico	Dr	Físico-Química	
15/06/2011	Paulo Alberto Nogueira	Influência da temperatura na dinâmica oscilatória de um sistema químico homogêneo aberto	Ms	Físico-Química	
09/12/2011	Melke Augusto do Nascimento	Instabilidades cinéticas em sistemas eletroquímicos: uma contribuição teórica	Dr	Química (FQ)	
11/05/2012	Elton Fabiano Sitta	Efeito de cátions alcalinos e cinética complexa durante a eletro-oxidação de etileno glicol	Dr	Química (FQ)	
14/05/2012	Eduardo Giangrossi Machado	Fenômenos não-lineares na eletro-oxidação do íon boroidreto	Ms	Química (FQ)	
04/07/2013	Emerson Paulinho Boscheto	Estudo espectroscópico in situ e espectrométrico on line da eletro-oxidação oscilatória de álcoois simples sobre platina	Dr	Química (FQ)	
05/07/2013	Bruno Carreira Batista	Efeito do envenenamento superficial na dinâmica de osciladores eletroquímicos: experimentos, modelagem e simulações	Dr	Química (FQ)	
03/12/2013	Debora Heloisa Capella Salmazo	Sobre a interação em circuito aberto entre metanol ou etanol e superfícies oxidadas de paládio	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Hamilton Brandão Varela de Albuquerque**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/12/2013	Raphael Nagao de Sousa	Elucidação de mecanismos reacionais em regime longe do equilíbrio termodinâmico	Dr	Química (FQ)	
10/02/2015	Nickson Perini	Eletrocatalise em regime oscilatório: eletro-oxidação de moléculas orgânicas pequenas em eletrodos bimetálicos de platina	Dr	Química (FQ)	
12/02/2015	Jessica Alves Nogueira	Instabilidades cinéticas em células a combustível - oscilações de potencial em PEMFC com ânodo de Pd-Pt/C ou Pd/C e em DMFC	Ms	Química (FQ)	
19/02/2016	Marcelo Vinicius Felizatti Delmonde	Eletro-oxidação oscilatória de moléculas orgânicas pequenas: produção de espécies voláteis e desempenho catalítico	Dr	Química (FQ)	
09/01/2017	Eduardo Giangrossi Machado	Eletro-oxidação de ácido fórmico assistida por hidrazina	Dr	Química (FQ)	
21/11/2017	Alana Aragón Zülke	Reações oscilatórias e a temperatura: dos efeitos em escala bulk ao monitoramento local	Dr	Química (FQ)	
12/03/2018	Graziela da Costa Alves Ferreira	Instabilidades cinéticas e atuadores eletroquímicos: eletro-oxidação de glicose e efeitos volumétricos em eletrodos modificados	Dr	Química (FQ)	
28/02/2019	Fabian Wolfgang Hartl	Dependência da temperatura e do pH da solução e de outros parâmetros na eletro-oxidação de moléculas orgânicas pequenas	Dr	Química (FQ)	
11/04/2019	Marcelo Victor Ragassi	Estudo nanogravimétrico das instabilidades cinéticas em sistemas eletrocatalíticos	Ms	Química (FQ)	
23/07/2019	Paula Barione Perroni	Eletro-oxidação de metanol e glicose sobre superfícies nanoestruturadas de platina por corrosão catódica	Ms	Química (FQ)	
16/04/2020	Jessica Alves Nogueira	Dinâmica na interface sólido/líquido eletrificada: auto-organização e dissolução em eletrocatalisadores de platina	Dr	Química (FQ)	
24/11/2020	Rafael Luiz Romano	Acoplamento elétrico de osciladores eletrocatalíticos individuais	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Henrique Bergamin Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/07/1991	Ivan Gonçalves de Souza	Análise de ligas metálicas por ICP-AES empregando eletrodissolução anódica em sistemas de injeção em fluxo	Dr	Físico-Química
25/10/1994	Amauri Antonio Menegário	A eletrodissolução anódica em sistemas de injeção em fluxo empregada na determinação de cálcio e estanho em ligas de chumbo usando espectrometria de emissão e absorção atômica	Ms	Química Analítica
18/07/1995	José Anchieta Gomes Neto	Multiposicionamento de componentes em sistemas FIA em determinações espectrofotométricas e potenciométricas	Dr	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Hidetake Imasato**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/08/1995	Sylvana Cardoso Miguel Agostinho	Estudos espectroscópicos da meta-hemoglobina e globina de <i>Glossoscolex Paulistus</i>	Dr	Físico-Química	
18/12/1997	Tania Toyomi Tominaga	Estudos espectroscópicos de porfirinas aquuo-solúveis em função do pH e da interação com Albumina de soro bovino	Dr	Físico-Química	
02/07/1999	Carolina Bosch Cabral	Determinação da estrutura primária e modelagem molecular por homologia estrutural da estrutura terciária da cadeia d da hemoglobina extracelular gigante de <i>Glossoscolex paulistus</i>	Ms	Química Analítica	
20/04/2001	Alessandra Lima Poli Leves	Estudo da auto-oxidação da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> : efeito do cianeto, azida e imidazol em pH 9,0	Ms	Química Analítica	
13/06/2001	Sandra Regina Perez Dias Fernandez	Isolamento do trímero e suas subunidades a, b e c da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> e caracterização por análise de aminoácidos	Ms	Química Analítica	
22/08/2003	Julio Carlos Ribelatto	Reconstituição do monômero d da hemoglobina extracelular gigante de <i>Glossoscolex paulistus</i> acompanhada por técnicas espectroscópicas	Ms	Química Analítica	
30/05/2005	Milena Tsukahara	Caracterização de micobactérias por ressonância magnética nuclear (RMN) e por infravermelho com transformada de Fourier (FTIR)	Ms	Química Analítica	
19/10/2005	Leonardo Marmo Moreira	Espécies formadas no centro férrico da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> em função do pH: troca de ligantes e desenovelamento polipeptídico	Dr	Química Analítica	
25/05/2006	Alessandra Lima Poli Leves	Auto-oxidação da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> : efeito do pH, do cianeto e do surfactante aniônico SDS	Dr	Química Analítica	
11/09/2006	Marco Aurelio Andrade Sanchez	Isolamento, estudo da atividade biológica e caracterização preliminares dos componentes majoritários do Photogemã por espectroscopia eletrônica na região do ultravioleta-visível e espectrometria de massa	Ms	Química Analítica	
21/09/2007	Aline Martins Duboc Natal	Influência do pH na interação do Photofrin®, Photogem® e Photosan® com DMPC e lipoproteína de baixa densidade	Ms	Química Analítica	

---

### Prof. Dr. Hidetake Imasato

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
17/10/2008	Julio Carlos Ribelatto	Estudos espectroscópicos das interações de surfactantes com a cadeia monomérica d da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i>	Dr	Química Analítica	
29/04/2015	Joyce Laura da Silva Gonçalves	Caracterização físico-química e fotodinâmica de fotossensibilizadores: efeito da modificação química para aumentar a solubilidade em meio aquoso	Dr	Química (QAI)	
09/08/2018	Carlos Alexandre Holanda	Potencial antibiofilme de hidroxietiluretanos incorporados com nanopartículas de prata/óxido de zinco para tratamento ortodôntico	Dr	Química (FQ)	

---

### Prof. Dr. Igor Renato Bertoni Olivares

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/12/2012	Sergio Pereira da Costa	Aplicação de ferramentas da qualidade no desenvolvimento de métodos multiresíduos	Ms	Química (QAI)	

---

---

**Prof. Dr. Igor Renato Bertoni Olivares**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
05/03/2015	Tatiana Barbosa Turuta	Aplicação de cartas de controle como ferramenta de melhoria frente às dificuldades operacionais de laboratórios acreditados na ABNT NBR ISO/IEC 17025	Ms	Química (QAI)	
15/12/2016	Ricardo dos Santos Camargo	Aplicação do Analytical Quality Assurance Cycle no desenvolvimento de método para análise de compostos voláteis e semivoláteis pelo acoplamento das técnicas Refrigerated Sorptive Extraction e Gas Chromatography (RSE/GC)	Dr	Química (QAI)	
29/06/2017	Danieli Cristina Marcki	Desenvolvimento de candidato a material de referência certificado para Uísque: um material eficaz para a garantia da qualidade e manutenção da ISO/IEC 17025 em Laboratórios de Ensaio	Ms	Química (QAI)	
10/01/2019	Guilherme Teruaki Kuwahara de Toledo	Certificação de candidato a material de referência para fertilizante mineral através da análise estatística de resultados obtidos em ensaio interlaboratorial	Ms	Química (QAI)	

---

**Profa. Dra. Ivana Cesarino**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/11/2015	Diego Luiz Cavaretti Golinelli	Síntese e caracterização do dispositivo eletroquímico baseado em nanopartículas de prata suportadas sobre grafeno para análise de antibióticos em efluentes	Ms	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Janete Harumi Yariwake**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
30/06/1998	Luciana Aparecida Tiberti	Análise quantitativa (HPLC) de flavonóides em <i>Maytenus Aquifolium Martius</i> (Celastraceae)	Ms	Química Analítica
24/03/2000	Paulo César Cavalcante Vila Nova	Análise de cumarinas em derivados de citrus por cromatografia gasosa de alta resolução com detecção por ionização de chama (FID), fotoionização (PID) e espectrometria de massas (MS)	Ms	Química Analítica
02/03/2001	Eliane Carvalho de Vasconcelos	Estudo cromatográfico e eletroforético de "Sempre-Vivas" brasileiras	Dr	Química Analítica
02/03/2001	Ana Cristina Nossack	Desenvolvimento de metodologia para a análise quantitativa de triterpenos em <i>Maytenus aquifolium</i>	Dr	Química Analítica
31/08/2001	Vânia Gomes Zuin	Desenvolvimento de metodologias para a análise de pesticidas em plantas medicinais brasileiras ( <i>Passiflora L.</i> ): métodos convencionais X modernos	Dr	Química Analítica
03/05/2002	Cintia Alessandra Mattiuci Pereira	Estudo cromatográfico (HPLC, HPTLC, LC-MS) e análise microscópica das folhas de espécies de <i>Passiflora L.</i>	Dr	Química Analítica
22/08/2003	Cristina Aparecida Diagone	Desenvolvimento de métodos cromatográficos (HPLC/DAD) e eletroforético (CZE/DAD) para a análise de flavonóides em "espinheira santa" ( <i>Maytenus ilicifolia Martius</i> e <i>Maytenus aquifolium Martius</i> )	Dr	Química Analítica
03/10/2003	Regina de Almeida Oliveira Chabariberi	Desenvolvimento de métodos de análise espectrofotométrica de flavonóides da "espinheira-santa" ( <i>Maytenus aquifolium</i> e <i>Maytenus ilicifolia</i> )	Ms	Química Analítica
28/11/2003	Renata Colombo	Extração e análise cromatográfica (CLAE/UV e CLAE/EM) dos flavonóides da cana-de-açúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Dr	Química Analítica
17/12/2003	Luciana Aparecida Tiberti	Caracterização estrutural de flavonóides em plantas medicinais ("espinheira santa") e alimentícias ("maça") empregando métodos cromatográficos de análise (HPLC-UV/DAD, LC-MS E LC-MSn)	Dr	Química Analítica
11/03/2005	Esmeraldo Aparecido Cappelaro	Desenvolvimento de metodologias para extração e determinação de compostos voláteis e semi-voláteis, aplicáveis ao controle de qualidade do "Guaco" ( <i>Mikania glomerata Sprengel</i> )	Dr	Química Analítica

**Profa. Dra. Janete Harumi Yariwake**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
24/08/2006	Maria Celia Hibari Reimberg	Estudo de algumas variáveis que interferem na concentração de flavonóides em folhas de <i>Passiflora incarnata</i> L.	Ms	Química Analítica	
09/11/2006	Fabiana Cristina Vila	Identificação dos flavonóides com atividade antioxidante da cana-de-açúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> L.)	Ms	Química Analítica	
09/03/2007	Alessandra Cristina Soares Pozzi	Desenvolvimento de métodos de análise espectrofotométrica de flavonóides do "maracujá" ( <i>Passiflora alata</i> e <i>Passiflora edulis</i> )	Ms	Química Analítica	
16/04/2010	Maria Luiza Zeraik	Estudo analítico dos flavonoides dos frutos do maracujá ( <i>Passiflora edulis</i> Sim f. <i>flavicarpa</i> Degener)	Dr	Química Analítica	
11/11/2010	Tatiana Onofre de Lira	Perfil metabólico de duas variedades transgênicas de cana-de-açúcar modificadas com os genes inibidores de proteinase Bowman-Birk e Kunitz	Dr	Química Analítica	
12/11/2013	Thyago Roberto Rodrigues	Estudo de alcaloides harmônicos em sementes de <i>Passiflora edulis</i> Sims f. <i>flavicarpa</i> Degener (maracujá azedo) por SBSE/CLAE-Flu dual	Ms	Química (QAI)	
15/05/2015	Gabriela Ribeiro Silva	Estudo de alcaloides dos frutos de <i>Passiflora alata</i> e de <i>Passiflora edulis</i> por SBSE, CLAE-Flu e identificação por CLUE-EM	Ms	Química (QOB)	
22/02/2017	Vítor Fernandes Freire	Estudo de alcaloides $\beta$ -carbolínicos dos frutos de <i>Passiflora alata</i> e de <i>Passiflora edulis</i> utilizando SBSE, LC/Flu e LC/MS	Ms	Química (QOB)	

**Profa. Dra. Janice Rodrigues Perussi**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/04/1997	Shirley de Cássia Monte Gandini	Estudos espectroscópicos da interação de porfirinas catiônicas solúveis em água com DNA	Ms	Físico-Química	
02/02/2001	Mauricio Rodrigues	Efeito do dipiridamol sobre a citotoxicidade e acumulação intracelular da cisplatina em uma linhagem de células tumorais de laringe humana (HEp-2)	Ms	Físico-Química	
19/06/2001	Valeria Cardoso de Melo Carvalho	Estudo dos efeitos de duas porfirinas hidrofílicas em células tumorais HEp-2 visando aplicação na terapia fotodinâmica do câncer	Ms	Química Analítica	
30/06/2006	Daniel Bonini	Correlação entre bioquímica celular e necrose tecidual em regimes de fracionamento de dose de luz em terapia fotodinâmica	Ms	Química Analítica	
01/09/2006	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Estudos espectroscópicos e citotóxicos do Photogem <sup>®</sup> fotodegradado e dos fotoprodutos formados pela irradiação com laser	Dr	Química Analítica	
03/10/2006	Juliana Camilo Corrêa	Fotodegradação do photodithazine e citotoxicidade dos fotoprodutos formados após irradiação com laser	Ms	Química Analítica	
14/09/2007	Renato Cavalcante da Silva	Avaliação da eficiência fotodinâmica de fotossensibilizadores com aplicação em terapia fotodinâmica	Ms	Química Analítica	
13/03/2009	Suélen Tadeia Gasparetto Buck	Relação entre eficiência fotodinâmica, citotoxicidade e propriedades moleculares de corantes para aplicação em terapia fotodinâmica	Ms	Química Analítica	
19/04/2011	Claudia Bernal	Hipericina, Photodithazine e Photogem: um estudo comparativo da atividade fotodinâmica	Dr	Química Analítica	
25/03/2013	Adriel Martins Lima	Encapsulação de fotossensibilizadores em nanopartículas lipídicas sólidas para maximização da eficiência fotodinâmica e fototoxicidade	Ms	Química (QAI)	
09/03/2018	Irwin Alexander Patiño Linares	Síntese, caracterização estrutural, fotofísica e químico-biológica de novas clorinas visando aplicação em terapia fotodinâmica	Dr	Química (QOB)	

---

**Profa. Dra. Janice Rodrigues Perussi**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/01/2019	Cristian David Camilo Reyes	Sínteses e caracterização química de dipeptidilnitrilas como inibidores da enzima cruzaina visando atividade antiparasitária no <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr	Química (QOB)	
22/11/2019	Luiza Araújo Gusmão	Inclusão supramolecular de hipericina em beta-ciclodextrina visando aplicação em terapia fotodinâmica	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Joaquim de Araújo Nobrega**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
28/09/2000	Claudineia Rodrigues da Silva	Avaliação de procedimentos de preparo de amostras de materiais tecnológicos em fornos de microondas	Ms	Química Analítica

---

Profa. Dra. Joelma Perez

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/12/2012	Patricia Gon Corradini	Efeito da adição de praseodímio em catalisadores de Pt e PtSn/C para eletro-oxidação de etanol	Ms	Química (FQ)	
14/03/2014	Juliana Marciotto Jacob	Efeito da adição de cério em catalisadores Pt/C e PtSn/C para eletro-oxidação de etanol	Ms	Química (FQ)	
22/08/2014	Claudia Sofia Nunes Penalva	Estudos de estabilidade de cátodos de Pt-Cr/C nas células a combustível de eletrólito polimérico sólido	Ms	Química (FQ)	
10/12/2014	Martin Emilio Gonzalez Hernandez	Síntese, caracterização e estudo do desempenho de catalisadores de PtRuMo/C tolerantes a CO	Ms	Química (FQ)	
12/12/2014	Gabriel Christiano da Silva	Estudo do desempenho e estabilidade de catalisadores Pt-Y/C em cátodo de célula a combustível	Ms	Química (FQ)	
03/02/2016	Felipe Ibanhi Pires	Estudo e desenvolvimento de catalisadores para células a combustível visando o aumento de escala e avaliação da distribuição de corrente	Dr	Química (FQ)	
05/12/2016	Nathalia Abe Santos	Estudo das variações das propriedades físico-químicas de catalisadores Pt-Sn/C, Pt-Nd/C e Pt-Nd-Sn/C para a eletro-oxidação de etanol	Dr	Química (FQ)	
28/07/2017	Otavio Beruski	Simulação e modelagem de células a combustível de membrana de troca protônica	Dr	Química (FQ)	
04/08/2017	Patricia Gon Corradini	Investigação de nanocatalisadores de platina-terras raras suportados em carbono para células a combustível de etanol direto	Dr	Química (FQ)	
15/04/2019	Martin Emilio Gonzalez Hernandez	Síntese e caracterização de catalisadores de Pt, PtRu e PtRuMo suportados em superfícies de grafeno para ânodos em células a combustível tolerantes a CO	Dr	Química (FQ)	
24/07/2019	Seiti Inoue Venturini	Síntese e caracterização de eletrocatalisadores Pt-CeO <sub>2</sub> /C para eletro-oxidação de etanol em meio básico	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Johannes Rudiger Lechat**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/10/1981	Silvana Guilardi Ruggiero	Determinação da estrutura cristalina e molecular do P-metoxiamilinometanossulfonato de sódio monohidratado por difração	Ms	Físico-Química
21/07/1983	Regina Helena Porto Francisco	Estudo da geometria de coordenação do íon tetraclorocuprato(II)	Dr	Físico-Química
16/05/1984	Florangela Maionchi Ribeiro	Estrutura cristalina e molecular do p-toluidinometanossulfonato de p-anisidínio e estudo da descendência em simetria de derivados anilinetanossulfônicos	Ms	Físico-Química
29/04/1986	Ana Maria Gonçalves Dias Rodrigues	Contribuição ao estudo estrutural e relação entre estrutura e atividade de compostos derivados da Stevia rebaudiana (Bert.) Bertoni	Dr	Físico-Química
27/01/1989	Silvana Guilardi Ruggiero	Estudo cristalográfico de compostos de coordenação envolvendo dialquilditiocarbamato	Dr	Físico-Química
22/11/1991	Rodolfo Moreno Fuquen	Estudo estrutural de complexos moleculares envolvendo ligações de hidrogênio	Dr	Físico-Química
04/10/1993	Florangela Maionchi Ribeiro	Contribuição ao estudo da acidez de derivados anilino-alcanossulfonatos de sódio	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Jose Fernando de Andrade**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
23/04/1997	Orliney Maciel Guimarães	Determinação de poluentes gasosos utilizando sensores de cristais piezelétricos	Dr	Química Analítica

---

**Prof. Dr. José Talamoni**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
10/07/1987	João Manuel Marques Cordeiro	Contribuição ao estudo do comportamento macromolecular de ácido húmico em solução aquosa e da influência da idade do material em suas propriedades	Ms	Físico-Química
09/08/1988	Maria Angela de Moraes Cordeiro	Estudo comparativo de ácido húmico e ácido fúlvico de diferentes localidades	Ms	Físico-Química
25/11/1988	Nilva Ré Poppi	Estudo dos ácidos húmicos e fúlvico, extraídos de solos, por métodos químicos e espectroscópicos-separação e identificação de seus produtos de oxidação por CG/EM	Ms	Química Analítica
24/08/1989	Eny Maria Vieira	Radiólise gama de quinolina	Ms	Química Analítica
27/10/1989	Paulo Jorge Marques Cordeiro	Estudos cromatográficos dos produtos da radiólise gama de fenóis em solução metanólica	Ms	Físico-Química
01/10/1990	Adriano Rodrigues dos Santos	Caracterização físico-química e idade dos ácidos húmicos extraídos de turfa das margens do rio Mogi-Guaçu (São Paulo - Brasil)	Ms	Físico-Química
19/12/1990	Maria Cristina Casela	Estudo dos ácidos húmicos e fúlvicos, extraídos de solo brasileiro (Ilha de Cananéia), por métodos químicos e espectroscópicos	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Juarez Lopes Ferreira da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
08/07/2015	Larissa Zibordi Besse	Estudo da adsorção de hidroxila, água e etanol sobre clusters de metais de transição com 13 átomos	Ms	Química (FQ)	
24/05/2016	Israel Rosalino	Propriedades estruturais e eletrônicas de clusters de $(TiO_2)_n$ e $(CeO_2)_n$ , $n = 1-15$ , usando a teoria do funcional da densidade	Ms	Química (FQ)	
28/07/2017	Diego Guedes Sobrinho	Estudo ab initio dos efeitos de ligantes e temperatura na estabilidade e meta-estabilidade de nanoclusters metálicos	Dr	Química (FQ)	
10/10/2017	Priscilla Felício Sousa	Estudos ab initio das propriedades estruturais, energéticas e eletrônicas de clusters de óxidos mistos de $Ce_{15-n}Zr_nO_{30}$ , $(n=0-15)$	Ms	Química (FQ)	
06/12/2017	Stella Granatto Justo	Investigação ab initio dos mecanismos de formação de nanoligas core-shell com platina e metais de transição dos períodos 3d, 4d e 5d	Ms	Química (FQ)	
07/06/2018	Mailde da Silva Ozório	Estudo ab initio da adsorção de F, Na, Ni, Pd e Pt sobre clusters $(CeO_2)_6$	Ms	Química (FQ)	
19/07/2018	Johnatan Mucelini	Estudo ab initio da adsorção de átomos de zircônio sobre superfícies de óxido de cério: $Zr_n/CeO_2(111)$	Ms	Química (FQ)	
19/02/2019	Rafael Costa Amaral	Estudo Ab initio da adsorção de metanol, etanol e glicerol sobre superfícies de platina com defeitos e ligas de $Pt_3Ni$ com tensões	Dr	Química (FQ)	
13/07/2020	Paulo de Carvalho Dias Mendes	Ab Initio investigation of the adsorption of molecules, involved in carbon dioxide and glycerol utilization, on transition-metal substrates	Dr	Química (FQ)	
10/08/2020	Naidel Antonio Moreira dos Santos Caturello	Investigação ab initio dos mecanismos de formação de nanoflocos de dicalcogenetos de metais de transição	Dr	Química (FQ)	
12/08/2020	Larissa Zibordi Besse	Investigação Ab Initio sobre Clusters de óxidos, nano-interfaces de metais de transição e zircônia, e interação de acetiltiocolina e paraoxon-etil com um biosensor mimético	Dr	Química (FQ)	

---

**Dra. Juliana Cristina Barreiro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
08/08/2018	Aline Teixeira do Brasil Morais Trimidi	Biotransformação/biodegradação do antibiótico norfloxacino por fungos de ambiente marinho	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Julien Françoise Coleta Boodts**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
21/10/1983	Adalgisa Rodrigues de Andrade	Estudo eletroquímico do mecanismo de redução da 2,6,6-trimetil-4-dioxolona-cicloex-2-enona: uma cetona de importância na síntese de produtos naturais	Ms	Físico-Química
23/02/1987	Luiz Antonio de Faria	Estudos eletroquímicos da oxidação do citronelol: um álcool terpênico	Ms	Físico-Química
23/04/1987	Otávio Luiz Bottecchia	Investigação da redução em mercúrio do sistema Nb (V), MClx, M(ClO4)x: cinética e mecanismos do processo eletródico	Ms	Físico-Química
20/10/1988	Adalgisa Rodrigues de Andrade	Estudo eletroquímico do mecanismo de redução do citral	Dr	Físico-Química
13/08/1991	Josealdo Tonholo	Investigação da redução eletroquímica do gossipol sobre mercúrio	Ms	Físico-Química
26/03/1993	Otávio Luiz Bottecchia	Eletroquímica do Nb (V) em acetônitrila	Dr	Físico-Química
25/06/1993	Luiz Antonio de Faria	Propriedades eletrocatalíticas e superficiais do sistema RuO <sub>2</sub> + TiO <sub>2</sub> + CeO <sub>2</sub> : reações de desprendimento de Cl <sub>2</sub> e O <sub>2</sub>	Dr	Físico-Química
27/01/1995	Tânia Aparecida Farias Lassali	Propriedades eletrocatalíticas e superficiais de eletrodos revestidos por óxidos de composição Ru <sub>0,3</sub> Pt <sub>x</sub> Ti <sub>(0,7-x)</sub> O <sub>2</sub> : reação de desprendimento de O <sub>2</sub> e Cl <sub>2</sub>	Dr	Físico-Química
22/06/1995	Luis Antonio da Silva	Comportamento eletrocatalítico de eletrodos revestidos por óxidos condutores de composição nominal Ir <sub>0,3</sub> Ti <sub>(0,7-x)</sub> Pt <sub>x</sub> O <sub>2</sub>	Dr	Físico-Química
26/06/1997	Josealdo Tonholo	Estudo eletroquímico de sistemas orgânicos de interesse: oxidação do citronelol sobre platina e ânodos dimensionalmente estáveis e do íon acetato sobre ânodos dimensionalmente estáveis	Dr	Físico-Química
01/08/1997	Pedro Maia de Campos	Caracterização dos eletrodos e dos óxidos de composição nominal Rh <sub>x</sub> Ti <sub>(1-x)</sub> O <sub>y</sub> e eletrocatalise da reação de desprendimento de oxigênio em eletrodos de Ti/Rh <sub>x</sub> Ti <sub>(1-x)</sub> O <sub>y</sub>	Dr	Físico-Química
24/04/1998	Valéria Almeida Alves	Caracterização físico-química, por espectroscopia de impedância eletroquímica e estudo da estabilidade de ânodos de óxidos de importância em eletrocatalise: o sistema IrO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub>	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Júlio César Borges**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/11/2008	Leandro Aparecido Grange Deziderio	Extração das isoformas da proteína precursora do amilóide em plaquetas para testes proteômicos como biomarcador da doença de Alzheimer	Ms	Química Analítica	
13/07/2011	Francisco Edvan Rodrigues Gomes	Clonagem, expressão e estudo de 3 co-chaperonas de Leishmania braziliensis	Ms	Química Analítica	
17/08/2011	Sabrina Matos de Oliveira da Silva	Clonagem, expressão heteróloga e caracterização da proteína de escolha da Hsp70 de Leishmania braziliensis	Ms	Química Analítica	
15/06/2012	Kelly Pereira da Silva	Estudos estruturais e funcionais da Hsp90 de Leishmania braziliensis e suas co-chaperonas p23	Dr	Química (QOB)	
31/03/2015	Paulo Roberto das Dores da Silva	Estudos da chaperona molecular Hsp70 mitocondrial humana - mortalina: elucidando aspectos estruturais e funcionais	Dr	Química (QOB)	
16/10/2015	Thiago Vargas Seraphim	Estudo estrutural da co-chaperona Aha1 (Activator of Hsp90 ATPase 1) de Leishmania braziliensis e da sua ação sobre o ciclo funcional da Hsp90	Dr	Química (QOB)	
14/09/2016	Amanda Lais de Souza Coto	Estudo estrutural e funcional da co-chaperona SGT de Leishmania braziliensis	Ms	Química (QOB)	
19/05/2017	Leticia Sayuri Nishimura	Expressão e caracterização estrutural da chaperona Hsp70 mitocondrial de Leishmania braziliensis	Ms	Química (QOB)	
29/11/2017	Dayane Eliara Bertolino Reis	Caracterização estrutural da Hsp70/Hsp90 organizing protein (Hop) de Plasmodium falciparum	Ms	Química (QOB)	
03/08/2018	Sergio Luiz Ramos Junior	Caracterização da chaperona Hsp100 de Leishmania braziliensis: estudos estruturais e funcionais	Ms	Química (QOB)	
27/02/2019	Marcela da Silva Torricillas	Caracterização de domínios da Hsp90 de Plasmodium falciparum e mapeamento da interação com a sua co-chaperona Aha4	Ms	Química (QOB)	
28/03/2019	Leonardo Yoshida	Estudos da interação entre a mortalina humana e as duas isoformas das co-chaperonas GrpEs	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Júlio César Borges**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/04/2019	Laudimir Leonardo Walbert Veloso da Silva	Caracterização biofísica e funcional das Old Yellow Enzymes de <i>Leishmania braziliensis</i> e <i>Trypanosoma cruzi</i>	Dr	Química (QOB)	
28/11/2019	Arthur Alexandre Pereira	Obtenção da co-chaperona mitocondrial hDjC20 humana	Ms	Química (QOB)	

---

---

**Prof. Dr. Julio Zukerman Schpector**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
28/07/1993	Jorge lulek	Estudos estruturais de intermédios obtidos numa nova rota sintética para cembranos	Ms	Físico-Química	

---

## Dr. Ladislau Martin Neto

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
02/07/1998	Juliana da Cunha Marques	Caracterização química e espectroscópica de substâncias húmicas de solos submetidos a adição de lodo de esgoto	Ms	Química Analítica	
28/09/1999	Martha González Pérez	Caracterização espectroscópica de ácidos húmicos de solo submetido a sistemas de manejo convencional e plantio direto	Ms	Química Analítica	
17/12/1999	Sérgio da Costa Saab	Caracterização da matéria orgânica em gleissolos por espectroscopias de EPR, RMN, IV e UV-Visível	Dr	Química Analítica	
13/06/2002	Etelvino Henrique Novotny	Estudos espectroscópicos e cromatográficos de substâncias húmicas de solos sob diferentes sistemas de preparo	Dr	Físico-Química	
14/06/2002	Julieta Adriana Ferreira	Caracterização de sítios hidrofóbicos em substâncias húmicas e interações com pesticidas determinados por espectroscopia, microscopia e polarografia	Dr	Físico-Química	
10/02/2004	Martha González Pérez	Estudos espectroscópicos da dinâmica da matéria orgânica e complexação com ions metálicos em solos submetidos à adição de lodo de esgoto	Dr	Química Analítica	
06/04/2006	Larissa Macedo dos Santos	Dinâmica da matéria orgânica e destino de metais pesados em dois solos submetidos à adição de lodo de esgoto	Ms	Química Analítica	
25/10/2007	Aline Segnini	Estrutura e estabilidade da matéria orgânica em áreas com potencial de seqüestro de carbono no solo	Dr	Química Analítica	
10/12/2007	Lucimar Lopes Fialho	Caracterização da matéria orgânica em processo de compostagem por métodos convencionais e espectroscópicos	Dr	Química Analítica	
03/08/2009	Bruno Henrique Martins	Estudos espectroscópicos de matéria orgânica e ácidos húmicos de solos sob adição de efluente de esgoto tratado	Ms	Química Analítica	
16/04/2010	Silvio Vaz Junior	Estudo da sorção do antibiótico oxitetraciclina a solos e ácidos húmicos e avaliação dos mecanismos de interação envolvidos	Dr	Química Analítica	
21/05/2010	Tatiana Maris Ferraresi	Espectroscopias de infravermelho próximo e médio na quantificação de atributos do solo, com ênfase na matéria orgânica e na biomassa microbiana	Ms	Química Analítica	

---

**Dr. Ladislau Martin Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
15/02/2011	Lívia Botacini Favoretto Pigatin	Compostos orgânicos de origem agroindustrial e urbana aplicados à produção vegetal e fertilidade do solo	Ms	Química Analítica
31/10/2013	Bruno Henrique Martins	Aspectos químicos e potencial de sequestro de carbono em áreas sob diferentes manejos de solo	Dr	Química (QAI)



---

**Prof. Dr. Luis Alberto Avaca**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/03/1980	Edson Antonio Ticianelli	Redução eletrocatalítica do cloreto de benzila	Ms	Físico-Química
31/03/1980	Adhemar Colla Rúvolo Filho	Correlação entre adsorção específica e inibição à corrosão: adsorção de íons alquil peridínio sobre mercúrio	Ms	Físico-Química
19/12/1980	Rosa Maria Bonfá Rodrigues	Estudos da influência do meio na eletroredução da 1,4-naftoquinona em N,N-dimetilformamida e cálculo das constantes de associação iônica	Ms	Físico-Química
19/10/1981	Ademir Carubelli	Estudos básicos na produção de hidrogênio por eletrólise	Ms	Físico-Química
28/07/1983	Germano Tremiliosi Filho	Estudo do comportamento eletroquímico do Ni(II) em acetonitrila	Ms	Físico-Química
17/05/1985	Marília Soares Ribeiro	Efeito do meio na redução catalítica do cloreto de benzila	Ms	Físico-Química
16/08/1985	Edson Antonio Ticianelli	Efeito do dióxido de carbono na eletroredução de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares	Dr	Físico-Química
21/11/1986	Jerson de Carvalho	Desenvolvimento e caracterização eletroquímica de novos materiais catódicos para a geração de hidrogênio	Dr	Físico-Química
11/12/1986	Germano Tremiliosi Filho	Estudos eletroquímicos do chumbo em soluções concentradas de ácido sulfúrico	Dr	Físico-Química
17/01/1989	Breno Marques da Silva	Processos de dimerização de intermediários orgânicos gerados eletroquimicamente	Dr	Físico-Química
30/11/1989	Jair Cunha Fernandes	Mecanismo e cinética da eletrohidrogenação de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares na presença de fenol como doador de prótons	Dr	Físico-Química
22/06/1990	José Carlos Pereira Silva	Estudo da reação de desprendimento de hidrogênio e oxigênio sobre eletrodos de Ni-Sn	Ms	Físico-Química
15/03/1991	Pedro de Lima Neto	Síntese eletroquímica, caracterização e testes de corrosão das ligas metálicas amorfas de Ni-P e Ni-Fe-P	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Laudemir Carlos Varanda**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/02/2011	Tiago Luis da Silva	Nanobastões magnéticos baseados em FePt: síntese, caracterização e auto-organização visando aplicação em gravação magnética de ultra-alta densidade	Ms	Físico-Química	
24/02/2011	Caio Guilherme Secco de Souza	Nanopartículas magnéticas multifuncionais: síntese e propriedades visando aplicação em diagnóstico e terapia em biomedicina	Ms	Físico-Química	
28/02/2011	Watson Beck Junior	Nanopartículas magnéticas metálicas recobertas com óxido de ferro: intensificação das propriedades magnéticas da nanopartícula e funcionalização para aplicação em biomedicina	Ms	Físico-Química	
24/02/2012	Herbert Rodrigo Neves	Nanopartículas antiferromagnéticas de MnO para aplicações em biomedicina como agentes de contraste	Ms	Química (FQ)	
24/05/2012	João Batista Souza Junior	Nanopartículas magnéticas de cobalto metálico e ferrita de cobalto recobertas com ouro como materiais biocompatíveis visando aplicações em biomedicina	Ms	Química (FQ)	
22/08/2012	Daniel Angeli de Moraes	Nanopartículas magnéticas decoradas com nanopartículas metálicas visando aplicações em biomedicina	Ms	Química (FQ)	
31/01/2013	Monica Freitas da Silva	Engenharia de superfície de nanopartículas magnéticas para biomedicina: recobrimentos com macromoléculas visando estabilização e compatibilidade em meio fisiológico	Ms	Química (FQ)	
23/07/2013	Gustavo Adolfo Lopez Martinez	Síntese de nanopartículas magnéticas com elevada magnetização de saturação e estabilidade química	Ms	Química (FQ)	
11/10/2013	Nayane Nazaré Borges Rocha	Obtenção de sistemas binários auto-organizados de nanopartículas de FePt ou CoPt multipóides e MnO esférico visando a síntese de membranas do tipo superredes para gravação magnética de ultra-alta densidade	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Laudemir Carlos Varanda**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
10/04/2015	Caio Guilherme Secco de Souza	Nanomateriais luminomagnéticos visando aplicações biológicas: síntese, propriedades, funcionalização e estabilidade coloidal	Dr	Química (FQ)	
15/05/2015	Tiago Luis da Silva	Síntese e auto-organização de nanopartículas ferromagnéticas metálicas visando aplicações em gravação magnética de ultra-alta densidade e ímãs permanentes de elevado desempenho	Dr	Química (FQ)	
29/01/2016	Rebecca Faggion Albers	Síntese e caracterização de compósitos de grafeno/nanopartículas (FePt, Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) pelo método poliol modificado	Ms	Química (FQ)	
31/03/2016	Watson Beck Junior	Síntese e caracterização de nanomateriais superparamagnéticos do tipo core-shell para aplicação em catálise e biomedicina	Dr	Química (FQ)	
20/01/2017	Daniel Angeli de Moraes	Nanopartículas com propriedades plasmônicas: otimização de parâmetros de síntese visando sistemas monodispersos, controle morfológico, estrutural e de composição química, funcionalização de superfície e avaliação de estabilidade coloidal	Dr	Química (FQ)	
31/03/2017	Daniely Ferreira de Queiroz	Nanopartículas magnéticas de ferritas recobertas com sílica e funcionalizadas com vinil silano	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Laudemir Carlos Varanda**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
28/04/2017	João Batista Souza Junior	Síntese de nanoestruturas core/shell de Co/Au magnetoplasmônica e pontos quânticos de CdSe/ZnS	Dr	Química (FQ)	
20/10/2017	Monica Freitas da Silva	Estudo de estabilidade coloidal de sistemas de nanopartículas magnéticas recobertas visando aplicação em biomedicina	Dr	Química (FQ)	
08/12/2017	Herbert Rodrigo Neves	Síntese e estudo da auto-organização de membranas de superredes binárias baseadas em nanopartículas de ferritas	Dr	Química (FQ)	
19/02/2021	Natalia Sanchez Moreno	Síntese de nanopartículas de magnetita dopadas com íons terras raras e avaliação das propriedades magneto-ópticas	Ms	Química (FQ)	
12/03/2021	Derik Tilly Machado	Síntese e caracterização de nanopartículas de carbeto metálicos (Fe,Co,Ni,Mo,W) e seus materiais híbridos com óxido de grafeno reduzido via decomposição térmica mediada por oleilamina	Ms	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Lee Mu Tao**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/12/1987	Oswaldo Treu Filho	Estudo do espalhamento de elétrons de baixas energias por moléculas lineares. Cálculo de secções de choque elástica, excitações rotacionais, vibracionais e vibro-rotacionais da molécula de hidrogênio	Dr	Físico-Química

---

---

**Profa. Dra. Leila Maria Beltramini**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/09/1998	Marli Lourdes de Oliveira	Purificação e caracterização físico-química de duas substâncias hemaglutinantes extraídas do fruto de <i>Caesalpinia tinctoria</i>	Dr	Físico-Química
12/03/1999	Rosemeire Aparecida da Silva de Lucca	Estudos estruturais e termodinâmicos de lectina de D-manose, KM+, por métodos espectroscópicos	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Léo Degreve**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/04/1989	Paulo Roberto Brossi Pelissari	A permissividade local em soluções de eletrólitos 1-1	Ms	Físico-Química
30/04/1993	Aguinaldo Robinson de Souza	Propriedades conformacionais de polieletrólitos e polianfóteros, por simulação de Monte Carlo	Dr	Físico-Química
07/10/1994	Clovis Quintale Júnior	Estudo da estrutura da água e de camadas de hidratação iônicas por simulações de Monte Carlo: formação e estabilidade	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Lewis Joel Greene**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
14/10/1998	José César Rosa	KM+, uma lectina de <i>Artocarpus integrifolia</i> ligante de D-manose: seqüência de aminoácidos, predição da estrutura terciária e sítio de reconhecimento de carboidrato	Dr	Química Analítica

---

---

**Profa. Dra. Livia Flório Sgobbi**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/02/2019	Nathalia Oezau Gomes	Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos baseados em papel para monitoramento não invasivo de lactato em suor	Ms	Química (QAI)	

---

---

**Prof. Dr. Lucidio de Sousa Santos**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/08/1995	Irene Miuki Sato	Carboxilação oxidativa da dipropargilamina e seus N-derivados	Ms	Química Analítica	

---

**Prof. Dr. Luis Alberto Avaca**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
28/10/1994	José Luiz Cerne	Desenvolvimento de nova metodologia para a ampliação de escala na eletrodeposição de Ni de alta área	Ms	Físico-Química
05/10/1995	Fernando Cesar Crnkovic	Estudo da reação de desprendimento de hidrogênio sobre níquel, ferro e suas ligas	Ms	Físico-Química
26/01/1996	Pedro de Lima Neto	Estudos de corrosão e eletrocatalise em sistemas de óxidos derivados de sol-gel	Dr	Físico-Química
20/12/1996	Maria Regina Martins Triques	Estudos sobre a aplicação de ultramicroeletrodos para determinação de oxigênio dissolvido em água	Dr	Química Analítica
29/09/1997	Silmar Barbosa Silva	Efeito dos parâmetros eletroquímicos na deposição normal e anômala de ligas Ni-Zn	Ms	Físico-Química
18/11/1997	Carlúcio Roberto Alves	Estudos da eletrossíntese e caracterização do compósito de polipirrol/carboximetil celulose	Dr	Físico-Química
20/01/2000	Flora Inês Mattos Costa	Eletrodos de óxidos de Ru-Ir e de Ir-Ta derivados do processo sol-gel para a reação de desprendimento de oxigênio em meio ácido	Dr	Físico-Química
29/06/2000	Fabio Luiz Pissetti	Óxidos puros e mistos de Co com estrutura espinélio derivados de Sol-Gel para a reação de desprendimento de oxigênio em meio básico	Ms	Físico-Química
26/03/2001	Claudia Smaniotto Barin	Estudos da eletrocristalização de selenetos de cobre sobre ultramicroeletrodos de platina	Dr	Físico-Química
23/08/2001	Fernando Cesar Crnkovic	Desenvolvimento e caracterização de ligas ternárias de níquel para utilização como materiais catódicos da reação de desprendimento de hidrogênio	Dr	Físico-Química
15/03/2002	Hugo Barbosa Suffredini	Estudo das reações de desprendimento de hidrogênio e de oxigênio sobre o eletrodo de diamante dopado com boro	Ms	Físico-Química
03/04/2003	Josiane Caetano Dragunski	Aspectos analíticos e mecanísticos do comportamento eletroquímico do herbicida atrazina	Ms	Química Analítica
23/10/2003	Lúcia Codognoto	Desenvolvimento de metodologias para a determinação e remoção eletroquímica de pentaclorofenol em amostras ambientais utilizando eletrodos de diamante	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Luis Alberto Avaca**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/02/2005	Giacomo Zanotto Neto	Utilização de ultra-som em determinação eletroanalítica de 4-nitrofenol sobre um eletrodo de diamante	Ms	Química Analítica	
30/03/2005	Hugo Barbosa Suffredini	Eletrodos de diamante modificados direta ou indiretamente com óxidos metálicos pela técnica sol-gel para a oxidação de metanol e etanol	Dr	Físico-Química	
25/04/2005	Valber de Albuquerque Pedrosa	Estudo das potencialidades e aplicações do eletrodo de diamante nas determinações eletroanalíticas de pesticidas e compostos correlatos	Dr	Química Analítica	
19/10/2005	Gustavo Stoppa Garbellini	Determinação eletrolquímica de pesticidas residuais em amostras dos principais derivados da cana-de-açúcar	Ms	Química Analítica	
22/09/2006	Giancarlo Richard Salazar Banda	Estudos da eletroquímica do diamante dopado com boro e da sua superfície modificada com catalisadores para a oxidação de metanol e etanol	Dr	Físico-Química	
30/03/2007	Milena Elias Teixeira	Desenvolvimento de catalisadores de composições binárias e ternárias preparados pelo método sol-gel para células a combustível de etanol direto	Ms	Físico-Química	
10/07/2008	Katlin Ivon Barrios Eguiluz	Desenvolvimento de catalisadores preparados pelo método sol-gel para a oxidação de metanol	Dr	Físico-Química	
22/07/2009	Rafael de Queiroz Ferreira	Desenvolvimento e aplicação de um novo ensaio para a determinação eletroquímica da capacidade antioxidante de compostos modelo e de matrizes complexas	Dr	Química Analítica	
20/10/2009	Gustavo Stoppa Garbellini	Estudos dos efeitos do ultra-som na determinação e degradação de pesticidas e seus subprodutos empregando eletrodos de diamante	Dr	Química Analítica	

---

**Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/02/2000	Ricardo Antonio de Simone Zanon	Estudo de colisões frias envolvendo mudança de estado atômico em $^{85}\text{Rb}$	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Luis Otavio de Sousa Bulhões**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/08/1990	José Carlos Marconato	Influência do mercaptobenzotiazol (MBT) na inibição da corrosão do cobre em mistura etanol-água-ácido, através de estudos espectroeletróquímicos	Ms	Físico-Química
17/08/1990	Alfredo José Zara	Estudo da formação de ligas de Al-Li em meio de carbonato de propileno	Dr	Físico-Química

---

### Dr. Luiz Alberto Colnago

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
12/09/1996	Lucimara Aparecida Forato	Determinação das estruturas secundárias de proteínas, em estado sólido, por FTIR	Ms	Físico-Química	
06/07/1998	Denise Osiro	Análise de vírus e bactérias por microscopia de força atômica	Ms	Físico-Química	
26/02/1999	Paulo Sérgio de P. Herrmann Júnior	Estudo de filmes finos automontados de proteínas por U.V. e microscopia de força atômica	Dr	Físico-Química	
31/03/1999	Rubens Bernardes Filho	Estudo de proteínas do glúten por técnicas espectroscópicas e microscópicas	Dr	Físico-Química	
13/09/1999	Rodrigo Bagueira de Vasconcellos Azeredo	Espectroscopia de RMN no estado estacionário	Ms	Físico-Química	
05/12/2000	Lucimara Aparecida Forato	Estudos das estruturas das zeínas por RMN, FTIR e MFA	Dr	Físico-Química	
07/10/2002	Denise Osiro	Caracterização da Xanthomonas axonopodis pv. Citri e Xylella fastidiosa e seus processos metabólicos por RMN, FTIR e EPR	Dr	Química Analítica	
03/03/2004	Rodrigo Bagueira de Vasconcellos Azeredo	Espectroscopia de RMN CWFP	Dr	Físico-Química	
01/07/2005	Tatiana de Campos Bicudo	Purificação e caracterização das zeínas y em corpos protéicos de milho por técnicas espectroscópicas	Dr	Físico-Química	
20/10/2006	Tiago Venâncio	Novas aplicações da precessão livre em onda contínua em ressonância magnética nuclear de baixa e alta resolução	Dr	Físico-Química	
29/08/2007	Catia Crispilho Correa	Análise da qualidade de carne bovina por ressonância magnética nuclear em baixa resolução	Ms	Química Analítica	
15/02/2008	Rosilene Aparecida Prestes	Avaliação das alterações bioquímicas em plantas com morte súbita dos cítrós	Dr	Química Analítica	
26/02/2008	Fayene Zeferino Ribeiro de Souza	Avaliação da qualidade de frutas por Ressonância Magnética Nuclear em baixa resolução	Ms	Química Analítica	
16/03/2009	Poliana Macedo dos Santos	Desenvolvimento da técnica de precessão livre no estado estacionário para aumento da razão sinal ruído em espectros de RMN de alta resolução	Ms	Química Analítica	

## Dr. Luiz Alberto Colnago

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/06/2009	Daniela Toma	Análise da qualidade de óleos vegetais em sementes intactas por RMN de baixa resolução	Ms	Química Analítica	
05/03/2010	Roberta Manzano Maria	Análise do ácido linoléico conjugado em carne bovina por RMN	Ms	Química Analítica	
20/05/2011	Fabiana Diuk de Andrade	Desenvolvimento de sequências de pulso de eco de spin de baixa potência para RMN on-line	Dr	Química Analítica	
19/04/2012	Luiza Maria da Silva Nunes	Desenvolvimento de sistemas eletroquímicos acoplados a RMN de baixo e alto campo para análises in situ	Dr	Química (QAI)	
11/05/2012	Matheus Pereira Postigo	Uso de ressonância magnética nuclear na análise metabólica de biofluidos de animais tratados com ivermectina	Dr	Química (QAI)	
16/08/2012	Paulo Falco Cobra	Uso da relaxometria de RMN no domínio do tempo para estudo de íons paramagnéticos em solução	Ms	Química (QAI)	
13/11/2013	Roberta Manzano Maria	Estudo do metabolismo de células de câncer de mama submetidas ao CLA usando RMN	Dr	Química (QAI)	
31/01/2014	Maria Gabriela Aparecida Carosio	Medida de temperatura e difusividade térmica de sementes e sementes inseridas em solo por ressonância magnética nuclear no domínio do tempo	Dr	Química (QAI)	
14/02/2014	Maiara da Silva Santos	Desenvolvimento de métodos de RMN para controle de qualidade de produtos farmacêuticos e agrícolas	Dr	Química (QAI)	
15/07/2015	Tatiana Monaretto	Desenvolvimento e aplicação de sequências de pulsos CWFP com alternância de fase em RMN no domínio do tempo	Ms	Química (FQ)	
16/07/2015	Rodrigo Henrique dos Santos Garcia	Desenvolvimento de pulsos formatados para redução do tempo morto de espectrômetros de RMN no domínio do tempo	Ms	Química (QOB)	
15/02/2016	Esther Machado Scherrer	Estudo não-invasivo de vinhos tintos em garrafas lacradas através de RMN <sup>1</sup> H no domínio do tempo e análise multivariada	Ms	Química (QOB)	

### Dr. Luiz Alberto Colnago

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
23/09/2016	Andre de Souza Carvalho	Análises de parâmetros físicos e químicos por ressonância magnética nuclear em baixo campo	Ms	Química (QAI)	
21/10/2016	Paulo Falco Cobra	Aplicações de ressonância magnética nuclear em estudos metabólicos de processos biológicos	Dr	Química (QAI)	
18/04/2017	Cirlei Igreja do Nascimento Mitre	Efeitos de um campo magnético aplicado na corrosão de cobre monitorado in situ por RMN	Ms	Química (QAI)	
06/04/2018	Flávio Vinícius Crizóstomo Kock	Análise relaxométrica para compostos de coordenação contendo íons paramagnéticos em solução	Dr	Química (QAI)	
10/04/2018	Bruna Ferreira Gomes Lobo	Estudo da magnetoelétrólise durante o acoplamento RMN-eletoquímica in situ	Dr	Química (QAI)	
26/07/2019	Tatiana Monaretto	Desenvolvimento e aplicação de sequências de pulsos CWFP uni e bidimensionais para RMN no domínio do tempo	Dr	Química (FQ)	
13/08/2019	Carlos Manuel Silva Lobo	Development of an NMR sensor (magnet and probe) for spectroelectrochemical applications	Dr	Química (QAI)	
11/10/2019	Rodrigo Henrique dos Santos Garcia	Desenvolvimento da sequência de pulso RK-ROSE e aplicações em RMN-DT para análise de componentes sólidos	Dr	Química (QOB)	

---

**Dr. Luiz Henrique Capparelli Mattoso**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
13/09/1996	Luiz Francisco Malmonge	Preparação e caracterização de blendas de poli (fluoreto e vinilideno) com polianilinas	Dr	Físico-Química
26/03/1999	Mariselma Ferreira	Caracterização do látex e da borracha natural de seringais de Presidente Prudente/SP	Ms	Físico-Química
01/07/2002	Fábio César Ferreira	Preparação e caracterização de compósitos poliméricos de polipropileno e fibras de sisal benziladas em diferentes condições	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Luiz Henrique Mazo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
31/08/1989	Carlos Alberto Paulinetti da Camara	Estudo da reação de evolução de oxigênio sobre anodos de dióxido de chumbo eletrodepositado	Ms	Físico-Química
26/04/1990	Ana Lúcia da Rocha Nobre	Determinação de metais em méis por voltametria de redissolução anódica e adsorvita	Ms	Química Analítica
24/04/1992	Sonia Maria da Silva	Técnicas polarográficas e voltamétricas aplicadas ao controle analítico de banhos galvanotécnicos de ouro-cobalto	Ms	Química Analítica
08/05/1992	Claudio Eduardo de Souza	Oxidação eletroquímica de cromo (III)	Ms	Físico-Química
04/06/1993	Leda Maria Mastropietro	Preparação e testes de ultramicroeletrodos de mercúrio eletrodepositado	Ms	Química Analítica
19/12/1995	Sonia Maria da Silva	Determinação de nitrito e nitrato por técnicas voltamétricas com aplicação de ultramicroeletrodos	Dr	Química Analítica
07/01/1997	Ana Lúcia da Rocha Nobre	Potenciometria de redissolução com ultramicroeletrodos - Fundamentos e aplicações na determinação de traços de metais em amostras de alimentos industrializados	Dr	Físico-Química
16/09/1999	Carlos Alberto Paulinetti da Camara	Desenvolvimento de instrumentação eletroquímica para aplicação em fluxo com ultramicroeletrodos	Dr	Físico-Química
29/05/2000	Deborah da Silva Comar	Desenvolvimento de metodologia para detecção amperométrica dos antioxidantes Cisteína, n-Acetil Cisteína, Glutathiona e Ácido Ascórbico	Ms	Química Analítica
28/03/2001	Marilza Castilho	Estudo da oxidação eletroquímica do dipiridamol em meio orgânico, aquoso e micelar	Dr	Química Analítica
15/03/2002	Andréa Renata Malagutti	Estudo voltamétrico e desenvolvimento de metodologia para detecção de ranitidina	Ms	Química Analítica
22/03/2002	Claudia Aparecida Alves	Estudos eletroanalíticos e determinação voltamétrica do paracetamol	Ms	Química Analítica
17/04/2002	Renata Alves de Toledo	Estudo voltamétrico da reação de redução do dipiridamol e desenvolvimento de metodologia analítica para a determinação em medicamentos	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Luiz Henrique Mazo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
05/03/2004	Rosangela Cristina Barthus	Aplicação de métodos quimiométricos para análises de vitaminas usando técnicas voltamétricas e de espectrofotometria no ultravioleta	Dr	Química Analítica	
30/07/2004	Deborah da Silva Comar	Investigação eletroquímica e determinação eletroanalítica de fenitrothion, hidrazida maleica e paraquat	Dr	Química Analítica	
26/10/2005	Raquel Bonatto do Amaral	Estudo voltamétrico e desenvolvimento de metodologia eletroanalítica para a determinação do inseticida fipronil	Ms	Química Analítica	
29/11/2005	Andréa Renata Malagutti	Estudos eletroquímicos e desenvolvimento de metodologia para a determinação eletroanalítica de flavonóides	Dr	Química Analítica	
17/02/2006	Renata Alves de Toledo	Estudo eletroquímico e desenvolvimento de novas metodologias eletroanalíticas para a determinação de antidepressivos tricíclicos e neurotransmissores	Dr	Química Analítica	
14/07/2006	Lidia Santos Pereira Martins	Monitoramento da produção de ácidos orgânicos em amostras de leite fermentado pelos grãos de Kefir e do Tibet utilizando técnicas voltamétricas e HPLC	Dr	Química Analítica	
22/08/2008	Cláudia Flávia Breda Coutinho	Desenvolvimento de metodologia eletroanalítica para a determinação do herbicida glifosato	Dr	Química Analítica	
18/09/2009	Fabiano Okumura	Estudo voltamétrico e desenvolvimento de metodologia eletroanalítica para determinação do inseticida fipronil utilizando o eletrodo compósito de grafite-poliuretana	Dr	Química Analítica	
11/11/2010	Maria Inês da Costa Marinho	Desenvolvimento de eletrodo modificado com polímero de azul de metileno para a determinação eletroanalítica de glifosato	Ms	Química Analítica	
15/04/2011	Eduardo Rodrigues da Silva	Desenvolvimento de metodologia de baixo custo para determinação de glifosato usando microdispositivos eletroforéticos fabricados em poliéster-toner	Ms	Química Analítica	
13/05/2011	Thiago Pinotti Segato	Avanços no processo de fabricação de microdispositivos analíticos e em seu acoplamento com a detecção condutométrica sem contato	Dr	Química Analítica	
17/06/2011	Sâmea Eulles Quixaba de Carvalho	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos quimicamente modificados com hexacianoferratos dos metais Fe, Ni e Co	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Luiz Henrique Mazo**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/05/2012	Raquel Bonatto do Amaral	Investigação do comportamento eletroquímico do inseticida fipronil e desenvolvimento de metodologia eletroanalítica	Dr	Química (QAI)	
21/05/2014	Fernanda Scavassa Ribeiro do Prado	Preparação, caracterização e testes de eletrodo modificado com filme de bismuto para aplicação na análise voltamétrica de metais pesados	Ms	Química (QAI)	
17/07/2014	Ana Beatriz Ferreira Vitoreti	Desenvolvimento de um imunossensor eletroquímico para identificação de toxinas de serpentes	Ms	Química (QAI)	
21/01/2016	Suzyeth Monteiro Melo	Sensor eletroquímico modificado com octafenilciclotetrasiloxano para análise de sódio em biodiesel	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Marcel Tabak**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/01/1984	Janice Rodrigues Perussi	Interação de radicais nítróxidos com a molécula de hemoglobina: um estudo por RPE	Ms	Físico-Química
18/06/1984	Ana Célia Ruggiero	Espectroscopia de ressonância paramagnética eletrônica com marcadores de spin aplicada ao estudo de hemácias íntegras	Ms	Físico-Química
22/09/1987	Janice Rodrigues Perussi	Estudos espectroscópicos de proteínas e membranas eritrocitárias com radicais nítróxidos	Dr	Físico-Química
26/10/1994	Christiane Philippini Ferreira Borges	Estudo espectroscopico da interação de derivados de dipiridamol com sistemas biofísicos	Dr	Físico-Química
11/01/1995	Maria Helena Tinto Boidart	Caracterização das subunidades da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i>	Ms	Química Analítica
31/10/1997	Wilker Caetano	Propriedades espectroscópicas e interação com sistemas modelo de dois derivados fenotiazínicos	Ms	Físico-Química
05/02/1999	Emerson Luiz Gelamo	Estudos espectroscópicos das interações da hemoglobina extracelular de <i>Glossoscolex paulistus</i> com detergentes iônicos	Ms	Química Analítica
31/08/2000	Luis Eduardo Almeida	Estudos espectroscópicos da interação do dipiridamol e seus derivados com sistemas biofísicos: membranas modelo e proteínas	Dr	Físico-Química
17/08/2001	Adaíla Marta Paixão Almeida Brasileiro	Contribuição ao estudo dos produtos de oxidação eletroquímica do vasodilatador coronário e antioxidante dipiridamol	Dr	Físico-Química
28/08/2001	Ricardo Francischetti Jacob	Interação de compostos fenotiazínicos com membranas modelo e naturais	Ms	Físico-Química
24/10/2001	Wilker Caetano	Estudos físico-químicos da interação de cloropromazina e trifluoperazina com sistemas biomiméticos de membrana biológica	Dr	Físico-Química
21/11/2001	Shirley de Cássia Monte Gandini	Estudos espectroscópicos da interação de porfirinas aniônicas com modelos de sistemas biológicos	Dr	Físico-Química
28/03/2003	Emerson Luiz Gelamo	Estudos espectroscópicos das interações da hemoglobina extracelular de <i>Glossoscolex paulistus</i> e albuminas humana (HSA) e bovina (BSA) com surfactantes iônicos	Dr	Química Analítica

**Prof. Dr. Marcel Tabak**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
09/03/2004	Marilene Silva Oliveira	Estudos das propriedades químicas do vasodilatador e antioxidante dipiridamol e seus derivados: decomposição térmica	Ms	Química Analítica	
18/03/2004	Patricia Soares Santiago	Estudos espectroscópicos da interação de porfirinas catiônicas com modelos de membrana biológica	Ms	Química Analítica	
26/08/2004	Janiciara Botelho Silva	Estudos eletroquímicos e espectroscópicos de derivados fenotiazínicos	Ms	Química Analítica	
04/04/2008	Patricia Soares Santiago	Interação de porfirinas hidrofílicas e de hemoglobina extracelular com modelos biomimétricos de membrana biológica	Dr	Química Analítica	
08/04/2008	Michelle Lima	Caracterização parcial dos produtos de eletrooxidação do dipiridamol e acetonitrita e em meio aquoso ácido	Ms	Química Analítica	
10/04/2008	Marilene Silva Oliveira	Caracterização parcial das reações de fotooxidação e eletrooxidação do dipiridamol e das subunidades de hemoglobina extracelular	Dr	Química Analítica	
05/03/2010	Francisco Adriano de Oliveira Carvalho	Estudo da hemoglobina extracelular gigante do <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp) por ultracentrifugação analítica e fluorescência em função do pH	Ms	Físico-Química	
11/08/2010	José Wilson Pires Carvalho	Estabilidade térmica da hemoglobina extracelular gigante de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp): estudos dos efeitos do pH do meio e do estado de oxidação do ferro por microcalorimetria diferencial de varredura (DSC), espectroscopia de absorção óptica e dicroísmo	Ms	Físico-Química	
12/09/2013	José Wilson Pires Carvalho	Estudo da estabilidade térmica da hemoglobina extracelular gigante de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp): efeitos do estado de oxidação do ferro do grupo heme, pH e presença de surfactante	Dr	Química (FQ)	
13/09/2013	Francisco Adriano de Oliveira Carvalho	Estudo da estabilidade oligomérica da hemoglobina extracelular gigante de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp) na presença de agentes caotrópicos e caracterização das subunidades	Dr	Química (FQ)	
23/04/2014	Diogenes de Sousa Neto	Interação da porfirina catiônica meso-tetrakis (4-N-metilpiridil) com vesículas de fosfolipídio nos estados gel e líquido cristalino	Dr	Química (FQ)	

---

Prof. Dr. Marcel Tabak

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
08/08/2014	Ana Eliza Barbosa Barros	Estudos espectroscópicos da hemoglobina extracelular de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp)	M <sub>s</sub>	Química (FQ)	
22/02/2019	Ana Eliza Barbosa Barros	Estudos espectroscópicos da hemoglobina de <i>Glossoscolex paulistus</i> (HbGp) modificada pela sonda Fluoresceína isotiocianato e caracterização da apo-HbGp na ausência e presença da sonda 1-Anilino-8-naftaleno-sulfonato (ANS)	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Marcelo Henrique Gehlen**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/10/1996	Silmara França Buchviser	Efeito da supressão de fluorescência de acridinas por monômeros vinílicos nos processos de polimerização foto iniciada	Dr	Físico-Química	
16/04/1997	Maurício dos Santos Matos	Cinética de formação de complexos moleculares de transferência de carga	Ms	Físico-Química	
31/10/1997	Cláudio José Rocha	Estudos fotofísicos das interações de moléculas orgânicas com haletos	Ms	Físico-Química	
21/05/1999	Hueder Paulo Moisés de Oliveira	Estudo de transferência de energia eletrônica entre corantes catiônicos em sistemas micelares	Ms	Físico-Química	
17/11/1999	Amanda Claro Gutierrez	Estudos fotofísicos de derivados poli-hidroxilados de flavona ligados ao cátion Al <sup>3+</sup>	Ms	Físico-Química	
30/08/2000	Idalina Maria Moreira de Carvalho	Transferência de energia eletrônica entre Ru tris-bipiridina e compostos aromáticos	Dr	Físico-Química	
29/03/2001	Maurício dos Santos Matos	Complexos moleculares em micelas e dendrímeros	Dr	Físico-Química	
27/04/2001	Gilmene Bianco	Polimerização e copolimerização térmica e fotoquímica da N-vinil-2-pirrolidona com monômeros acrílicos	Dr	Físico-Química	
26/09/2001	Giovana Chimello Ferreira	Planejamento de um sensor fotoquímico para controle de concentração de supressores de fluorescência	Ms	Físico-Química	
28/10/2002	Cláudio José Rocha	Estudos fotofísicos de grupos cromóforos em solução e ligados covalentemente a macromoléculas	Dr	Físico-Química	
27/11/2002	Amilcar Machulek Junior	Fluorescência de corantes por interação de ressonância de plasmon	Ms	Físico-Química	
04/09/2003	Hueder Paulo Moisés de Oliveira	Transferência de energia eletrônica entre corantes covalentemente ligados a polímeros	Dr	Físico-Química	
26/08/2004	Ana Paula Garcia Ferreira	Fluorescência de polímeros vinílicos marcados com 1-pirenomaleimida	Ms	Físico-Química	
25/08/2006	Robson Valentim Pereira	Transferência de carga e ligação de hidrogênio intramolecular em derivados de 9-aminoacridina	Dr	Físico-Química	
17/08/2007	Carolina Aparecida Sabatini	Modulação de fluorescência de amino coumarinas e acridinas por nanopartículas de prata	Ms	Físico-Química	

**Prof. Dr. Marcelo Henrique Gehlen**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
16/04/2009	Rafael Frederice	Fluorescência molecular em nanopartículas de sílica marcadas com quercetina e rodamina B	Ms	Físico-Química	
15/05/2009	Denis Massucatto	Investigação da cinética de lipase através de espectroscopia de fluorescência	Ms	Físico-Química	
16/06/2009	Ana Paula Garcia Ferreira	Preparação e estudo fotofísico de nanopartículas de sílica marcadas com compostos fluorescentes	Dr	Físico-Química	
10/12/2010	Emanuelle Reis Simas	Fotoquímica de polímeros conjugados contendo centros de transferência de carga e migração de energia	Dr	Físico-Química	
13/09/2012	Carolina Aparecida Sabatini	Investigação da hidrólise enzimática de derivados da quinizarina por espectroscopia e microscopia de fluorescência	Dr	Química (FQ)	
28/05/2014	Rafael Frederice	Preparação e caracterização de sistemas híbridos CdS/TiO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> para aplicações fotoquímicas	Dr	Química (FQ)	
25/02/2015	Anderson Marcelino de Arandas	Investigação das propriedades fotofísicas do Morin complexado com cátions de magnésio bivalente e cério trivalente	Ms	Química (FQ)	
18/02/2016	Aline Monteiro Lino	Síntese, caracterização, estudos fotofísicos e acompanhamento in situ da reação de formação do corante (E)-2-[3-[4-(difenilamina)-fenil]-1-(p-tolil)-alilideno] malononitrila por microscopia de fluorescência	Ms	Química (FQ)	
12/05/2016	Milena Helmer Lauer	Estudo de sondas orgânicas e estratégias de marcação fluorescente de DNA: da fotoquímica básica à microscopia óptica de super-resolução	Dr	Química (FQ)	
13/05/2016	Tiago Andrade Chimenez	Estudos de sistemas poliméricos naturais e sintéticos utilizando técnicas avançadas de microscopia	Dr	Química (FQ)	

**Profa. Dra. Marcia Nitschke**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/07/2009	Ana Eliza Zeraik	Biossurfatantes como agentes inibidores de adesão de patógenos em superfícies de poliestireno	Ms	Química Analítica	
12/08/2011	Milene Zezzi do Valle Gomes	Utilização de biossurfatantes no controle da adesão bacteriana e na remoção de biofilmes de patógenos alimentares em superfície de poliestireno	Ms	Química Analítica	
16/02/2012	Luana Magalhães	Avaliação da atividade antimicrobiana de ramnolipídeos sobre <i>Listeria monocytogenes</i>	Ms	Química (QOB)	
11/10/2012	Mariana Consiglio Kasemodel	Seleção de bactérias para biodegradação dos pesticidas organoclorados DDD, PCP e dieldrin	Ms	Química (QOB)	
14/04/2014	Willian Fernando Domingues Vilela	Seleção, caracterização e aplicação de novos biossurfatantes produzidos por bactérias marinhas a partir de substratos de baixo custo	Dr	Química (QOB)	
12/05/2014	Claudia Patricia Marin Abadia	Utilização do licor proveniente da hidrólise da polpa de sisal como substrato para a produção de biossurfatante	Ms	Química (QOB)	
17/07/2015	Jorge Humberto Unas Daza	Produção e caracterização do biossurfatante produzido pela bactéria marinha <i>Brevibacterium luteolum</i>	Ms	Química (QOB)	
01/08/2016	Sumaria Sousa e Silva	Aplicação de ramnolipídeo no controle de biofilmes de patógenos alimentares	Dr	Química (QOB)	
16/09/2016	Marcio David Bocelli	Estudo da atividade de chalconas no controle de biofilmes bacterianos	Ms	Química (QOB)	
21/09/2018	Estevão Alan Vieira	Ação antimicrobiana de ramnolipídeos sobre células sésseis e planctônicas de <i>Staphylococcus aureus</i> : efeito do pH	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Marcos Fernando de Souza Teixeira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/09/2014	Larissa Santos Silva	Construção e otimização de um eletrodo de pasta de carbono modificado com óxido de manganês tipo espinélio dopado com cobalto (III) para determinação potenciométrica de íons lítio	Ms	Química (QAI)	
14/11/2014	Ricardo Tomitan Kushikawa	Aplicação de nanopartículas intermetálicas de NiSb e metálicas de Pt suportadas em carbono Vulcan® XC72 no desenvolvimento de um sensor eletroquímico	Ms	Química (QAI)	
20/10/2017	Diego Noe David Parra	Construção e otimização de uma plataforma sensorial eletroquímica a base de nanometalopolimero poli[Ni(Salpn)]	Dr	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Marcos Roberto de Vasconcelos Lanza**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/09/2012	Ricardo Bertholo Valim	Estudo do comportamento eletroquímico de carbono Printex 6L modificado com 2-terc-butil-9,10-antraquinona e 2-etil-9,10-antraquinona para a eletrogeração de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> em meio ácido	Ms	Química (QAI)	
25/02/2013	Fernando Lindo Silva	Estudo da degradação do trimetoprim e do sulfametoxazol utilizando peróxido de hidrogênio (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) eletrogerado por eletrodos de difusão gasosa (EDG)	Ms	Química (QAI)	
27/02/2013	Alysson Stefan Martins	Estudo e otimização da degradação dos herbicidas hexazinona e diuron utilizando processos oxidativos avançados (POA): H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV e foto-Fenton	Ms	Química (QAI)	
13/03/2013	Rafael Machado Reis	Estudos eletroquímicos da reação de redução de oxigênio utilizando catalisadores a base de carbono contendo ftalocianinas metálicas	Dr	Química (QAI)	
13/08/2014	Suellen Aparecida Alves	Remoção eletroquímica dos inseticidas organofosforados metil paration e clorpirifós utilizando eletrodos de diamante dopado com boro	Dr	Química (QAI)	
14/08/2014	Willyam Roger Padilha Barros	Degradação eletroquímica dos corantes alimentícios amarantho e tartrazina utilizando H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> eletrogerado in situ em eletrodo de difusão gasosa (EDG) modificado com ftalocianina de cobalto (II) e cobre (II)	Dr	Química (QAI)	
04/09/2015	Jonas Batista Reis	Estudo da atividade electrocatalítica de óxidos nanoestruturados de Ru, Ir, Hf e La visando o estudo da reação de redução de oxigênio (RRO)	Dr	Química (QAI)	
11/09/2015	Vanessa Moura Vasconcelos	Degradação eletroquímica/química dos corantes têxteis Reativo Azul 19 e Reativo Preto 5 utilizando eletrodos de diamante dopado com boro e H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> eletrogerado em eletrodo de carbono vítreo reticulado	Dr	Química (QAI)	
29/10/2015	Jussara Fernandes Carneiro	Eletrocatalisadores para reação de redução do O <sub>2</sub> visando a produção eletroquímica de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> : síntese e caracterização de óxidos metálicos nanoestruturados (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MoO <sub>3</sub> , Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ou ZrO <sub>2</sub> ) incorporados em carbono Printex 6L e em grafeno	Dr	Química (QAI)	
11/03/2016	Leandro Cesar Trevelin	Síntese de óxidos metálicos binários suportados em carbono amorfo (printex 6L) para a produção eletroquímica de peróxido de hidrogênio (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Marcos Roberto de Vasconcelos Lanza**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
15/12/2016	Ricardo Bertholo Valim	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos de difusão gasosa (EDG) modificados com óxidos bimetálicos de Ru e Nb em carbono amorfo para a eletrogeração de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Dr	Química (QAI)	
18/08/2017	Gabriela Cabral Bremenkamp Ribeiro	Estudo da reação de redução de O <sub>2</sub> em meio ácido em uma matriz de carbono Printex 6L modificado com ftalocianina de prata	Ms	Química (QAI)	
26/10/2017	Alysson Stefan Martins	Síntese e caracterização de eletrodos de TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> , nanotubos de TiO <sub>2</sub> /WO <sub>3</sub> e nanotubos de TiO <sub>2</sub> /titanato para aplicação no tratamento fotoeletrocatalítico dos interferentes endócrinos bisfenol-A e propilparabeno	Dr	Química (QAI)	
18/05/2018	Fernando Lindo Silva	Estudo da eletrogeração de peróxido de hidrogênio utilizando eletrodos de difusão gasosa modificados com 9,10-fenantraquinona para aplicação no tratamento de efluentes contendo os antibióticos amoxicilina e ampicilina	Dr	Química (QAI)	
13/11/2018	Juliana Moreira	Eletrogeração de peróxido de hidrogênio (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) em eletrodos de difusão gasosa (EDG) modificados com quinonas (metil-p-benzoquinona, antraquinona-2-ácido carboxílico e ácido antraflávico) e azocomposto (Sudan Red 7B)	Dr	Química (QAI)	
13/06/2019	Bruno Mathias de Moraes	Eletrodos de difusão gasosa modificados com tecido de carbono: um estudo comparativo da eletrogeração de peróxido de hidrogênio e remoção eletroquímica do inseticida clorpirifós	Ms	Química (QAI)	
01/07/2020	Veronica Bocalon Lima	Degradação do antibiótico ciprofloxacina por H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> eletrogerado eletroquimicamente em eletrodo de difusão gasosa	Dr	Química (QAI)	
18/01/2021	Leandro Cesar Trevelin	Modificação de catalisadores de carbono amorfo com óxidos mistos de Nb, Zr, Mo e Pd para a eletrossíntese de peróxido de hidrogênio (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Dr	Química (FQ)	

---

**Profa. Dra. Maria Fernanda Georgina Gine Rosias**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/07/1991	Vania Aparecida Sass	Determinação de Cr (III) e Cr (IV) por espectrofotometria de absorção atômica com forno de grafite empregando Chelex-100 e alumina em sistema de fluxo	Ms	Química Analítica
26/04/1996	Telma Blanco	Extração líquido-líquido em sistemas de análise por injeção em fluxo. Determinação de cobre em material vegetal	Ms	Química Analítica
17/05/1996	Ana Paula Contador Packer	Pré-concentração em fluxo para a determinação de metais traços em águas por espectrometria de massas com plasma (ICP-MS)	Ms	Química Analítica
22/11/2000	Ana Paula Contador Packer	Método de diluição isotópica para a determinação de Ba, Cd, Cu, Pb e Zn em material agrônômico e ambiental por ICP-MS	Dr	Química Analítica
26/10/2001	Luis Fernando Rebel Machado	Geração eletroquímica de hidretos para especiação de arsênio com amostras de água	Dr	Química Analítica
29/01/2002	Nádia Filomena Rossi	Estudos de amostragem e determinações multielementares em mel e extratos da própolis por espectrometria de emissão atômica com plasma acoplada indutivamente (ICP-AES) e espectrometria de massas com fonte de plasma acoplada indutivamente (ICP-MS)	Ms	Química Analítica

---

**Profa. Dra. Maria Mabel Magalhães de Medeiros Rodrigues**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
04/12/1975	Maria Angela Tonissi	Uma investigação da natureza cristalina de cálculos biliares extraídos de pacientes brasileiros	Ms	Físico-Química
26/03/1982	Mariano Alves Pereira	Determinação da estrutura cristalina e molecular de um terpeno derivado da <i>Vellozia Flavicans</i> utilizando métodos de difração de raios-X	Ms	Físico-Química
26/03/1982	Emedio Bonjardim	Determinação da estrutura cristalina e molecular de um terpeno derivado de <i>vellozia flavicans</i> utilizando métodos de difração de raios-X	Ms	Físico-Química
18/01/1989	Mariano Alves Pereira	Uma análise estrutural do lapachol e lapachonas	Dr	Físico-Química
28/10/1993	Rita Ximena Valenzuela Balderrama	Novas propostas para oxidesidrogenação de propano	Dr	Físico-Química

**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
18/09/1991	Luiz Hernando Vidal	Otimização da análise de pesticidas clorados na presença de PCBs em sistemas aquáticos	Ms	Química Analítica
19/09/1991	Lincoln Stefanutti	Estudo das várias formas do nitrogênio orgânico em trinta solos representativos do Estado de São Paulo	Ms	Química Analítica
24/10/1991	Wagner Roberto Trevelin	Otimização da análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAHs) em sistemas aquosos	Ms	Química Analítica
27/11/1991	Maria Cláudia Pinheiro Barros	Utilização de técnicas analíticas para caracterização de ácido húmico da Ilha de Cananéia (São Paulo) e sua interação com metais	Ms	Química Analítica
03/04/1992	José Realino de Paula	Estudo da influência das substâncias húmicas na absorção de metais por plantas através de técnicas analíticas	Ms	Química Analítica
12/03/1993	Rita de Cássia Alonso Javaroni	Aspectos analíticos da interação de ácidos húmicos com os cátions metálicos Fe <sup>3+</sup> , Vo <sup>2+</sup> e o herbicida atrazine	Ms	Química Analítica
19/03/1993	José Ricardo de Lello Vicino	Extração em fase sólida de pesticidas organofosforados e organoclorados de matrizes aquosas	Ms	Química Analítica
29/05/1995	Luiz Carlos Luchini	Degradação do inseticida Paration etílico em diversas matrizes ambientais por meio de radiação ionizante gama do cobalto-60	Dr	Química Analítica
30/08/1995	Maria Cecília Henrique Tavares	Estudo da adsorção-dessorção do herbicida trifluralina em solo e em ácido húmico	Ms	Química Analítica
08/12/1995	Wilson Tadeu Lopes da Silva	Estudo da estabilidade de ácidos húmicos extraídos de solo e turfa, frente a radiação ionizante gama	Ms	Química Analítica
03/06/1996	Vania Morena Cruzes	Estudo de sítios de interção de ácido húmico com metais	Ms	Química Analítica
04/06/1996	Maria Diva Landgraf	Caracterização físico-química e estudo da adsorção/dessorção do herbicida metribuzin em ácido húmico extraído de turfa e de vermicomposto	Dr	Química Analítica
05/06/1996	Eny Maria Vieira	Estudo da adsorção/dessorção do herbicida 2,4D no solo e nas substâncias húmicas	Dr	Química Analítica
12/11/1996	Francismário Ferreira dos Santos	Degradação do inseticida Paration etílico em solução aquosa por meio de radiação gama e radiação ultravioleta	Ms	Química Analítica

**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
23/06/1997	Jamal da Silva Chaar	Caracterização de ácidos húmicos extraídos de água e sedimento do Rio Negro em local próximo à cidade de Manaus	Ms	Química Analítica
07/08/1997	Vânia Gomes Zuin	Determinação de pentaclorofenol e hexaclorobenzeno em águas naturais de subsuperfície de áreas afetadas por resíduos de organoclorados	Ms	Química Analítica
22/08/1997	Flavia Pereira da Silva Airoidi	Determinação de pentaclorofenol e hexaclorobenzeno em solo contaminado por resíduos industriais	Ms	Química Analítica
18/02/1998	Alexandre Gustavo Soares do Prado	Estudo da interação de metais em matrizes húmicas: uma proposta ambiental	Ms	Química Analítica
02/03/1998	Mirian Ribeiro Alves Maiola	Caracterização de ácidos húmicos extraídos de vermicompostos e estudo da dissipação do herbicida alaclor em solo e em solo/vermicomposto	Ms	Química Analítica
22/05/1998	Rita de Cássia Alonso Javaroni	Desenvolvimento de um sistema em fluxo contínuo com multisensoramento	Dr	Química Analítica
06/11/1998	Rossine Amorim Messias	Estudos de adsorção/dessorção e biodegradação de simazina e 2,4-D incorporados em turfa e poliuretana	Ms	Química Analítica
26/02/1999	Antonio Benedito Filho	Influência do vermicomposto na sorção de Atrazina, associado ao cultivo de milho	Ms	Química Analítica
30/03/1999	Ademir dos Santos	Distribuição de metais no reservatório de captação de água superficial Anhumas Américo Brasiliense-SP	Ms	Química Analítica
30/08/1999	Solange Leite de Moraes	Desenvolvimento e validação de métodos multirresíduos para análise de pesticidas em tomates	Ms	Química Analítica
22/10/1999	Angélica Maria Jiménez Santisteban	Caracterização do ácido húmico extraído de vermicomposto e estudo de adsorção/dessorção deste e outras matrizes com o herbicida Atrazina	Ms	Química Analítica
25/02/2000	Wilson Tadeu Lopes da Silva	Estudo das interações entre ácidos húmicos e cobre (II) através do uso de eletrodos de pasta de carbono modificados	Dr	Química Analítica
29/03/2000	Sonia dos Santos	Determinação de PCBs em ambiente lacustre	Ms	Química Analítica
31/10/2000	Juliana Cristina Barreiro	Estudo da influência do ácido húmico extraído de vermicomposto na degradação do herbicida metribuzin	Ms	Química Analítica

**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/04/2001	Marcelo Del Grande	Determinação de compostos organoclorados, pentaclorofenol, hexaclorobenzeno e bifenilas policloradas em água, sedimento de peixes da bacia do Rio Piracicaba/SP	Ms	Química Analítica
13/06/2001	Francismário Ferreira dos Santos	Influência do meio reacional na fotodegradação do inseticida Paration	Dr	Química Analítica
30/11/2001	Flavia Pereira da Silva Airoidi	Avaliação de métodos de degradação de pesticidas organoclorados para a descontaminação de matrizes ambientais.	Dr	Química Analítica
14/03/2002	Mirian Ribeiro Alves Maiola	Influência da incorporação de resíduos orgânicos a um latossolo vermelho amarelo e a ação das minhocas como agentes de descontaminação ambiental	Dr	Química Analítica
22/03/2002	Cristiane de Cássia Panelli	Estudo da dissipação do herbicida 2,4-D no solo	Ms	Química Analítica
29/07/2002	Claudemir Gomes de Santana	Remoção de óleos e graxas pelo processo de flotação por ar dissolvido em água residuária proveniente da indústria de processamento de coco	Ms	Química Analítica
12/06/2003	Ademir dos Santos	Interações entre espécies metálicas e substâncias extraídas de solos da micro bacia de drenagem do reservatório de captação de água Anhumas - Araraquara-SP	Dr	Química Analítica
31/10/2003	Solange Leite de Moraes	Comportamento de herbicidas clorados em sistemas aquáticos na presença de substâncias húmicas utilizando eletroforese capilar	Dr	Química Analítica
18/02/2004	Érica Cristina Anno	Avaliação da qualidade dos recursos hídricos do Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira - PETAR	Ms	Química Analítica
19/02/2004	Mauricio Tardivo	Determinação de compostos organoclorados em espécies de insetos aquáticos e peixes dos rios da bacia do Betari, Vale do Ribeira - SP	Ms	Química Analítica
20/02/2004	Jussara Aparecida de Oliveira Cotta	Diagnóstico ambiental do solo e sedimento do Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR)	Ms	Química Analítica
23/07/2004	Frank Nelson Crespilho	Eletroflotação aplicada no tratamento de efluente da indústria de processamento de coco	Ms	Química Analítica



**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
17/09/2004	Rossine Amorim Messias	Avaliação estrutural de ácidos húmicos de vermicompostos e turfa por diferentes técnicas de caracterização	Dr	Química Analítica	
26/11/2004	Sonia dos Santos	Potencial alelopático e avaliação sistemática de compostos secundários em extratos provenientes de <i>Canavalia ensiformis</i> utilizando eletroforese capilar	Dr	Química Analítica	
13/12/2004	Claudemir Gomes de Santana	Investigação da eletrocoagulação acoplada a flotação por ar dissolvido para tratamento de efluente contendo óleos e graxas	Dr	Química Analítica	
01/07/2005	Marcelo Del Grande	Diagnóstico e distribuição de compostos organoclorados e metais em ambientes aquáticos tropicais	Dr	Química Analítica	
24/03/2006	Leonardo Antonio Valentin	Boas práticas de laboratório: aplicação para avaliar o impacto ambiental causado pelo derrame de derivados de petróleo	Ms	Química Analítica	
21/11/2006	Ana Julia Rêgo Vieira	Aplicação de processos oxidativos avançados em resíduos contendo hidroquinona	Ms	Química Analítica	
20/04/2007	Allan Patrick dos Santos	Determinação de compostos organoclorados e hidrocarbonetos poliaromáticos na Lagoa de Carapicuíba - SP	Ms	Química Analítica	
26/10/2007	Elke Cliquet Simões	Diagnóstico ambiental em manguezais dos complexos estuarinos da Baixada Santista e de Cananéia - São Paulo, no tocante a metais e compostos organoclorados	Ms	Química Analítica	
26/02/2008	Raquel Lourenço Mendonça	Determinação de aleloquímicos por HPLC/UV-Vis em extratos aquosos de sementes de <i>Canavalia ensiformis</i> e estudo da atividade alelopática	Ms	Química Analítica	
17/04/2008	Elias Paulo Tessaro	Avaliação de processos oxidativos para o tratamento ambientalmente adequado de fluido de corte	Ms	Química Analítica	
08/08/2008	Juliana Cristina Levada	Gestão e gerenciamento de resíduos químicos e aplicação da tecnologia de destilação na recuperação de solventes orgânicos: estudo de caso da reciclagem do xileno	Ms	Química Analítica	
07/11/2008	Fabiane Capraro Fogo	Avaliação e critérios de eficiência nos processos de tratamento de fluido de corte por eletroflotação	Ms	Química Analítica	

**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/11/2008	Jussara Aparecida de Oliveira Cotta	Aplicação de vermicompostagem para a biorremediação de solos contaminados por hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	Dr	Química Analítica	
10/12/2008	Clever Aparecido Valentin	Estudo da degradação de geomembrana de polietileno de alta densidade de 2,5 mm de espessura frente à gasolina, óleo diesel e álcool combustível	Ms	Química Analítica	
05/02/2009	Mauricio Tardivo	Considerações sobre o monitoramento e controle dos parâmetros físicos, químicos e biológicos de estações de tratamento de esgotos e proposta para sistema integrado de gestão com enfoque ambiental, controle de qualidade, segurança e saúde	Dr	Química Analítica	
18/06/2009	Bruno Molero da Silva	Desenvolvimento de metodologia simples, rápida e sem etapa de clean-up para determinação de glifosfato em amostras ambientais de água e solo por HPLC/UV-VIS	Ms	Química Analítica	
15/10/2009	Joel Alonso Palomino Romero	Eletroflotação aplicada ao tratamento de esgoto sanitário	Dr	Química Analítica	
18/12/2009	Maykel Douglas Marchetti	Tratamento de águas subterrâneas contaminadas com BTEX utilizando processo oxidativo de Fenton	Ms	Química Analítica	
15/03/2011	Isequiel dos Santos Mendes	Avaliação de extratos das folhas e sementes de feijão-de-porco ( <i>Canavalia ensiformis</i> ) como bioerbicidas pós-emergentes e identificação de aleloquímicos via cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC)	Ms	Química Analítica	
13/04/2011	Fernanda Benetti	Desenvolvimento e validação de metodologia para determinação multirresíduo de glifosato e AMPA via CG-EM em amostras ambientais	Ms	Química Analítica	
16/03/2012	Daniely Forgerini	Obtenção e caracterização de biofertilizantes a partir de técnicas de compostagem sólida	Ms	Química (QAI)	
31/08/2012	Ramom Rachide Nunes	Dinâmica de herbicidas sulfonilureia no ambiente	Ms	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
11/10/2012	Leandro Antunes Mendes	Estudo para utilização de vermicomposto com vistas à remediação de solos contaminados com cromo, cobre e chumbo	Ms	Química (QAI)	
11/04/2013	Waldemar Pacheco de Oliveira Filho	Utilização de cromatografia em fase gasosa para a determinação de antioxidantes sintéticos em biodiesel: uma abordagem metrológica	Dr	Química (QAI)	
10/12/2015	Fernanda Benetti	Avaliação cromatográfica e estudos de sorção e de toxicidade em minhocas de deltametrina, glifosato e ácido aminometilfosfônico	Dr	Química (QAI)	
11/07/2016	Darlan Ferreira da Silva	Extração assistida por micro-ondas no preparo de um bioerbicida a partir das folhas da Canavalia ensiformis: aplicação em plantas invasoras na cultura de soja convencional e as consequências no solo	Dr	Química (QAI)	
06/03/2017	Ramom Rachide Nunes	Vermicompostagem como tecnologia aplicada à valorização e reaproveitamento dos resíduos de curtume: um estudo químico e agrônomo com vistas à produção orgânica de pimentão em ambiente protegido	Dr	Química (QAI)	
23/03/2017	Lívia Botacini Favoretto Pigatin	Estudo químico e espectroscópico da dinâmica da vermicompostagem de resíduos agroindustriais para manejo sustentável em agricultura orgânica	Dr	Química (QAI)	
20/10/2017	Leandro Antunes Mendes	Avaliação das transformações químicas e do potencial agrônomo de biofertilizantes líquidos produzidos a partir de resíduos agroindustriais para o manejo sustentável em agricultura orgânica	Dr	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Maria Teresa do Prado Gambardella**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
14/02/1996	Bernardo Lages Rodrigues	Contribuição ao estudo cristalográfico de azoenaminonas	Ms	Físico-Química	
26/03/1997	Odonório Abrahão Júnior	Estudo cristalóquímico de ésteres derivados do ácido 6a(alfa),7b(beta)-dihidroxivouacapan-17b(beta)-óico por difração de raios-X	Ms	Físico-Química	
15/10/1997	Marcelo Cardoso Branco	Estudo cristalóquímico de amidas do ácido 6a(alfa), 7b(beta)-óico por difração de raios-X	Ms	Físico-Química	
21/09/2000	Alexsandro Gama de Sousa	Estudo cristalográfico de complexos de níquel com disfosfinas	Ms	Físico-Química	
14/05/2002	Maria Raimunda Chagas Silva	Estudo de sedimentos da bacia hidrográfica do Moji-Guaçu, com ênfase na determinação de metais	Ms	Química Analítica	
17/09/2002	Clodoaldo Gibin Garcia	Caracterização estrutural de dois complexos com ligantes orgânicos	Ms	Físico-Química	
13/09/2004	Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira	Estudo cristalográfico de complexos de paládio(II)	Ms	Química Analítica	
04/08/2006	Ana Carolina Mafud Landgraff	Estrutura cristalina e molecular de derivados de ditiocarbamatos	Ms	Físico-Química	
27/07/2010	Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira	Determinação estrutural e estudo da estereoespecificidade de compostos de paládio II	Dr	Química Analítica	
04/07/2011	Ana Carolina Mafud Landgraff	Estudo estrutural e estereoquímico de derivados de ditiocarbamatos: supramolecularidade	Dr	Físico-Química	
17/10/2011	Daniel da Costa e Silva Coelho Soares	Estudo estrutural de produtos da degradação de [Pd2(C2,N-(dmpa)2(μ-dppf)Cl2]	Ms	Química Analítica	
12/12/2013	Erik Ceschini Panighel Benedicto	Humor no ensino de química	Ms	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Mario Sergio Galhiane**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/09/2000	Ana Paula Innocentini	Extração e caracterização analítica do óleo essencial da espécie Aniba canelila, visando o isolamento do composto majoritário, 1-nitro-2-feniletano, e seu estudo toxicológico	Ms	Química Analítica
19/12/2001	Denise Domingos da Silva	Preparo de colunas capilares com o polímero poliuretano sintetizado a partir do óleo de mamona como fase estacionária - cromatografia gasosa	Dr	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
03/09/1976	Hélio Scatena Júnior	Aproximação de orbitais naturais e de Hartree-Fock, e estudo da convergência da expansão de interação de configurações para o estudo fundamental do hélio com funções generalizadas	Ms	Físico-Química
23/07/1979	Ivani Aparecida Carlos	Estudo da hidrólise dos anilinometanossulfonatos de sódio substituídos	Ms	Físico-Química
06/03/1980	Orlando Fatibello Filho	Estudo cinético de reação de formação de anilinometanossulfonatos substituídos	Ms	Físico-Química
02/09/1983	Reinaldo Ruggiero	Adsorção de grupos polares sobre suportes cromatográficos de poliestireno - vinilpiridina	Ms	Físico-Química
22/05/1985	Ieda Aparecida Pastre Fertonani	Transferência de energia entre estados singlete de corantes básicos	Ms	Físico-Química
12/08/1985	Marisa Spirandelli Crespi	Fotorredução da safranina por compostos aromáticos nitrogenados	Ms	Físico-Química
01/10/1985	Leonardo Pezza	Estudo de células fotogalvânicas utilizando corantes básicos	Ms	Físico-Química
19/11/1985	Antonio Eduardo da Hora Machado	Fotoquímica de ligninas	Ms	Físico-Química
20/10/1986	Noburu Hioka	Agregação de corantes básicos induzidos por polieletrólitos	Ms	Físico-Química
07/11/1986	Fergus Gessner	Efeitos de entropia na transferência reversível de energia entre estados triplete excitados de moléculas orgânicas	Dr	Físico-Química
09/09/1987	Aguinaldo Robinson de Souza	Fotorredução da safranina por N-fenilglicinas e respectivos etil ésteres	Ms	Físico-Química
15/10/1988	Carla Cristina Schmitt Cavalheiro	Efeito do solvente na fotorredução de corantes básicos	Ms	Físico-Química
13/04/1989	Marcelo Henrique Gehlen	Estudos fotofísicos de sistemas micelares usando corantes acridínicos	Ms	Físico-Química
20/10/1989	Geovane Lopes de Sena	Estudo da interação de corantes catiônicos com polieletrólitos utilizando método de supressão de fluorescência	Ms	Físico-Química
23/11/1990	Reinaldo Ruggiero	Estudo sistemático da fotodegradação de éteres modelos de lignina	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
22/03/1991	Márcio José Tiera	Caracterização de domínios hidrofóbicos de copolímeros de acetato de vinil-metalil sulfonato de sódio, por métodos fotoquímicos	Ms	Físico-Química
21/06/1991	Antonio Eduardo da Hora Machado	Influência do peróxido de hidrogênio na fotodegradação de ligninas	Dr	Físico-Química
15/04/1993	Marcelo Henrique Gehlen	Cinética de supressão de fluorescência em sistemas micelares na presença de migração de sonda	Dr	Físico-Química
21/06/1994	Ieda Aparecida Pastre Fertoni	Protonação do estado triplete da safranina na presença de micelas e polieletrólitos aniônicos	Dr	Físico-Química
07/12/1994	Maira Regina Rodrigues	Propriedades de soluções de polieletrólitos	Ms	Físico-Química
28/04/1995	Márcio José Tiera	Estudos fotofísicos de copolímeros carregados: efeitos da densidade de cargas e da composição na conformação de interação com solutos	Dr	Físico-Química
12/04/1996	Vera Aparecida de Oliveira Tiera	Estudos de domínios hidrofóbicos de polieletrólitos aniônicos e sua interação com surfactantes catiônicos	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/10/1998	Francisco de Assis da Silva	Fotoquímica de moléculas acíclicas do sistema arilvinil-metano	Dr	Físico-Química	
23/02/1999	Geovane Lopes de Sena	Caracterização fotofísica de sistemas microheterogêneos. Micelas mistas de SAS/álcool e copolímeros de PSS-co-alquiviniléteres	Dr	Físico-Química	
04/03/1999	Maira Regina Rodrigues	Estudo de polimerização foto iniciada por corante	Dr	Físico-Química	
18/02/2000	Valdemir Velani	Efeito do solvente na polimerização vinílica foto iniciada	Ms	Físico-Química	
28/04/2000	Hosana Maria Maciel Velani	Polimerização foto iniciada de monômeros carregados	Ms	Físico-Química	
12/09/2003	Eduardo Takeshi Iamazaki	Estudos das interações de polieletrólitos com surfactantes	Dr	Físico-Química	
18/04/2005	Janaina Penteado Cerminaro	Polimerização de metil metacrilato foto iniciado por pironina Y	Ms	Físico-Química	
24/05/2005	Hosana Maria Maciel Velani	Polimerização foto iniciada de monômeros vinílicos carregados	Dr	Físico-Química	
20/06/2005	Isabel Cristina Rigoli	Polimerização de monômeros vinílicos foto iniciada por Ru(II) e Fe(III)	Dr	Físico-Química	
07/03/2006	Giovana Chimello Ferreira	Fotopolimerização iniciada por tioxantona e outros indicadores - Estudos fundamentais e aplicações	Dr	Físico-Química	
01/12/2006	Beatriz Eleutério Goi	Estudo de polimerização foto iniciada por corantes em diferentes meios	Dr	Físico-Química	
24/04/2007	Douglas Silva Machado	Estudos do meio reacional da síntese de polianilina e poli-o-toluidina	Ms	Físico-Química	
26/09/2007	Willy Glen Santos	Estudo de transferência de energia eletrônica entre poli(p-fenileno vinileno) e corantes iônicos em solução	Ms	Físico-Química	
25/10/2007	Katia Roberta Prieto	Determinação da concentração hidrotrópica mínima de hidrótopos aromáticos	Ms	Físico-Química	
29/01/2008	Marco Antonio Horn Júnior	Efeito da mistura de foto iniciadores acilfosfínicos e canforquinona na eficiência da polimerização	Ms	Físico-Química	

---

**Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
13/10/2008	Lais Calixto Santos	Fotodegradação de polímeros solúveis em água e moléculas modelo via processos oxidativos avançados	Dr	Físico-Química	
13/10/2009	Josy Anteveli Osajima	Degradação de poliestirenosulfonato de sódio fotossensibilizada pelo corante QTX	Dr	Físico-Química	
10/08/2010	Tatiana Batista	Fotopolimerização de estirenosulfonato de sódio em suspensão de argila. Caracterização do sistema reacional e dos compósitos obtidos	Dr	Físico-Química	
13/10/2011	Ricardo Augusto Escripitorio	Síntese e fotoatividade de macroiniciadores baseados em tioxantona - estudo mecanístico e aplicações	Dr	Físico-Química	
23/01/2012	Lukese Rosa Menegussi	Determinação das propriedades fotofísicas da pseudoisocianina no microdomínio hidrotrópico e de alginato e em outros meios	Ms	Química (FQ)	
14/03/2012	Willy Glen Santos	Fotoquímica e fotofísica de organoborano em sistema de polimerização	Dr	Química (FQ)	
21/06/2012	Douglas Silva Machado	Estudo do comportamento de sistemas hidrotrópicos	Dr	Química (FQ)	
19/11/2013	Leticia Felipe Abdias Pinto	Preparação e caracterização fotoquímica de derivado de S,S-dioxidotioxantona: aplicações em fotopolimerização	Dr	Físico-Química	
12/04/2017	Rafael de Oliveira Pedro	Desenvolvimento de sistemas anfífilos baseados em derivados de quitosana para transporte e liberação sustentada de fármacos	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Milan Trsic**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/06/1984	Adélia Justina Aguiar Aquino	Estudo de modelos do polímero politiazilo pela teoria dos orbitais moleculares	Ms	Físico-Química
28/02/1985	Oswaldo Treu Filho	Estudo teórico comparativo de anéis de cinco e seis membros de enxofre, nitrogênio e carbono ou fósforo	Ms	Físico-Química
21/06/1985	Albérico Borges Ferreira da Silva	Estudo químico quântico de canabinóides	Ms	Físico-Química
26/08/1986	Marilisa Conti	Conformação, estrutura eletrônica e espectro eletrônico do ânion 1,2,3,4-tiaziazol-5-tiolato (CS <sub>2</sub> N <sub>3</sub> -) e do ácido HCS <sub>2</sub> N <sub>3</sub>	Ms	Físico-Química
19/06/1987	Herbert Florey Martins da Costa	Aplicação do método Hartree-Fock integral à geração de bases atômicas universais	Ms	Físico-Química
15/02/1990	Luciano de Azevedo Soares Neto	Estudo teórico de modelos de politiazilo dopados com cloro	Ms	Físico-Química
23/08/1990	Albérico Borges Ferreira da Silva	Bases universais geradas pelo método da coordenada geradora Hartree-Fock e suas aplicações em cálculos de propriedades atômicas e moleculares	Dr	Físico-Química
22/03/1991	Ricardo Celeste	Revisão do limite Hartree-fock para o estado fundamental do átomo de hélio	Ms	Físico-Química
19/09/1991	Herbert Florey Martins da Costa	Aplicações do método da coordenada geradora à Química Quântica	Dr	Físico-Química
20/10/1992	Ricardo Mercadante	Aplicações da teoria dos orbitais moleculares ao estudo da molécula de 4-hidróxi-2,2,6,6-tetrametil piperidina e dos radicais derivados pela ação raios-X	Ms	Físico-Química
21/06/1994	José Ciriaco Pinheiro	Bases adaptadas pelo método da coordenada geradora Hartree-Fock: aplicações no estudo de propriedades de átomos e moléculas	Dr	Físico-Química
14/02/1996	Shylaja Subramanian	Estudo da relação estrutura-atividade biológica do lapachol, das lapachonas e de alguns de seus derivados	Dr	Físico-Química
15/02/1996	Luciano de Azevedo Soares Neto	Estudo químico-quântico de metal-ftalocianinas e metal-tetra-azoporfirinas e sua interação com vários gases di e tri-atômicos	Dr	Físico-Química
20/12/1996	Kelson Mota Teixeira de Oliveira	Estudo químico quântico semi-empírico I.N.D.O. de monômeros e dímeros de ferro-porfirina	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Milan Trsic**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/05/1997	Cíntia Beatriz de Oliveira	Estudo químico-quântico semi-empírico de quinonas aromáticas policíclicas	Ms	Físico-Química	
02/12/1997	Ricardo Celeste	Estudo químico quântico semi-empírico I.N.D.O. de compostos de diftalocianina com metais do primeiro período de transição	Dr	Físico-Química	
01/07/1998	Ademir João Camargo	Estudo químico-quântico da relação estrutura atividade de compostos neolignânicos e derivados análogos contra Escherichia Coli e Paracoccidioides Brasiliensis	Ms	Físico-Química	
07/08/1998	Ricardo Mercadante	Estudo químico quântico semi-empírico de tetracarboxiimidadas de perileno e derivados análogos	Dr	Físico-Química	
25/10/1999	Luiz Guilherme Machado de Macedo	Estudo teórico de filmes de Langmuir de derivados de tetracarboxidiimido perileno	Ms	Físico-Química	
20/02/2001	Kelson Mota Teixeira de Oliveira	Estudo químico quântico comparativo de propriedades eletrônicas e espectros eletrônicos de monômeros e dímeros de metaloporfirinas: efeito e interação de ligantes axiais e meso-substituintes (TMPy, TFSO3) em monômeros de Fe e Mn, e ponte oxo em dímeros c	Dr	Físico-Química	
26/09/2001	Ademir João Camargo	Estudo químico-quântico ab initio e semi-empírico de compostos inorgânicos e orgânicos com possíveis aplicações tecnológicas	Dr	Físico-Química	
24/10/2002	Cíntia Beatriz de Oliveira	Estudo químico-quântico semi-empírico e ab initio de geometrias, espectros eletrônicos e vibracionais de uma série de derivados perilênicos e sua interação com uma camada de água	Dr	Físico-Química	
24/01/2003	Eduardo Perini Muniz	Absorção óptica aumentada de elipsóides metálicos cobertos com uma camada orgânica na região do infravermelho	Dr	Físico-Química	
28/04/2003	Melissa Fabíola Siqueira Pinto	Estudo químico-quântico de pigmentos visuais de vertebrados. Considerações sobre a geração da informação visual	Ms	Físico-Química	
20/02/2004	Wagner Fernando Delfino Angelotti	Solução indireta da equação de Hill-Wheeler para a função do átomo de hidrogênio representada por uma gaussiana	Ms	Físico-Química	

Prof. Dr. Milan Trsic

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
24/08/2004	Francisco das Chagas Alves Lima	Cálculos químico-quânticos de hidretos metálicos para armazenamento de hidrogênio	Ms	Físico-Química	
05/11/2007	Melissa Fabíola Siqueira Savedra	Estudo químico-quântico de propriedades estruturais e eletrônicas de oligofluorenos com potenciais aplicações tecnológicas	Dr	Físico-Química	
11/07/2008	Ranylson Marcello Leal Savedra	Estudo de propriedades estruturais e eletrônicas de retinais e de retinais ligados à lisina via base de Schiff protonada	Ms	Físico-Química	
10/02/2010	Edson Barbosa da Costa	Aplicação da química quântica ao estudo de um grupo de moléculas antihistamínicas H3	Dr	Físico-Química	
11/02/2010	Maira de Almeida Carvalho Fresqui	Modelagem molecular de derivados anfetamínicos e sua atividade antidepressiva	Dr	Físico-Química	
12/08/2011	Evelyn Jeniffer de Lima Toledo	Aplicação do campo elétrico em dímeros de água	Ms	Físico-Química	

---

**Prof. Dr. Milton Duffles Capelato**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
20/07/1990	Maria de Fátima Negreli Campos	Estudo do sistema chumbo-dióxido de chumbo no eletrólito binário metanossulfonato de chumbo-ácido metanosulfônico	Ms	Química Analítica
26/06/1992	Maria Inês Gonçalves Leles	Caracterização dos metais titânio e tungstênio como sensores potenciométricos	Ms	Química Analítica
10/07/1992	Romualdo Gama	Estudo da viabilidade da oxidação eletrolítica do íon cianeto em águas residuais	Ms	Química Analítica
16/09/1992	Antonio Carlos Magalhães	Estudo da viabilidade de ligas binárias NiCr como sensores potenciométricos	Ms	Química Analítica
26/03/1993	Neila Maria Cassiano	O eletrodo de dióxido de chumbo eletrodepositado sobre grafite como sensor potenciométrico	Ms	Química Analítica
26/01/1996	Eliane Silvia Codo Temba	Comportamento potenciométrico do nióbio	Ms	Química Analítica
28/07/1998	Romualdo Gama	Desenvolvimento de metodologias analíticas com eletrogeração de espécies químicas em sistemas de injeção em fluxo	Dr	Química Analítica
27/11/1998	Antonio Carlos Magalhães	Efeito dos aditivos brometo de cetil trimetilamônio e brometo de cetilpiridínio na eletrodeposição de zinco sobre aço carbono no eletrólito a base de metanossulfonato	Dr	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Milton Soares de Campos**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/03/1996	Braz Bello Júnior	Caracterização da polianilina dopada com ácido fluorsilicífico H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Nelson Ramos Stradiotto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
01/04/1985	Maria Valnice Boldrin Zanoni	Estudo do comportamento eletroquímico do sistema Sn(II)/Sn(IV) em eletrodo de mercúrio	Ms	Físico-Química
01/09/1987	Sonia Maria Alves Jorge	Estudos polarográficos do sistema Sn (II)/Sn (Hg) em dimetilsulfóxido e em suas misturas com água e acetonitrila	Ms	Físico-Química
23/06/1989	Maria Valnice Boldrin Zanoni	Clivagem eletroquímica do grupo protetor nitrobenzenossufonil de aminas alifáticas e aromáticas	Dr	Físico-Química
27/09/1991	Paulo Jorge Sanches Barbeira	Estudo polarográfico da redução do íon Be (II) em acetonitrila	Ms	Química Analítica
18/10/1991	Gláucia Maria da Silva	Estudo de radicais ânions de nitrobenzenosulfonatos de fenila em N,N-dimetilformamida	Ms	Físico-Química
24/01/1992	Luciana Vanni Gatti	Redução polarográfica dos éteres do ácido nitrobenzenosulfônico	Ms	Química Analítica
04/02/1993	Antonio Carlos Dias Ângelo	Eletrorredução dos ácidos arilsulfínicos e seus derivados em dimetilsulfóxido	Dr	Físico-Química
29/04/1994	Sonia Maria Alves Jorge	Remoção eletroquímica do grupo nitrobenzoil em nitrobenzoatos de fenila e butila em N,N-dimetilformamida	Dr	Físico-Química
28/04/1995	Valdir Roberto Balbo	Estudo do comportamento eletroquímico de ligas de cobalto-cromio em meio de saliva artificial	Ms	Química Analítica
03/10/1995	Paulo Jorge Sanches Barbeira	Determinação direta de metais pesados em bebidas alcóolicas através da técnica voltamétrica de redissolução anódica	Dr	Química Analítica
31/08/1998	Gláucia Maria da Silva	Estudo do comportamento eletroquímico de ácidos liquênicos	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Orlando Fatibello Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
04/02/1993	Antonio José Moraes Guaritá dos Santos	Desenvolvimento de métodos analíticos para determinação de sacarina em produtos dietéticos	Ms	Química Analítica
15/07/1993	Iolanda da Cruz Vieira	Determinação espectrofotométrica de aspartame em produtos dietéticos	Ms	Química Analítica
25/02/1994	Silvana Aparecida Calafatti de Castro	Determinação biamperométrica de ciclamato em produtos dietéticos	Ms	Química Analítica
02/09/1994	Sandro Thomaz Gouveia	Determinação espectrofotométrica de ciclamato em produtos comerciais utilizando sistema de injeção em fluxo	Ms	Química Analítica
01/09/1995	Adriana Magna	Desenvolvimento de métodos de determinação de glicose, frutose e brix em meios fermentativos e produtos comerciais	Dr	Química Analítica
29/03/1996	Clezio Aniceto	Construção, avaliação analítica e aplicação de eletrodos de grafite recoberto e tubular seletivos a sacarina	Ms	Química Analítica
08/08/1996	Maria Teresa Mendes Ribeiro Borges	Determinação potenciométrica e condutométrica de acidez em álcool etílico hidratado	Ms	Química Analítica
14/04/1998	Cícero Oliveira Costa Neto	Determinação turbidimétrica de tiamina (vitamina B1) em produtos farmacêuticos usando um sistema por injeção em fluxo com zonas coalescentes	Ms	Química Analítica
25/02/2010	Bruna Cláudia Lourenção	Determinação voltamétrica simultânea de paracetamol e cafeína e de ácido ascórbico e cafeína em formulações farmacêuticas empregando um eletrodo de diamante dopado com boro	Ms	Química Analítica



---

**Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
20/06/1994	Marysilvia Ferreira	Filmes poliméricos ultra-finos fabricados pelas técnicas de Langmuir-Blodgett e auto-montagem	Dr	Físico-Química
25/02/1999	Sarita Vera Mello	Filmes ultrafinos de Langmuir-Blodgett e automontados de polímeros condutores	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Pedro Berci Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
20/03/2001	Eduardo Rezende Triboni	Efeito ultra-sônico na síntese de derivados 3 e 4 substituídos de naftalimidias. Estudo da reação de substituição nucleofílica aromática de nitro alquil naftalimidias com n-heptanotiol	Ms	Físico-Química
01/07/2003	Julio Cesar Artur	Estudos mecanísticos da fotoquímica de benzofenonas orto-substituídas: ácido o-benzoil benzóico	Ms	Físico-Química
27/06/2005	Eduardo Rezende Triboni	Métodos sonoquímicos em síntese orgânica. Redução de nitro compostos aromáticos com metais e sais metálicos e substituição nucleofílica aromática	Dr	Físico-Química
12/09/2008	Julio Cesar Artur	Arilação seletiva de ânions heterocíclicos ambidentados por sais de difenil iodônio	Dr	Físico-Química

---



---

**Prof. Dr. Rafael Martos Buoro**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
17/05/2019	Lucas Vinicius Leite Martoni	Estudos sobre o comportamento eletroquímico da N-nitrosodifenilamina e sua determinação em amostras de urina sintética	Ms	Química (QAI)	
19/09/2019	Suysia Ramos D'Almeida	Desenvolvimento de eletrodos compósitos modificados com GO/PVI/PdNPs para determinação de p-nitrofenol em efluentes têxteis sintéticos	Ms	Química (QAI)	

---

**Profa. Dra. Regina Helena de Almeida Santos**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
24/04/1985	Maria Teresa do Prado Gambardella	Contribuição ao estudo cristaloquímico de compostos de coordenação com cátions metálicos	Dr	Físico-Química
25/08/1989	Maria Margarita Torres Moreno	Estrutura cristalina, molecular e eletrônica de 1-acilindolinas	Dr	Físico-Química
17/12/1990	Maria Sylvania Marques Rodrigues	Contribuição ao estudo estrutural de diterpenos obtidos da Euphorbiaceae - gênero croton	Ms	Físico-Química
23/02/1996	Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro	Estudo cristalográfico e químico quântico de complexos formados entre moléculas aromáticas substituídas	Dr	Físico-Química
23/07/1999	Jussara Ramos Zoia	Determinação da estrutura cristalina e molecular de compostos de paládio por difração de raios-X	Ms	Físico-Química
19/04/2000	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Estudo cristalográfico de naftoquinonas e seus derivados e cálculos teóricos de propriedades relevantes na relação estrutura-atividade	Dr	Físico-Química
27/03/2001	Fabiane Ribeiro Martins	Determinação das estruturas cristalinas e moleculares por difração de raios-X de compostos contendo cobre	Ms	Físico-Química
24/08/2001	Jaime de Souza Júnior	Estudo da relação estrutura-atividade (SAR) de compostos flavonóides com atividade anti HIV-1	Dr	Físico-Química
28/08/2002	Érica Tozzo	Determinação da estrutura cristalina e molecular de três neolignanas	Ms	Química Analítica
27/09/2002	Mirian Paula dos Santos	Determinação da estrutura de compostos de paládio com fosfinas	Ms	Química Analítica
18/06/2003	Ana Paula Ronchi Lima	Síntese e caracterização estrutural de compostos de coordenação de níquel, mercúrio e paládio contendo diaminas, haletos e pseudo-haletos	Ms	Química Analítica
22/04/2004	Janaina Gomes Ferreira	Determinação da estrutura cristalina e molecular de compostos de metais de transição contendo pirazol como ligante	Ms	Físico-Química
16/06/2005	Cláudia Cândida Silva	Estudo de correlação estrutura-atividade de algumas fenazinas	Dr	Físico-Química
31/03/2006	Helena Cristina Assunção Santana Napolitano	Determinação da estrutura cristalina e molecular de três 3-fenil-2-izoxazolin-5-ona-4-benzilideno substituído	Ms	Físico-Química



**Profa. Dra. Regina Helena de Almeida Santos**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/09/2006	Érica Tozzo	Estudo experimental e teórico de compostos de bases de Schiff com cobre (II)	Dr	Química Analítica	
07/05/2007	Luiz Cláudio Rimoldi	Estudo estrutural de dois complexos de cobre contendo BPE como ligante	Ms	Química Analítica	
08/05/2008	Janaina Gomes Ferreira	Estudo de compostos quinônicos com potencial atividade contra a doença de Chagas	Dr	Físico-Química	
19/05/2017	Sinara de Fatima Freire dos Santos	Determinação da estrutura cristalográfica e estudo teórico de compostos de base de Schiff	Dr	Química (QAI)	
14/06/2017	Mónica Soto Monsalve	Determinação estrutural por difração de raios X de pirrolidinas poli-hidroxiladas com potencial atividade inibidora de purina nucleosídeo fosforilase	Dr	Química (QAI)	

---

**Profa. Dra. Regina Helena Porto Francisco**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
11/04/1996	Cristina Cunha Carvalho	Estudo estrutural de complexos poliméricos de estanho	Ms	Físico-Química
29/04/1996	Patrícia Carolina Moreno	Estudo estrutural de compostos de estanho heptacoordenado	Ms	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Ricardo de Carvalho Ferreira**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
07/12/1983	Fúlvia Maria Luisa Gravina Stamato	Estudos teóricos do mecanismo de ação catalítica da alfa-quimiotripsina	Dr	Físico-Química
08/03/1985	Elson Longo da Silva	Estudo mecânico-quântico dos derivados e homólogos do mirasano	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Richard Charles Garratt**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
30/09/1994	Ednilson Viana	Modelo molecular da cadeia d da hemoglobina de Lumbricus terrestris	Ms	Química Analítica	
18/04/1995	João Alexandre Ribeiro Gonçalves Barbosa	Modelagem molecular das endopeptidases específicas para glutamato (GSE) e toxinas epidermolíticas (ET)	Ms	Físico-Química	
21/09/1995	Rodrigo Neves Romcy Pereira	Análise cristalográfica de mutantes da enzima glucosamina-6-fosfato desaminase de Escherichia coli K12	Ms	Físico-Química	
04/05/1998	Rosa Maria Fernandes Cardoso	Estudos estruturais da endopeptidase glutamato-específica de Bacillus licheniformis	Ms	Físico-Química	
22/05/1998	Franc Jeferson Alarcon de Barrientos	Modelagem molecular de proteínas de ligação de ácidos graxos (FABPs) e suas aplicações contra esquistossomose e doenças relacionadas	Ms	Físico-Química	
17/05/1999	João Alexandre Ribeiro Gonçalves Barbosa	Estudos estruturais da enzima aldolase de Escheriquia coli e Haemophilus influenzae	Dr	Físico-Química	
29/10/1999	Humberto D' Muniz Pereira	Estudos da enzima purina nucleosídeo fosforilase de Schistosoma mansoni	Ms	Físico-Química	
17/12/1999	Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva	Planejamento racional de inibidores de enzima-alvo aplicado a diferentes doenças: modelagem, síntese, bioquímica e QSAR	Dr	Físico-Química	
06/09/2002	Rosa Maria Fernandes Cardoso	Estudos estruturais de enzimas antioxidantes relacionadas à doença de Lou Gehring e à esquistossomose	Dr	Físico-Química	
10/04/2015	Fernanda Angélica Sala	Estudo da interação entre domínios C-terminais de septinas humanas: implicação na formação e estabilidade do filamento	Ms	Química (QOB)	
12/08/2016	Sabrina Matos de Oliveira da Silva	Estudos de aspectos estruturais importantes na montagem de filamentos de septinas humanas	Dr	Química (QOB)	
30/07/2018	Danielle Karoline Silva do Vale Castro	Reconhecimento molecular de septinas: estudos da interface entre SEPT7 e SEPT12	Ms	Química (QOB)	
05/03/2020	Fernanda Angélica Sala	Protein-protein interactions involved in copper homeostasis, oxidative aging and neurodegenerative disease	Dr	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Robert Angie Marie Camille De Groot**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
25/08/1978	Sonia Regina Biaggio	Contribuição ao estudo dos derivados aminometanossulfônicos em série amina alfática primária	Ms	Físico-Química
30/05/1980	Elisabete Frollini	Contribuição ao estudo da síntese e caracterização dos derivados - hidroximetanossulfonatos e aminometanossulfonatos	Ms	Físico-Química
20/08/1981	Alberto Nicodemo Senapeschi	Contribuição ao estudo de hidrólise dos derivados aminometanossulfônicos em série aromática primária	Dr	Físico-Química
15/04/1985	Mirabel Cerqueira	Obtenção e caracterização de lignossulfonatos de sódio, obtidos de lignina Kraft	Ms	Físico-Química
09/08/1985	Janete Alaburda	Síntese e caracterização de compostos 2-hidroxi-fenil-metanossulfonatos de sódio substituído	Ms	Físico-Química
22/12/1986	Elisabete Frollini	Estudo da basicidade de componentes da série dos anilino-metano sulfonatos de sódio monossubstituídos	Dr	Físico-Química
23/05/1989	Edson de Souza Bento	Síntese e caracterização de um modelo tipo "beta"-0-4 de lignina a partir do eugenol	Ms	Físico-Química
22/03/1990	Maria Lúcia Ribeiro	Contribuição ao estudo da fragmentação de modelos de lignina por espectrometria de massas	Ms	Físico-Química
31/08/1990	Janete Alaburda	Caracterização e determinação das constantes de dissociação dos derivados da série 2-hidroxi-fenil-metanossulfonatos de sódio monossubstituídos	Dr	Físico-Química
06/11/1990	Sérgio Paulo Campana Filho	Contribuição ao estudo da relação estrutura/propriedade em polissacarídeos bacterianos: estudos físico-químicos e viscosimétricos com welana e ransana	Dr	Físico-Química
11/03/1991	Maria Helena Costa	Determinação da massa molecular e constantes de Mark-Houwink de copolímeros estireno-cloreto de vinilbenzila	Dr	Físico-Química
24/06/1991	Paulo Cezar Frangiosa	Comportamento da lignina acetossolve do bagaço de cana-de-açúcar em reator de fluxo contínuo	Ms	Físico-Química
31/03/1992	Vagner Roberto Botaro	Análise e caracterização por métodos físico-químicos da lignina de bagaço de cana-de-açúcar obtida pelo processo acetossolve	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
12/07/1996	Luis Eduardo Almeida	Síntese, caracterização e aplicação de ésteres e amidas de radicais nitróxidos em modelos de sistemas biológicos	Ms	Físico-Química
16/09/1996	Adaíla Marta Paixão Almeida Brasileiro	Halitoxina e outros metalólitos secundários da esponja Amphimedon viridis	Ms	Físico-Química
08/08/1997	Ricardo Luis Araújo Dias	Substâncias nitrogenadas hidrossolúveis da esponja marinha "Amphimedon viridis"	Ms	Físico-Química
05/09/1997	Claire Mariano de Camargos	Contribuição ao estudo químico da esponja marinha Amphimedon viridis	Ms	Química Analítica
09/09/1997	Yohandra Reyes Torres	Contribuição ao estudo químico de duas esponjas marinhas do litoral paulista	Ms	Físico-Química
20/10/1999	Ana Cláudia Granato	Produtos naturais de invertebrados marinhos do litoral norte do Estado de São Paulo	Ms	Química Analítica
27/10/2000	Jaine Honorata Hortolan Luiz de Oliveira	Estudos químicos e físico-químicos de produtos naturais isolados das ascídias Botryllus giganteum e Didemnum granulatum	Ms	Química Analítica
18/12/2000	Beatriz Mari Saeki	Alcalóides bromados da esponja Aplysina caissara	Ms	Química Analítica
25/10/2001	Yohandra Reyes Torres	Alcalóides bioativos de invertebrados marinhos	Dr	Físico-Química
05/12/2002	Isara Lourdes Cruz Hernández	Metabólitos secundários obtidos de bactérias (streptomyces) isoladas de sedimento marinho	Dr	Química Analítica
08/08/2003	Mario Lopes Macedo	Estudos de ressonância magnética nuclear de <sup>1</sup> H, <sup>13</sup> C e <sup>15</sup> N de derivados indolo-maleimido-carbazóis	Ms	Química Analítica
27/09/2004	Ana Cláudia Granato	Produtos naturais de invertebrados marinhos	Dr	Química Analítica
11/03/2005	Jaine Honorata Hortolan Luiz de Oliveira	Substâncias nitrogenadas da esponja Pachychalina sp.: isolamento, determinação estrutural e atividades biológicas	Dr	Química Analítica
02/09/2005	Tatiana Onofre de Lira	Isolamento e determinação estrutural de derivados da dibromotirosina da esponja Aplysina caissara	Ms	Química Analítica
25/11/2005	Kelly de Oliveira Santos	Estudos sobre a síntese da 3-desidroxi-4-metoxi-tubastrina	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/12/2005	Maria Fernanda de Oliveira	Estudo químico do extrato bruto com atividade anti-tuberculose da esponja marinha <i>Aplysina cauliformis</i>	Ms	Química Analítica	
26/10/2006	Fábio Renato Pereira	Avaliação da variação do metabolismo secundário da esponja marinha <i>Aplysina fulva</i> em função de sua distribuição geográfica	Ms	Físico-Química	
29/03/2007	Simone Possedente de Lira	Metabólitos secundários biologicamente ativos isolados de esponjas marinhas e do fungo <i>Beauveria felina</i> de origem marinha	Dr	Química Analítica	
21/10/2008	Miriam Harumi Kossuga	Metabólitos secundários bioativos de invertebrados marinhos: isolamento, determinação estrutural e atividades biológicas	Dr	Físico-Química	
20/11/2008	Stelamar Romminger	Avaliação do potencial metabólico de linhagens de fungos isolados de uma espécie de alga marinha do gênero <i>Sargassum</i>	Ms	Físico-Química	
10/12/2008	Marilia Cardoso Milanetto	Investigação da origem metabólica de derivados da esculetina ativos contra o vírus da SARS	Ms	Físico-Química	
05/03/2009	Michelli Massaroli da Silva	Investigação do perfil químico de esponjas do gênero <i>Aplysina</i> por LC-PDA-MS	Ms	Físico-Química	
27/11/2009	Suzi Oliveira Marques	Estudo químico da esponja <i>Dysidea robusta</i>	Ms	Físico-Química	
01/10/2010	Eli Fernando Pimenta	Investigação das condições de crescimento e produção de metabólitos secundários das linhagens de fungos <i>Penicillium citrinum</i> e <i>Penicillium oxalicum</i>	Dr	Físico-Química	
21/10/2010	Raquel Peres de Moraes Urano	Otimização das condições de produção microbiológica de destruxinas por <i>Beauveria felina</i>	Dr	Físico-Química	
24/01/2012	Fábio Renato Pereira	Metabólitos secundários bioativos e mediadores de relação predador/presa de invertebrados marinhos	Dr	Química (FQ)	
11/10/2012	Karen de Jesus	Investigação de metabólitos secundários bioativos de micro-organismos do ambiente marinho	Ms	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/04/2013	Messias Santos Passos	Metabólitos secundários das esponjas <i>Aiolochoiria crassa</i> e <i>Dysidea robusta</i> e do fungo <i>Aspergillus sydowii</i>	Ms	Química (QOB)	
12/07/2013	Stelamar Romminger	Isolamento, identificação e investigação de rotas biossintéticas de produtos naturais de micro-organismos marinhos	Dr	Química (QOB)	
06/02/2014	Julie Paulin Garcia Rodriguez	Identificação dos compostos produzidos na degradação do corante Remazol Brilliant Blue R (RBBR) pela ação do fungo do ambiente marinho <i>Tinctoporellus</i> sp.	Ms	Química (QAI)	
10/03/2015	Mario Ferreira Conceição Santos	Alcaloides guanidínicos da esponja marinha <i>Monanchora arbuscula</i> : isolamento, identificação e atividades biológicas	Dr	Química (QOB)	
17/03/2015	Marcos Venicius de Castro	Utilização de planejamento experimental para otimizar a produção de metabólitos secundários produzidos por <i>Penicillium</i> sp., isolado do ambiente marinho	Dr	Química (QOB)	
09/10/2015	Laura Pavan Ióca	Estudo do metabolismo de fungos utilizando precursores isotopicamente marcados com <sup>13</sup> C	Ms	Química (QOB)	
19/02/2016	Lizbeth Lorena Lopez Parra	Uso de desreplicação por HPLC-UV-MS para a descoberta de metabólitos bioativos de invertebrados marinhos	Dr	Química (QOB)	
17/03/2016	Maria Camila Acevedo Ramirez	Terpenos rearranjados da esponja <i>Darwinella</i> cf. <i>oxeata</i> com potencial leishmanicida	Ms	Química (QOB)	
12/06/2017	Everton Leandro de França Ferreira	Estudo químico e de biossíntese de metabólitos secundários produzidos pelas linhagens fúngicas <i>Roussoella</i> sp. DLM33 e <i>Annulohyphoxylon moriforme</i> MA9	Dr	Química (QOB)	
21/07/2017	Karen de Jesus	Isolamento e identificação de metabólitos produzidos por linhagens de microrganismos do ambiente marinho	Dr	Química (QOB)	
28/06/2018	Renata Torres Mattos Paschoalino de Souza	Alcaloides bromopirrólicos da esponja marinha <i>Dictyonella</i> sp. do delta do Rio Amazonas	Ms	Química (QOB)	

---

**Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
03/07/2018	Juliano Slivinski	Isolamento e identificação de metabólitos secundários produzidos pelos basidiomicetos <i>Auricularia</i> sp. e <i>Aurantiopileus mayanensis</i>	Ms	Química (QOB)	
08/10/2018	Ariane Fernandes Bertonha	Isolamento, síntese de análogos e estudo da relação estrutura atividade de metabólitos secundários bioativos	Dr	Química (QOB)	
23/10/2018	Julie Paulin Garcia Rodriguez	Abordagens alternativas para a obtenção de novos metabólitos secundários produzidos a partir de linhagens fúngicas	Dr	Química (QOB)	
16/04/2020	Mirelle Takaki	Estudo metabolômico de fungos do gênero <i>Colletotrichum</i> e de organismos marinhos produtores de tambjamins	Dr	Química (QOB)	
16/12/2020	Laura Pavan Lôca	Descoberta e estudos de biossíntese de peptídeos não-ribossômicos envolvidos na motilidade de <i>Pseudovibrio brasiliensis</i> Ab134	Dr	Química (QOB)	

**Prof. Dr. Roberto Luiz Andrade Haiduke**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/02/2013	Tiago Quevedo Teodoro	Análise de fluxo de carga eletrônica em modos vibracionais	Ms	Química (FQ)	
21/02/2013	Luiz Alberto Terrabuio	Investigação dos multipolos atômicos da teoria quântica de átomos em moléculas no estudo de propriedades moleculares	Ms	Química (FQ)	
12/05/2014	Rafael Mario Vichiatti	Investigação teórica de propriedades de sistemas moleculares presentes no meio interestelar	Dr	Química (FQ)	
25/07/2014	Regis Tadeu Santiago	Novas parametrizações de funcionais híbridos para uso em cálculos relativísticos	Ms	Química (FQ)	
24/02/2016	Natieli Alves da Silva	Análise das variações das intensidades de infravermelho durante a protonação de moléculas presentes no meio interestelar	Ms	Química (FQ)	
28/09/2016	Tiago Quevedo Teodoro	Desenvolvimento de conjuntos polarizados de funções de base relativísticas Gaussianas e aplicações	Dr	Química (FQ)	
05/10/2016	Ronaldo Junior Fernandes	Elucidação de mecanismos de reações de polimerização por metátese de norborneno via catalisadores de rutênio utilizando métodos de química quântica	Dr	Química (FQ)	
08/02/2017	Guilherme Arantes Canella	Estudo das propriedades de moléculas com átomos pesados utilizando um novo conjunto de base relativístico	Ms	Química (FQ)	
11/07/2017	Luiz Alberto Terrabuio	Novas investigações de propriedades elétricas realizadas por meio da teoria quântica de átomos em moléculas	Dr	Química (FQ)	
18/10/2018	Regis Tadeu Santiago	Métodos avançados de química quântica relativística aplicados em estudos de cinética química	Dr	Química (FQ)	
27/11/2020	Natieli Alves da Silva	Aplicação da teoria quântica de átomos em moléculas em estudos de complexação, aromaticidade e excitação eletrônica	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Roberto Manuel Torresi**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
05/03/1999	Silvio César de Oliveira	Estudo eletroquímico e eletrogravimétrico da deposição do bismuto	Ms	Físico-Química
22/03/2000	Hamilton Brandão V. de Albuquerque	Estudo eletroquímico da polianilina e uma derivada sulfonada em solvente orgânico: aplicações potenciais como material catódico em baterias secundárias de lítio	Ms	Físico-Química
29/06/2000	Marcos Malta dos Santos	A espectroeletroquímica de polianilina: estudo do comportamento redox e relaxação estrutural	Ms	Físico-Química
25/10/2000	Alessandra Novais Bassetto Berton	Estudo espectroeletroquímico de filmes de ftalocianina de níquel	Ms	Físico-Química
13/11/2000	Ricardo Luiz Bruno	Síntese e polimerização eletroquímica de pirrol e anilina substituídos e incorporação de ftalocianina de níquel	Ms	Físico-Química
13/08/2001	Carla Dalmolin	Estudo eletroquímico de compósitos de MnO <sub>2</sub> e polímeros condutores eletrônicos com uso potencial em baterias de alta energia	Ms	Físico-Química
21/03/2003	Fritz Cavalcante Huguenin	Propriedades de nanohíbridos de V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / polímeros condutores eletrônicos	Dr	Físico-Química
23/04/2003	Silvio César de Oliveira	Estudo eletroquímico da deposição de bismuto em meio gelificado: construção de dispositivo eletrocromico de transmitância variável	Dr	Físico-Química
25/06/2004	Marcos Malta dos Santos	Síntese e caracterização de nanotubos de óxido de vanádio/polianilina	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
28/05/1993	Agnieszka Joanna Pawlicka Maule	Caracterização e estudo de propriedades físicas de poli (3-n-butiltiofeno)	Dr	Físico-Química
28/10/1994	Sarita Vera Mello	Síntese e caracterização de poli (o-etoxianilina) e seu processamento pela técnica Langmuir-Blodgett	Ms	Físico-Química
05/06/1995	José de Souza Nogueira	Síntese, caracterização e condução elétrica em polianilina e poli (o-metoxianilina)	Dr	Físico-Química

---

**Prof. Dr. Rodrigo Queiroz de Albuquerque**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
18/08/2015	Renan Camurça Fernandes Leitão	Híbrido inorgânico-orgânico formado por nanozeólita L e ftalocianina de silício com potencial aplicação na descontaminação de água através da luz solar	Ms	Química (QAI)	
02/10/2015	Loren Nieto Trujillo	Estudo da transferência de energia tipo Förster em sistemas hóspede-hospedeiro a partir de corantes encapsulados em Zeólita L	Ms	Química (QAI)	
17/11/2015	Naidel Antonio Moreira dos Santos Caturello	Estudo das propriedades de agregados supramoleculares contendo metais de transição	Ms	Química (FQ)	
08/04/2016	Marina Pereira Oliveira	Efeito do macrodipolo sobre a estabilidade térmica de derivados de 1,3,5-tricarboxamida-ciclo-hexan	Ms	Química (FQ)	
18/08/2016	Tiago dos Reis Almeida	Investigação teórica da agregação de complexos catiónicos de Ir (III) com potencial aplicação em LEEC's e OLED's	Ms	Química (FQ)	

**Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
24/02/2005	Fábio Batista do Nascimento	Banco de dados CSD (Cambridge Structural Database) como recurso para o ensino-aprendizagem de química: ações para viabilização do uso do banco e desenvolvimento de estudos sobre o seu emprego em disciplinas de química no ensino superior	Ms	Química Analítica	
31/03/2005	Flávio Silva Rezende	Concepções a respeito da construção do conhecimento científico: uma análise a partir de textos produzidos por alunos de graduação em Química	Ms	Química Analítica	
13/01/2006	Antonio Carlos Chaves Ribeiro	Elaboração e análise do uso de um website de apoio à disciplina de laboratório de química analítica quantitativa	Ms	Química Analítica	
10/02/2006	Luciana Passos Sá	A argumentação no ensino superior de química: investigando uma atividade fundamentada em estudos de casos	Ms	Química Analítica	
10/03/2006	Gelson Ribeiro dos Santos	O artigo científico no ensino superior de química: desenvolvendo habilidades de leitura e interpretação	Ms	Química Analítica	
02/08/2006	Jane Raquel Silva de Oliveira	Pesquisa participativa na elaboração de um material didático sobre comunicação e expressão em linguagem científica para estudantes de graduação em Química	Ms	Química Analítica	
29/08/2006	Cristiane Andretta Francisco	A produção do conhecimento sobre o ensino de química no Brasil: um olhar a partir das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Química	Ms	Química Analítica	
08/02/2008	Luciana Massi	Contribuição da iniciação científica na apropriação da linguagem científica por alunos de graduação em Química	Ms	Química Analítica	
18/06/2008	Daniel Perdigão Nass	Gráficos com representações visuais relevantes no processo ensino-aprendizagem: uma análise de livros didáticos de química do ensino médio	Ms	Química Analítica	
26/02/2009	Luciana Nobre de Abreu	Textos de divulgação científica no ensino superior de química: funcionamento e produção de sentidos	Ms	Química Analítica	
27/02/2009	Ana Maria de Souza Velloso	Casos investigativos no ensino de corrosão: estratégia para o desenvolvimento de habilidades argumentativas de alunos de graduação em química	Ms	Química Analítica	

**Profa. Dra. Salete Linhares Queiroz**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
16/09/2009	Jerino Queiroz Ferreira	Ambientes virtuais no ensino superior de química: uso, aceitação e possibilidades de aprendizagem em uma disciplina de comunicação científica	Ms	Química Analítica	
23/09/2009	Mario Roberto Barro	Blogs como ferramenta de apoio ao ensino presencial em uma disciplina de comunicação científica para graduandos em química	Ms	Química Analítica	
10/02/2011	Daniel Lino Teodoro	Aprendizagem cooperativa no ensino de química: investigando uma atividade didática elaborada no formato jigsaw	Ms	Química Analítica	
19/05/2015	Patricia Fernanda de Oliveira Cabral	Casos investigativos de caráter sociocientífico na promoção da aprendizagem colaborativa com suporte computacional no ensino superior de química	Ms	Química (QAI)	
10/11/2015	Jerino Queiroz Ferreira	Formação inicial de professores de química: explorando possibilidades a partir da promoção de oficinas pedagógicas em argumentação	Dr	Química (QAI)	
10/10/2016	Keila Angélica Peron	Processo de Peer Review: funcionamento e contribuições no ensino superior de química	Dr	Química (QAI)	
11/10/2016	Daniel Lino Teodoro	Aprendizagem em grupos cooperativos e colaborativos: investigação no ensino superior de química	Dr	Química (QAI)	
17/03/2017	Nilcimar dos Santos Souza	Argumentação colaborativa mediada por computador no ensino superior de química	Dr	Química (QAI)	
27/04/2018	Renata Faria de Souza	Programas de pós-graduação em ensino, educação e química no Brasil: análise da produção discente sobre a experimentação no ensino de química (2004 a 2013)	Dr	Química (FQ)	
10/09/2018	Erasmio Moises dos Santos Silva	Autoria coletiva em ambiente informatizado no ensino de química	Ms	Química (QAI)	
16/05/2019	Mikeas Silva de Lima	Letramento gráfico no ensino superior de química	Ms	Química (QAI)	
15/07/2019	Daniela Marques Alexandrino	Educação em Química no Brasil: o que nos revelam os anais dos Encontros Nacionais de Ensino de Química (1982-2010)	Dr	Química (QAI)	

---

**Dr. Salvador Claro Neto**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
11/03/2004	Juliana Helena Bernardi Favaro	Caracterização química e mecânica de um adesivo poliuretano para utilização em metais	Ms	Química Analítica

---

---

**Prof. Dr. Sergio Akinobu Yoshioka**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
25/11/2004	Patricia Eliane Fiscarelli	Estudo da hemocompatibilidade de membranas de colágeno nativo e aniônico	Ms	Química Analítica
01/04/2005	Márcio Antônio Gomes Ramos	Estudo da biorremediação do herbicida Velpar K® in vitro em meio aquoso com o uso do inoculante microbiano EM-4 (Microorganismos eficazes)	Ms	Química Analítica

---

**Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
13/10/1993	Carlúcio Roberto Alves	Oxidação eletroquímica de nitrito sobre ouro em soluções aquosas neutras e ácidas	Ms	Físico-Química
16/08/1994	Adriana Nunes Correia	Eletrodepósitos de níquel e de mercúrio sobre ultramicroeletrodos de platina no estudo mecanístico da reação de desprendimento de hidrogênio	Ms	Físico-Química
01/07/1997	Mauro Coelho dos Santos	Estudo da deposição em regime de subtenção de Ag, Cd, Zn e Sn sobre diferentes substratos em meio ácido	Ms	Físico-Química
26/08/1998	Adriana Nunes Correia	Estudo dos estágios iniciais da eletrodeposição de níquel, cobalto e suas ligas sobre substrato de carbono vítreo	Dr	Físico-Química
04/08/1999	Marli Rodrigues da Cunha Massaroppi	Aplicação da voltametria de onda quadrada no estudo do comportamento eletroanalítico do herbicida Picloram	Ms	Química Analítica
28/01/2000	Djenaine de Souza	Estudos mecanísticos da redução do herbicida Picloram por voltametria de onda quadrada	Ms	Química Analítica
01/09/2000	Robson Tadeu S. de Oliveira Júnior	Determinação dos inseticidas diclorvos e triclorfon por meio da voltametria de onda quadrada	Ms	Química Analítica
29/11/2000	Douglas Waychi Miwa	Utilização da microbalança eletroquímica de cristal de quartzo no estudo da adsorção simultânea de ânions e ad-átomos de cobre	Ms	Físico-Química
30/07/2001	Mauro Coelho dos Santos	Estudo da deposição em regime subtensão de Cd, Se e Te e da formação de monocamadas atômicas ordenadas de CdSe e CdTe sobre diferentes substratos em meios ácidos	Dr	Físico-Química
26/04/2002	Sonia Tomie Tanimoto	Comportamento eletroquímico e eletroanalítico do O, O - dimetil O - (3 - metil-4-nitrofenol fosforotionato) (Fenitrothion)	Ms	Química Analítica
29/08/2003	Ana Marta Ribeiro Nascimento	Nova abordagem para o estudo da eletrodeposição e eletrocristalização do dióxido de manganês. Experimentos com ultramicroeletrodos e microbalança eletroquímica de cristal de quartzo	Dr	Físico-Química
19/09/2003	Silmar Barbosa Silva	Aplicação de recobrimentos catalíticos obtidos pelo método sol-gel para a oxidação de fenol	Dr	Físico-Química

**Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
03/10/2003	Lisbeth Zelayaran Melgar	Desenvolvimento de métodos eletroanalíticos para a determinação do fenitrothion em formulações comerciais: aplicação de voltametria de varredura linear, polarografia de pulso diferencial e voltametria de onda quadrada	Ms	Química Analítica	
20/03/2004	Djenaine de Souza	Utilização de ultramicroeletrodos na quantificação dos pesticidas paraquat e diclorvos em diferentes matrizes por voltametria de onda quadrada	Dr	Química Analítica	
21/07/2005	Murilo Feitosa Cabral	Preparação e caracterização de filmes finos semicondutores de selênio dopados com chumbo	Ms	Físico-Química	
26/08/2005	Marcelina Ovelar Solaliendres	Estudos eletroquímicos e eletrogravimétricos dos processos envolvidos na deposição de selênio sobre eletrodo de ouro	Dr	Físico-Química	
23/09/2005	Andressa Galli	Estudos analíticos e mecanísticos do comportamento eletroquímico do herbicida pendimethalin	Ms	Química Analítica	
30/06/2006	Sonia Tomie Tanimoto	Utilização da engenharia interfacial para a preparação de superfícies nano-estruturadas de Au pela aproximação botton-up	Dr	Química Analítica	
24/07/2006	Maria Raimunda Chagas Silva	Utilização de metodologia eletroanalítica para estudos de adsorção de pesticidas triazínicos em amostras de sedimentos do rio Mogi-Guaçu-SP	Dr	Química Analítica	
02/03/2007	Josiane Caetano Dragunski	Desenvolvimento e aplicações de eletrodos modificados com a enzima acetilcolinesterase para a detecção de pesticidas em matrizes de alimentos	Dr	Química Analítica	
03/07/2007	Michele Odnicki da Silva	Desenvolvimento e caracterização de eletrodos com base no níquel para a determinação de etanol	Ms	Química Analítica	
25/10/2007	Claudia do Amaral Razzino	Desenvolvimento, caracterização e utilização de um nanobiossensor enzimático para a determinação de carbaril	Ms	Química Analítica	
30/01/2008	Osmair Benedito da Silva	Estudo estatístico do desempenho analítico das técnicas eletroquímicas VPD, VOQ e MVOQ para a redução do herbicida paraquat em UME-Au e sua quantificação em águas puras e naturais	Ms	Química Analítica	

**Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
11/06/2008	Juliana Cancino Bernardi	Eletrodos modificados com monocamadas auto-organizadas de alcanotóis: uma abordagem sobre a transferência eletrônica	Ms	Química Analítica	
29/08/2008	Murilo Feitosa Cabral	Estudos voltamétricos e microgravimétricos da deposição em subtensão de cádmio e chumbo sobre filmes finos de selênio	Dr	Físico-Química	
31/07/2009	Eliana Maira Agostini Valle	Estudos eletroquímicos da interação de íons metálicos com os pesticidas Thiram e Picloram	Dr	Química Analítica	
04/09/2009	Andressa Galli	Desenvolvimento e caracterização de um biossensor bienzimático imobilizado sobre monocamadas auto-organizadas para determinação de açúcares em alimentos	Dr	Química Analítica	
14/04/2010	Monise Cristina Ribeiro Casanova	Síntese, caracterização e estudo da estabilidade de nanopartículas metálicas estabilizadas com polieletrólitos e tióis	Ms	Química Analítica	
11/06/2010	Genikelly Cavalcanti Machado	Determinação sequencial de nitrato e nitrito por voltametria de pulso diferencial empregando um ultramicroeletrodo de ouro	Ms	Química Analítica	
15/04/2011	Dyovani Coelho	Caracterização eletroquímica de uma monocamada auto-organizada mista composta por ácido 3-mercaptopropiônico e ácido 11-mercaptoundecanóico	Ms	Química Analítica	
12/05/2011	Murilo Teodoro Martinez	Desenvolvimento de biossensores de pasta de carbono e de pasta de nanotubos de carbono modificados com a enzima acetilcolinesterase para detecção de pesticidas da classe dos carbamatos	Ms	Química Analítica	
13/10/2011	Juliana Cancino Bernardi	Auto-organização no desenvolvimento de sensores, biossensores e modelos de membrana para aplicação em nanomedicina	Dr	Química Analítica	
10/02/2012	Deodato Peixoto dos Santos	Determinação eletroquímica de fenóis após processo de degradação de benzeno usando sensor à base de nanotubos de carbono-ftalocianina de cobalto	Ms	Química (QAI)	
16/02/2012	Lívia Flório Sgobbi	Potencialidades do ácido 4-[(1E)etanohidrazonoil]benzóico como biomimético para a esterase da acetiltiocolina	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/09/2012	Milena Elias Teixeira	Aplicação do eletrodo de diamante dopado com boro modificado pelo método Sol-Gel para determinação e degradação de carbaril	Dr	Química (QAI)	
21/01/2013	Jaqueline Ruiz Maluta	Desenvolvimento e caracterização de eletrodos baseados em nanotubos de carbono de paredes múltiplas decorados com nanopartículas de ouro para detecção de NO	Ms	Química (QAI)	
19/07/2013	Tony Rogerio de Lima Dadamos	Desenvolvimento de uma superfície bifuncional Pt/Au modificada com glicose oxidase para determinação de glicose em amostras alimentícias	Ms	Química (QAI)	
20/09/2013	Tiago Augusto da Silva	Desenvolvimento e caracterização de sensores eletroquímicos baseados em nanotubos de carbono alinhados com DNA para a detecção de bisfenol A	Ms	Química (QAI)	
27/09/2013	Claudia do Amaral Razzino	Eletroquímica do citocromo C em filme nanoestruturado "dendrímico-Pt" ativado	Dr	Química (QAI)	
23/01/2015	Dyovani Coelho	Utilização da eletrodeposição em regime de subtenção na dopagem de filmes semicondutores eletrodepositados de selênio	Dr	Química (QAI)	
13/03/2015	Sara Walmsley Frejlich	Estudo das propriedades electrocatalíticas de óxidos de manganês puros ou modificados com cobre e bismuto para reação de redução de oxigênio em meio alcalino	Ms	Química (FQ)	
31/07/2015	Camila Domingues Mendonça	Determinação eletroanalítica e cromatográfica de Metilparabeno. Uma comparação estatística	Ms	Química (QAI)	
16/10/2015	Pollyana Ferreira da Silva Vianna	Determinação de ácido ascórbico por técnicas eletroquímicas e cromatográficas. Uma comparação estatística de desempenho	Ms	Química (QAI)	
18/02/2016	Erica Megumi Kataoka	Determinação de carbendazim em amostras de suco de laranja por técnicas eletroquímicas. Uma avaliação estatística de desempenho	Ms	Química (QAI)	
25/02/2016	Vanessa Nascimento dos Santos	Estudo das características semicondutoras de filmes de óxido de zinco modificados com pontos quânticos de telureto de cádmio	Dr	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
26/02/2016	Livia Florio Sgobbi	Desenvolvimento de um biossensor mimético descartável para pesticidas organofosforados e carbamatos para o controle de qualidade de águas de abastecimento	Dr	Química (QAI)	
25/05/2016	Paulo Augusto Raymundo Pereira	Preparação e caracterização de superfícies bifuncionais nanoestruturadas de Pt/Au obtidas via template para aplicação em sensores e biossensores	Dr	Química (QAI)	
10/11/2016	Fernando Henrique Cincotto	Detecção dos interferentes endócrinos estradiol e estriol em amostras ambientais e clínicas empregando eletrodos modificados com grafeno, nanopartículas metálicas e quantum dots	Dr	Química (QAI)	
11/08/2017	Jaqueline Ruiz Maluta	Desenvolvimento de carbonos mesoporosos ordenados para aplicação em sensores eletroquímicos	Dr	Química (QAI)	
14/09/2017	Thiago Martimiano do Prado	Estudo espectroeletroquímico do ácido acetilsalicílico e ácido salicílico e suas interferências na absorção de ferro in vitro	Dr	Química (QAI)	
10/11/2017	Naiza Vilas Boas	Síntese e caracterização de óxidos de manganês puros e dopados com cátions metálicos utilizados como materiais aplicados em dispositivos eletroquímicos de conversão de energia	Dr	Química (QAI)	
17/05/2018	Anderson Massahiro de Campos	Influência do tamanho de nanoesferas de carbono na eletroanálise de fármacos: detecção de paracetamol em amostras biológicas	Ms	Química (QAI)	
30/07/2018	Thiago Serafim Martins	Desenvolvimento de um sensor eletroquímico para furosemda baseado em superfície de grafite de lápis modificada com filme polimérico de Ni-Salen e nanopartículas de Ni(OH) <sub>2</sub> /C	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Sergio Paulo Campana Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
12/05/1993	José Cláudio Caraschi	Preparação e caracterização de carboximetilcelulose a partir de bagaço de cana de açúcar	Ms	Físico-Química
26/09/1997	José Cláudio Caraschi	Estudo das relações estrutura/propriedades de carboximetilcelulose obtida por derivatização de polpa de bagaço de cana-de-açúcar	Dr	Físico-Química
09/03/1998	Roberta Signini	Estudos de obtenção, purificação e caracterização de quitosana	Ms	Físico-Química
30/10/1998	Douglas de Britto	Estudo da reação de benzilação de fibras e polpas de fibras do bagaço de cana-de-açúcar	Ms	Físico-Química
22/03/1999	Luís Carlos de Morais	Preparação e caracterização de materiais absorventes a partir de celulose e quitina	Ms	Físico-Química
06/08/1999	Elisabete Curti	Estudos de obtenção e caracterização de quitosanas e de N,N,N-trimetilquitosana	Ms	Físico-Química
01/03/2002	Roberta Signini	Estudo das relações estrutura/propriedades de quitina e quitosana	Dr	Físico-Química
09/05/2002	Marcos Valério Battisti	Obtenção e caracterização de quitina e quitosana de <i>Macrobrachium rosengergil</i>	Ms	Físico-Química
19/03/2003	Márcia Barreto Cardoso	Estudo dos efeitos da irradiação de quitina com ultra-som sobre sua desacetilação	Ms	Físico-Química
25/03/2003	Cristina de Sousa Camilo	Filmes automontados de quitosana e azopolímeros PS-119	Ms	Físico-Química
05/08/2003	Douglas de Britto	Estudos da obtenção e das propriedades de carboximetilcelulose (CMC) e N, N, N-trimetilquitosana (TMQ) e das interações do complexo polieletrólítico CMC/TMQ com Cu <sup>2+</sup> , ácido húmico e atrazina	Dr	Físico-Química
09/09/2003	Rodrigo Lassarote Lavall	Estudo de obtenção, desacetilação e caracterização físico-química de $\beta$ -quitina dos gládios de lulas do gênero <i>Loligo</i>	Ms	Físico-Química
12/03/2004	Elisabete Curti	Estudos de obtenção e caracterização de N,N,N-trimetilquitosana e de seu comportamento viscosimétrico em solução aquosa	Dr	Físico-Química
29/04/2005	Priscilla Costa do Sim	Efeitos do tratamento com ultra-som sobre a extração de quitina da biomassa e sobre a solubilidade do polissacarídeo	Ms	Físico-Química

**Prof. Dr. Sergio Paulo Campana Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
26/05/2008	Márcia Barreto Cardoso	Contribuição ao estudo da reação de desacetilação de quitina: estudos da desacetilação assistida por ultra-som de alta potência	Dr	Físico-Química	
20/03/2009	Jorge Augusto de Moura Delezuk	Desacetilação de beta-quitina assistida por ultra-som de alta intensidade: estudo dos efeitos da amplitude e do tempo de irradiação e da temperatura da reação	Ms	Físico-Química	
12/08/2011	Sara Cristina Pereira Veiga	Estudos físico-químicos de N-acetilação de quitosanas em meio homogêneo	Ms	Físico-Química	
13/09/2011	Daniella de Souza e Silva	Estudos físico-químicos de O-carboximetilação de quitosana	Ms	Físico-Química	
16/03/2012	Anderson Fiamingo	Membranas porosas de N,O-carboximetilquitosana/quitosana para aplicação na prevenção de adesões pericárdicas pós-cirúrgicas	Ms	Química (FQ)	
10/12/2012	Virginia de Alencar Muniz Gonzaga	Desacetilação assistida por irradiação de ultrassom de alta intensidade aplicada a quitinas extraídas de gládios de lulas	Ms	Química (FQ)	
20/06/2013	Jorge Augusto de Moura Delezuk	Produção de quitosanas com características controladas utilizando a irradiação de ultrassom de alta intensidade	Dr	Química (FQ)	
24/04/2014	Adriana Pavinatto	Efeitos estruturais, de conformação e orientacionais na interação de quitosana com modelos de membrana celular	Dr	Química (FQ)	
13/06/2014	Lilian Aparecida Fiorini Vermeersch	Processamento de suspensões aquosas de beta-quitina por irradiação de ultrassom de alta intensidade: produção e caracterização de filmes autossustentáveis	Ms	Química (FQ)	
26/03/2015	Tonimar Domiciano Arrighi Senra	N,N,N-trimetilquitosana e N-(2-hidróxi)-propil-3-trimetilamônio quitosana: preparação, caracterização e estudo de suas interações com decanossulfonato de sódio	Dr	Química (FQ)	
19/02/2016	William Marcondes Facchinatto	Preparação e caracterização de nanosuspensões e hidrogéis de N,O-metoxipoli(etilenoglicol)-g-quitosana para aplicação em sistemas de liberação de fármacos antitumorais	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Sergio Paulo Campana Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
29/04/2016	Anderson Fiamingo	Propriedades físico-químicas e mecânicas de membranas porosas de carboximetilquitosana e hidrogéis de quitosana para aplicação em engenharia de tecidos	Dr	Química (FQ)	
24/07/2017	Daniella de Souza e Silva	Síntese e caracterização de derivados 3,6-O'-dimiristoil quitosana para encapsulação e liberação de fármacos antitumorais	Dr	Química (FQ)	
28/02/2018	Danilo Martins dos Santos	Materiais não tecidos à base de poli(epsilon-caprolactona)/cloreto de N-(2-hidroxil)-propil-3-trimetilamônio quitosana: desenvolvimento por eletrofiliação, caracterização físico-química e avaliação citotóxica in vitro	Dr	Química (FQ)	
22/10/2018	Andrea de Lacerda Bukzem	Membranas porosas à base de carboximetilquitosana e poli (álcool vinílico) para o tratamento de lesões de pele	Dr	Química (FQ)	

---

**Prof. Dr. Sérvulo Folgueras-Domínguez**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
25/08/1998	João Célio Gervásio da Silva	Alterações estruturais e químicas em fosfato ácido lamelar de nióbio (V) e influência nas propriedades ácidas e texturais	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Shantappa Sidramappa Jewur**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
23/04/1993	José Melo de Carvalho	Transformação catalítica de C7- e C8-aromáticos sobre zeólita ZSM-5 modificada por nióbio	Dr	Físico-Química

---

---

**Prof. Dr. Stanislaw Bogusz Junior**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/05/2018	Larissa Chirino de Almeida	Identificação de compostos voláteis importantes para o aroma da carne assada de frangos suplementados com $\beta$ -ácidos do lúpulo	Ms	Química (QOB)	
12/04/2019	Renato da Silva Durello	Química do sabor de cervejas: detalhes moleculares de lúpulos ( <i>Humulus lupulus</i> ) cultivados no Brasil no processo cervejeiro	Ms	Química (QAI)	
26/04/2019	Stéphano Marques	Influência de diferentes porta-enxertos na composição química dos óleos essenciais e do suco de tangerinas Fremont IAC 543	Ms	Química (QAI)	
13/03/2020	Lucas Mari Silva	Determinação de humulonas e lupulonas em lúpulo por microextração em fase líquida com fibra oca e cromatografia líquida de alta eficiência	Ms	Química (QAI)	

---

---

**Profa. Dra. Teresa Benita Iwasita de Vielstich**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/08/2003	Roberto Batista de Lima	Estudo da eletroxidação de etileno glicol em ligas de PtRu eletrodepositadas e em eletrodos de alta área superficial suportados em carbono	Ms	Físico-Química	
10/08/2005	Amanda Claro Gutierrez	O monóxido de carbono na interface eletroquímica: Estudos de transferência de massa e eletrocatalise	Dr	Físico-Química	
25/11/2005	Elisete Aparecida Batista	As reações de eletroxidação de metanol e monóxido de carbono: novos aspectos e novas interpretações	Dr	Físico-Química	
18/12/2006	Roberto Batista de Lima	Estudo da eletrooxidação de etileno glicol e de seus produtos de oxidação parcial em eletrodos de Pt e PtRu	Dr	Físico-Química	

**Prof. Dr. Ubirajara Pereira Rodrigues Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
06/04/2001	Francilio de Carvalho Oliveira	Compósitos de ésteres de celulose e heteropolimetalatos de Keggin	Ms	Físico-Química	
21/09/2001	Leonardo Marmo Moreira	Estudo de filme fino do tetraazamacrocíclico de Ferro (II), FeTIM, sobre silício monocristalino oxidado organomodificado com aminossilanos	Ms	Química Analítica	
26/09/2001	Janildo Lopes Magalhães	Estudo da formação de filmes finos de fosfinas e aminas de rutênio sobre silício organomodificado com aminopropiltrialcolxissilano	Ms	Química Analítica	
16/12/2004	Silvio Vaz Junior	Composto modelo de armazenamento de manganês em sementes de trigo: síntese do composto de ácido fítico e manganês e sua caracterização por técnicas espectroscópicas	Ms	Físico-Química	
16/02/2005	Adriano Lopes de Souza	Aminoalcóxissilanos e ácido 12-tungstosfórico: estudo de filmes híbridos orgânico-inorgânicos auto-montados e avaliação do comportamento fotocromico de seus xerogéis	Ms	Físico-Química	
20/04/2005	Talia Pietra Soares	Estudos do compósito de acetato celulose com óxido de silício, para aplicação em nanofiltração	Ms	Química Analítica	
31/10/2007	Juliana Salvador Andresa	Formação e reatividade de filmes finos de macrocíclicos de ferro sobre silício monocristalino	Dr	Físico-Química	
27/08/2008	Marli Leite de Moraes	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico: ênfase na interação com modelos de membrana e aplicações em biossensores	Dr	Físico-Química	
14/10/2008	Rafael Machado Reis	Filmes de azul da Prússia sobre ITO: estudos de pós-tratamento e estabilidade frente diferentes pHs e diferentes compostos fosfatados	Ms	Físico-Química	
11/12/2008	Flávio Luiz Silva de Carvalho	Efeito da matriz no comportamento fotocromico de ormosils de fosfotungstato	Ms	Físico-Química	
15/10/2009	Guilherme Carvalho Tremiliosi	Estudo comparativo de catalisadores ácidos para a produção de biodiesel	Ms	Físico-Química	

**Prof. Dr. Ubirajara Pereira Rodrigues Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
19/04/2010	Adriano Lopes de Souza	Filmes híbridos orgânico-inorgânicos formados pela técnica da automontagem eletrostática camada-por-camada contendo polioxometalatos do tipo Keggin	Dr	Físico-Química	
12/05/2010	Fernando de Lucca Barbarini	Membranas de peneira molecular de carbono obtidas pela pirólise de poli(imidas) ramificadas	Ms	Físico-Química	
27/07/2010	Paulo Cesar Leme	Filmes de nanopartículas de dióxido de titânio com undecatungstofosfatomanganês(melamina) e sua reatividade frente à atrazina	Ms	Físico-Química	
11/12/2012	Liliane Cristina Battirola	Estruturas grafitizadas e nanocompósitos a base de Poli(imida)/argila organomodificada: síntese, caracterizações e aplicações	Dr	Química (FQ)	
14/03/2014	Renato Antonio Barba Encarnacion	Preparação via processo sol-gel de catalisadores a base de níquel na reação de deslocamento gás-água: efeito do ácido fosfotungstico e organosilanos	Ms	Química (FQ)	
16/06/2014	Luciana Valgas de Souza	Filmes de ormosils contendo polioxometalatos dopados com nanopartículas de titânia: adsorção de lipídeos e formação de biofilmes de Escherichia coli	Dr	Química (FQ)	
17/07/2014	Sajjad Ullah	Materiais nanoestruturados e filmes finos baseados em TiO2 para aplicação em fotocatalise	Dr	Química (QAI)	
10/06/2015	Orlando Armando Elguera Ysnaga	Métodos de análise de materiais híbridos: um estudo comparativo entre fluorescência de raios-x com detecção dispersiva em energia usando fonte tradicional e luz síncrotron	Dr	Química (QAI)	
04/08/2015	Kelen Menezes Flores Rossi de Aguiar	Síntese de hidroxietiluretana-poli(dimetilsiloxano) com diferentes terminações de cadeia via fixação de CO2: síntese, caracterizações e potenciais aplicações	Dr	Química (QAI)	
13/08/2015	Daniel Fujimura Leite	Estudo teórico/experimental comparativo do catalisador brometo de 1-propil-4-azo-1-azôniobiciclo[2,2,2]octano (P-DABCO) para a ciclo-adição catalítica de CO2 aos epóxidos para a formação de ciclocarbonatos orgânicos	Ms	Química (FQ)	

**Prof. Dr. Ubirajara Pereira Rodrigues Filho**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
21/05/2018	Elias Paiva Ferreira Neto	Partículas e aerogéis nanoestruturados de SiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> e SiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> -Azul da Prússia para aplicação em fotocatalise heterogênea	Dr	Química (QAI)	
20/08/2018	Átila Nascimento Alves	CO <sub>2</sub> como matéria prima: materiais híbridos do tipo uretanosil obtidos a partir de monômeros de poli(dimetil siloxano) e bisfenol A	Ms	Química (QAI)	
09/12/2020	Elton Faria de Souza Lima	Materiais híbridos obtidos via fixação de CO <sub>2</sub> com potencial para serem empregados como biomateriais: obtenção de compósitos de poli(hidroxiuretana)s derivadas de polidimetilsiloxano com fosfato de cálcio	Dr	Química (QAI)	
10/02/2021	Caio Menezes Ribeiro Galdiano	Síntese e caracterização de material híbrido composto por partículas fotocatalíticas ligadas por hidroxiuretanais	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Victor Marcelo Deflon**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
01/12/2011	Pedro Ivo da Silva Maia	Complexos de interesse medicinal em terapia ou diagnóstico, envolvendo os elementos Au, Pd, Pt, Re e Tc, com tiossemicarbazonas S,N,S-tridentadas	Dr	Química (QAI)	
11/05/2012	Andre Gustavo de Araujo Fernandes	Quelato-complexos de rênio e tecnécio com potencial aplicação medicinal	Dr	Química (QAI)	
19/04/2013	Carolina Gonçalves Oliveira	Síntese e caracterização de complexos de metais da primeira série do bloco d com tiossemicarbazonas para investigar seu potencial contra Mycobacterium tuberculosis	Ms	Química (QAI)	
16/05/2013	Mônica Soto Monsalve	Síntese e caracterização de compostos de coordenação mistos de cobre com potencial atividade anti-Mycobacterium tuberculosis	Ms	Química (QAI)	
11/04/2014	Murilo Cesar Carroccia	Complexos de oxovanádio(V) com ligantes hidrazonas bioativos: síntese, caracterização estrutural e estudo da potencial atividade tripanocida	Ms	Química (QAI)	
13/03/2015	Rafaela Bernardo Provazi Pesci	Síntese e caracterização de ligantes bioativos e seus complexos de molibdênio de interesse farmacológico e de índio e gálio como modelos para medicina nuclear	Dr	Química (QAI)	
19/03/2015	Amandha Kaiser da Silva	Complexos heterolépticos de ouro(III) com potenciais antitumorais e anti-Trypanosoma cruzi	Ms	Química (QAI)	
29/10/2015	Vanessa Fernandes Ferreira	Tiossemicarbazonas e ditiocarbazatos contendo anel pirazolinico: obtenção, estudos de atividade tripanocida e de formação de complexos com gálio	Ms	Química (QAI)	
01/07/2016	Henrique Koch Chaves	Complexos derivados do fragmento fac-[M(CO)3L] (M = Re e Tc) com ligantes multidentados como novos agentes para radioterapia e radiodiagnóstico	Dr	Química (QAI)	
11/08/2017	Carolina Gonçalves Oliveira	Síntese, caracterização e estudo de mecanismo de ação de complexos de paládio e platina com ligantes tiossemicarbazonas derivados do pireno visando a obtenção de novos quimioterápicos anticâncer	Dr	Química (QAI)	
11/10/2017	Viviana da Silva Prado	Obtenção de complexos de GaIII e InIII com interesse em medicina nuclear a partir do desenvolvimento de ligantes multidentados	Dr	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Victor Marcelo Deflon**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
16/05/2018	Jocely de Lucena Dutra	Complexos de manganês com tiossemicarbonas e semicarbonas: obtenção e avaliação de atividade anti-Myco <b>acterium tuberculosis</b> e citotoxicidade frente a linhagens celulares de tumor de mama humano e adenocarcinoma de pulmão humano	Ms	Química (QAI)	
08/11/2019	Jessica Maria de Almeida	Síntese e caracterização estrutural de novos complexos de rênio(II) e tecnécio-99m(II) com potencial aplicação na medicina nuclear	Ms	Química (QAI)	
17/02/2020	Victor Maia Miranda	Obtenção e avaliação da atividade tripanocida de novos complexos quadrático-planares de metais divalentes do grupo 10	Ms	Química (QAI)	

---

**Prof. Dr. Vitor Hugo Polisé Paccas**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
09/11/2017	Heloisa de Campos Camargo	Desenvolvimento de ferramenta computacional para controle, calibração e verificação de equipamentos de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025	Ms	Química (QAI)	
10/05/2018	Eduardo Quaresma Junior	Desenvolvimento e validação de ferramenta computacional para laboratórios provedores de ensaios de proficiência baseado na NBR ISO/IEC 17043:2011	Ms	Química (QAI)	

**Prof. Dr. Wagner Luiz Polito**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
27/08/1987	Antonia Marli dos Santos	Contribuição ao estudo de uma liga odontológica de níquel-crômio: formulação, caracterização química, caracterização mecânica e ensaios de corrosão eletroquímica	Ms	Físico-Química
11/08/1988	Hélio Correa de Melo	Catalimetria de complexação e precipitação: investigações dos sistemas alizarina/peróxido/Mn e As(III)/Ce(IV)/SCN-	Ms	Físico-Química
16/04/1991	Cristiane Tenan Schlittler dos Santos	Técnicas catalimétricas para análise de manganês: estudos de titulações complexométricas com o sistema verde de malaquita/periodato/manganês (II)/EDTA	Ms	Química Analítica
27/09/1991	Salvador Claro Neto	Desenvolvimento e aplicações de sensores bipotenciométricos em índices oleoquímicos	Ms	Química Analítica
02/10/1991	Antonia Marli dos Santos	Oxidação de ligas metálicas especiais e o comportamento do filme de metal/óxido de metal como sensor de pH	Dr	Físico-Química
18/11/1991	Angélica Redondo Silveira Serillo	Estudos das células de fluxo condutométrica e potenciométrica aplicada na determinação de ferro, alumínio e zinco em águas naturais	Ms	Química Analítica
14/01/1993	Newton Luiz Dias Filho	Adsorção de Cu(II) e Co(II) sobre sílica gel funcionalizada com 3-benzimidazol-propil: formação dos complexos e propriedades estruturais	Dr	Físico-Química
03/03/1994	Oscar Bahia Filho	Determinação de compostos insolúveis de titânio, vanádio e nióbio em aços de baixa-liga por ICP-AES utilizando dissolução eletroquímica a potencial controlado em fluxo	Dr	Química Analítica
07/03/1997	Marta Ferreira Koyama Takahashi	Sobre a caracterização e utilização de polibutadieno hidroxilado, diisocianatos e pré-polímeros na síntese de poliuretanos: para aplicações como propelentes e proteção térmica de sistemas de propulsão de foguetes	Dr	Química Analítica
04/09/1997	Angélica Redondo Silveira Serillo	Sensor quimicamente modificado com liga de Ni-cr/óxido/colágeno/2-mercaptobenzotiazol para aplicações voltamétricas	Dr	Química Analítica
30/03/2000	Claudio Marcos de Magalhães	Sensores de acidez em meio não aquoso: desenvolvimento e aplicação de um dispositivo bipotenciométrico diferencial	Ms	Química Analítica

**Prof. Dr. Wagner Luiz Polito**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
25/08/2000	Ana Paula Duarte Seleglim	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos de pasta de carbono modificados quimicamente para análise de paracetamol e cafeína em fármacos: aplicação da voltametria cíclica e voltametria de pulso diferencial	Ms	Química Analítica	
02/03/2001	Hélio Correa de Melo	Sobre a aplicação de eletrodos de pasta de carbono modificados para a determinação de paracetamol, cafeína, L-dopa, carbidopa e ácido L-ascórbico empregando técnicas voltamétricas	Dr	Química Analítica	
27/03/2003	Antonio Aparecido Bertoldo	Desenvolvimento de metodologia para determinação dos componente e especificação de polussulfetos em amostras de calda sulfocálcica	Ms	Química Analítica	
25/06/2003	Paula Cristina Garcia Manoel Crnkovic	Análise termogravimétrica para a determinação de fatores que afetam a eficiência de sorção de SO <sub>2</sub> por calcários na combustão de carvões	Dr	Química Analítica	
03/02/2005	Nelson Eugenio Lauer	Avaliação dos efeitos nutricionais de biofertilizantes obtidos por compostagem líquida	Ms	Química Analítica	
25/07/2005	Ana Paula Duarte Seleglim	Síntese, organo-funcionalização e caracterização de sílicas amorfas para a determinação de cátions metálicos de interesse ambiental usando eletrodos quimicamente modificados	Dr	Química Analítica	
26/09/2005	Adriana Maria de Almeida	Análise química de calcário e carvão mineral baseada na decomposição em forno de microondas doméstico	Ms	Química Analítica	
07/03/2006	Volnei Resta Amorim Filho	Avaliação comparativa de procedimentos para o preparo de amostras agroindustriais na determinação de elementos inorgânicos por técnicas espectrofotométricas	Dr	Química Analítica	
14/09/2007	Renato Pierrotti Rossetti	Determinação de fenóis totais em frutos de café: avaliações em diferentes fases de maturação	Ms	Química Analítica	
21/11/2014	Miguel Alexis Luna Quinto	Liberação controlada em ureia revestida empregando um sistema polimérico acrilato com foco no íon amônio	Ms	Química (QAI)	
11/02/2015	Ricardo Bortoletto Santos	Desenvolvimento de revestimentos poliméricos para liberação controlada de ureia	Ms	Química (QAI)	

**Dr. Wilson Tadeu Lopes da Silva**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área	
22/02/2011	Lilian Fernanda de Almeida Martelli	Avaliação quantitativa e qualitativa da matéria orgânica de solo sob a aplicação de efluente de esgoto tratado em biodigestor anaeróbico	Ms	Química Analítica	
03/02/2015	Fabricio Heitor Martelli	Determinação e caracterização físico-química e espectroscópica de gramíneas para obtenção de etanol de segunda geração	Ms	Química (QAI)	
16/07/2015	Bruno Santos de Paula	Caracterização do carbono associado a horizontes espódicos profundos de solos da floresta amazônica, visando sua estabilidade	Ms	Química (QAI)	
14/10/2016	Lilian Fernanda de Almeida Martelli	Oxitetraciclina como antibiótico promotor de crescimento: comportamento com substâncias húmicas e no solo empregando-se métodos espectroscópicos e LC-MS	Dr	Química (QAI)	

**Profa. Dra. Yvonne Primerano Mascarenhas**

Data da Defesa	Aluno	Título	Nível	Área
26/04/1974	Regina Helena Fabbri Almeida	Determinação da estrutura do cloreto do bistribenzilfosfinóxido cobalto (II)	Ms	Físico-Química
21/02/1975	Sérvulo Folgueras Dominguez	Contribuição ao estudo cristalográfico de selenatos de lantanídeos	Ms	Físico-Química
26/04/1978	Regina Helena Porto Francisco	Determinação da estrutura do nitrato de tris-(1-fenil-3,5-dimetil-pirazol) prata(I)	Ms	Físico-Química
27/07/1979	Ana Maria Gonçalves Dias Rodrigues	Determinação da estrutura do diisoticianato-bis (1-fenil-3,5-dimetil-pirazol) cobalto (II)	Ms	Físico-Química
18/10/1979	Maria Teresa do Prado Gambardella	Determinação da estrutura do 7-hidróxi-4'-metóxi-isofalvanquinona	Ms	Físico-Química
19/03/1982	Júlio Zukerman Schpector	Determinação das estruturas cristalinas e moleculares da 4-hidroxi-4-fenilhexanamida e do nitrato de 1-fenil-3,5-dimetilpirazolio por difração de raios-X	Ms	Físico-Química
14/08/1990	Antonio Joaquim Guerra Conceição Silva	Determinação da estrutura cristalina do mineral de urânio furcalita e do (E)-1-(3',4',5'-trimetoxifenil)-2-nitropropeno por difração de raios-X	Ms	Físico-Química
03/12/1993	José Geraldo Nery	Caracterização estrutural através de difração de raios X, RMN e infra-vermelho de zeolitas y modificadas por terras raras	Ms	Química Analítica
29/04/1994	Paulo Sérgio Lopes de Oliveira	Cristalização e dados cristalográficos preliminares de uma nova lectina da semente de jaca	Ms	Química Analítica
12/06/1996	Norma Bianca Saes	Análise quantitativa espectropolarimétrica da composição em estrutura secundária da albumina sérica humana em várias condições de pH e de concentração de metanol	Ms	Química Analítica
26/11/1998	José Geraldo Nery	Síntese e estudo cristalográfico por difração de raios X de materiais zeolíticos com potencialidade tecnológica	Dr	Físico-Química



# Pós-Graduação em Números

## **PRESIDENTES DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO\***

- Prof. Dr. Guilherme Fontes Leal Ferreira - 26/05/1972
- Prof. Dr. Roberto Leal Lobo e Silva Filho - 14/09/1972
- Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann - 10/05/1978
- Prof. Dr. Horácio Carlos Panepucci - 24/09/1980
- Prof. Dr. Sylvio Goulart Rosa Júnior - 23/11/1981
- Prof. Dr. Luiz Nunes de Oliveira - 23/03/1982
- Prof. Dr. Rogério Catarino Trajano da Costa - 01/12/1983
- Prof. Dr. Eduardo Ernesto Castellano - 25/11/1987
- Prof. Dr. José Pedro Donoso Gonzalez - 26/11/1990
- Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças - 06/07/1994
- Prof. Dr. Douglas Wagner Franco - 29/09/1995
- Profa. Dra. Elisabete Frollini - 07/10/1998
- Prof. Dr. Miguel Guillermo Neumann - 01/10/1999
- Prof. Dr. Francisco Carlos Nart - 02/04/2001
- Prof. Dr. Ernesto Rafael Gonzalez - 01/11/2004
- Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro - 01/11/2006
- Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro - 01/11/2008
- Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro - 01/11/2010
- Prof. Dr. Emanuel Carrilho - 01/03/2012

---

\* Conforme registros existentes nos arquivos das composições dos colegiados e comissões do IFQS/IQSC.

- Prof. Dr. Emanuel Carrilho - 01/03/2014
- Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso - 01/03/2016
- Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva - 25/05/2016
- Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck - 28/05/2018
- Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck - 28/05/2020
- Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavaleiro - 27/05/2022

## **VICE-PRESIDENTES DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO\*\***

- Prof. Dr. Laércio Gondin de Freitas - 14/09/1972
- Prof. Dr. Oscar Hipólito - 10/05/1978
- Prof. Dr. Roberto Leal Lobo e Silva Filho - 23/05/1979
- Prof. Dr. Luís Alberto Avaca - 20/04/1982
- Prof. Dr. José Talamoni - 19/03/1984
- Prof. Dr. Johannes Rudiger Lechat - 05/03/1986
- Prof. Dr. Milan Trisic - 17/05/1987
- Prof. Marcel Tabak - 07/12/1990
- Prof. Fernando Mauro Lanças - 26/11/1992
- Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli - 06/07/1994
- Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli - 29/09/1995
- Profa. Dr. Elisabete Frollini - 06/08/1997
- Prof. Dr. Douglas Wagner Franco - 30/10/1998
- Prof. Dr. Fernando Mauro Lanças - 01/10/1999
- Prof. Dr. Edson Antonio Ticianelli - 28/09/2000
- Profa. Dra. Maria Olimpia de Oliveira Rezende - 09/08/2002
- Profa. Dra. Ana Maria de Guzzi Plepis - 25/02/2003
- Prof. Dr. Éder Tadeu Gomes Cavalheiro - 18/11/2004
- Prof. Dr. Sergio Antonio Spinola Machado - 26/01/2007
- Prof. Dr. Marcelo Henrique Gehlen - 12/03/2009
- Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck - 12/11/2009
- Prof. Dr. Hamilton Brandão Varela de Albuquerque - 01/03/2012
- Prof. Dr. Daniel Rodrigues Cardoso - 10/06/2013
- Prof. Dr. Emanuel Carrilho - 01/03/2016
- Prof. Dr. Roberto Gomes de Souza Berlinck - 25/05/2016
- Prof. Dr. Albérico Borges Ferreira da Silva - 28/05/2018
- Profa. Dr. Elisabete Frollini - 28/05/2020
- Prof. Dr. Artur de Jesus Motheo - 27/05/2022

---

\*\* Conforme registros existentes nos arquivos das composições dos colegiados e comissões do IFQS/IQSC.

## **FUNCIONÁRIOS DO SERVIÇO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

- Wladerez Aparecida Gounella Caidado (IFQSC)
- Marcia Fonseca Silva Rigo
- Vera Lucia Sarro Pereira
- Maria Silvia de Guzzi Plepis
- Daniele Decicino Paiutta
- Rodrigo David Nascimento
- Gustavo Boni Minetto
- Andreia Cristina Cardozo de Moraes
- Alessandro Aguiar de Castro Sá
- Gustavo Moraes da Costa
- Gislei Aparecida Alchangelo de Oliveira

## **FUNCIONÁRIOS QUE TRABALHARAM NO RELATÓRIO CAPES**

- Aparecida (Cidinha) Duarte
- Eunice Aparecida Benini Bocuto
- Eliana Aparecida Barion Vidal
- Karina Marcondes Cesar de Vita
- Marcela Bassoli
- Sandra Aparecida Zambon da Silva
- Loreni Bastos Pereira

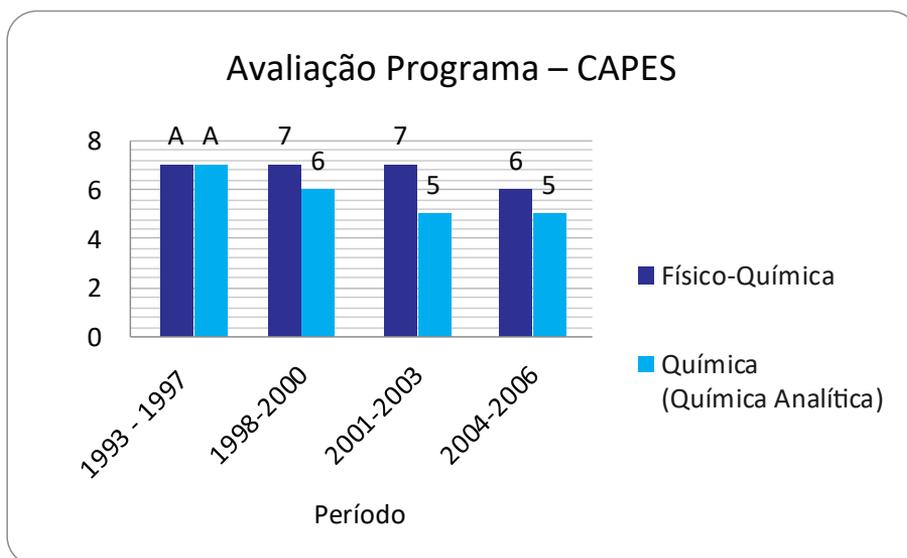
## AVALIAÇÕES DO CURSO

### Programa de Físico-Química:

- 1993-1997 – Nota A
- 1998-2000 – Nota 7
- 2001-2003 – Nota 7
- 2004-2006 - Nota 6

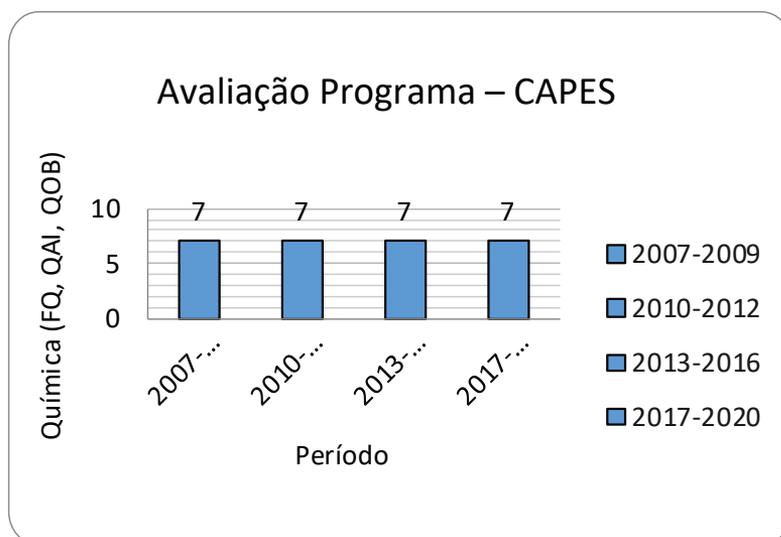
### Programa de Química (Química Analítica):

- 1993-1997 – Nota A
- 1998-2000 – Nota 6
- 2001-2003 – Nota 5
- 2004-2006 – Nota 5



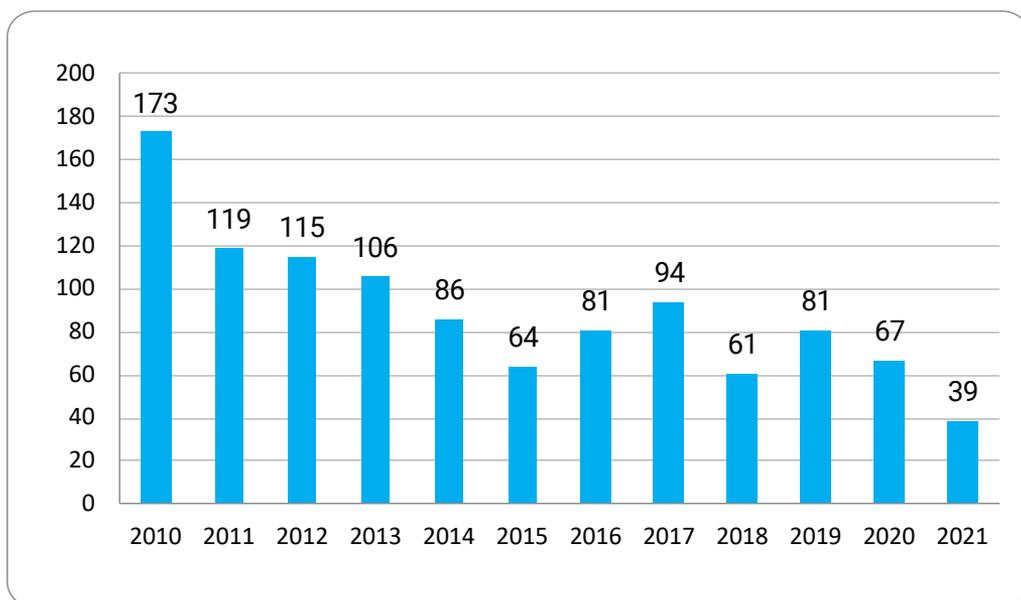
## Programa de Química (Área de Físico-Química, Química Analítica e Inorgânica e Química Orgânica e Biológica):

- 2007-2009 – Nota 7
- 2010-2012 – Nota 7
- 2013-2016 – Nota 7
- 2017-2020 – Nota 7



## INGRESSANTES NO PROGRAMA ENTRE 2010-2021

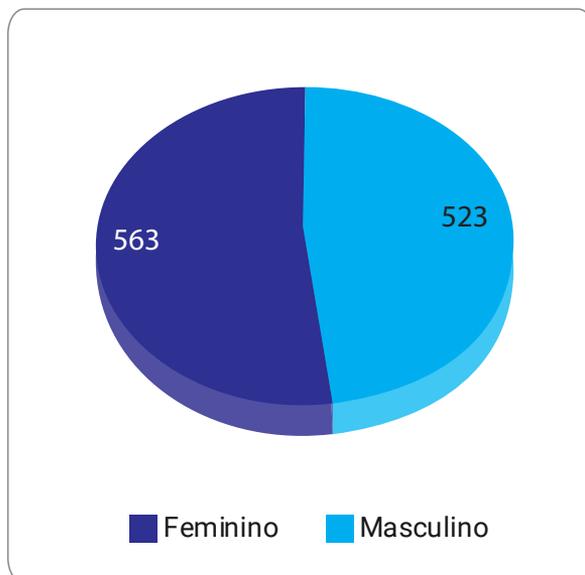
**Gráfico 1:** Ingressantes no programa de Pós-Graduação (2010-2021)\*.



\*Coleta de dados até 15/03/2021.

Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

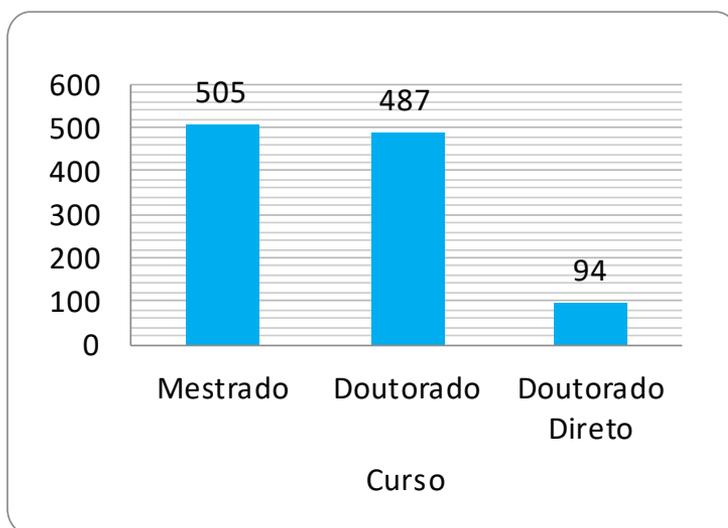
**Gráfico 2:** Ingressantes no programa de Pós-Graduação por gênero (2010-2021)\*.



\*Coleta de dados até 15/03/2021.

Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

**Gráfico 3:** Ingressantes no programa de Pós-Graduação por Curso (2010-2021)\*.

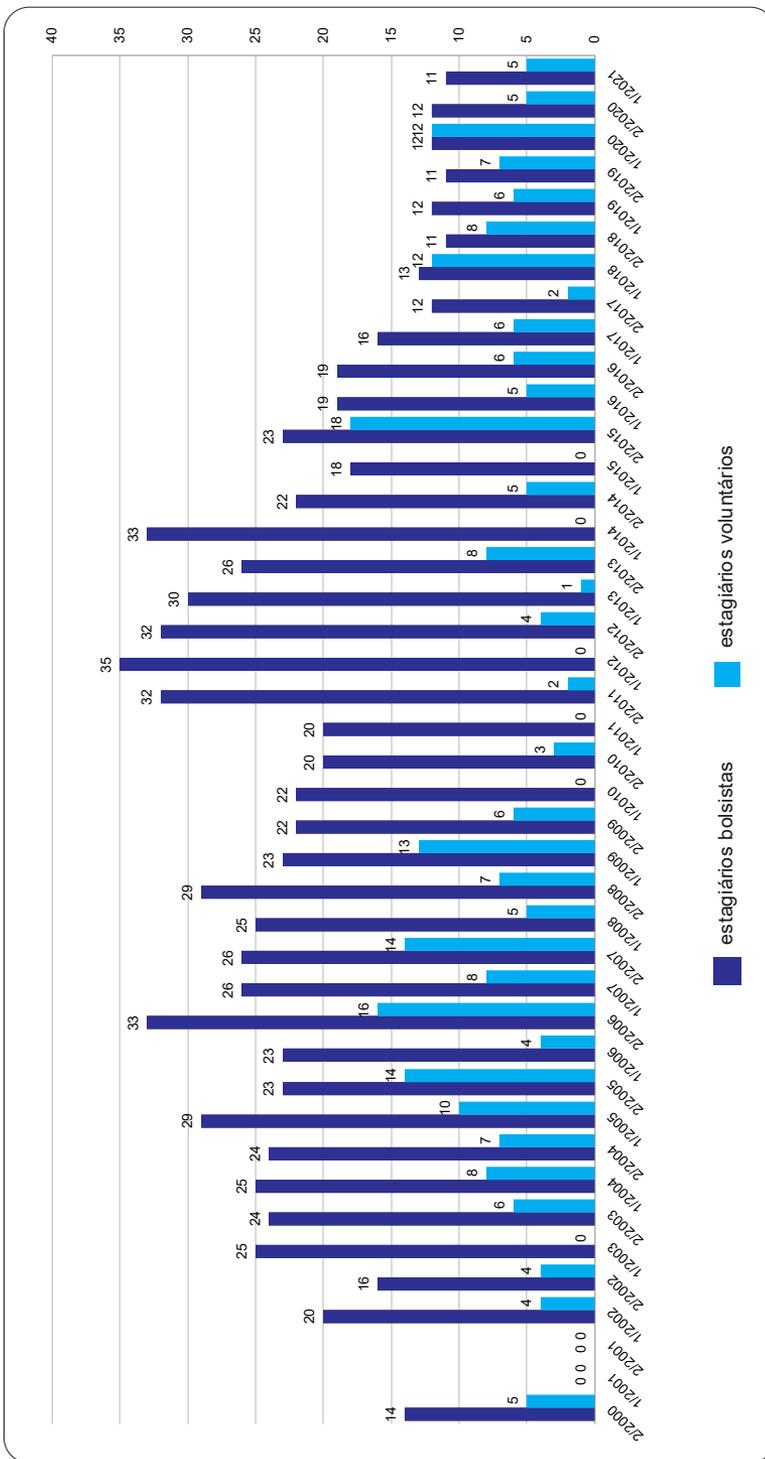


\*Coleta de dados até 15/03/2021.

Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

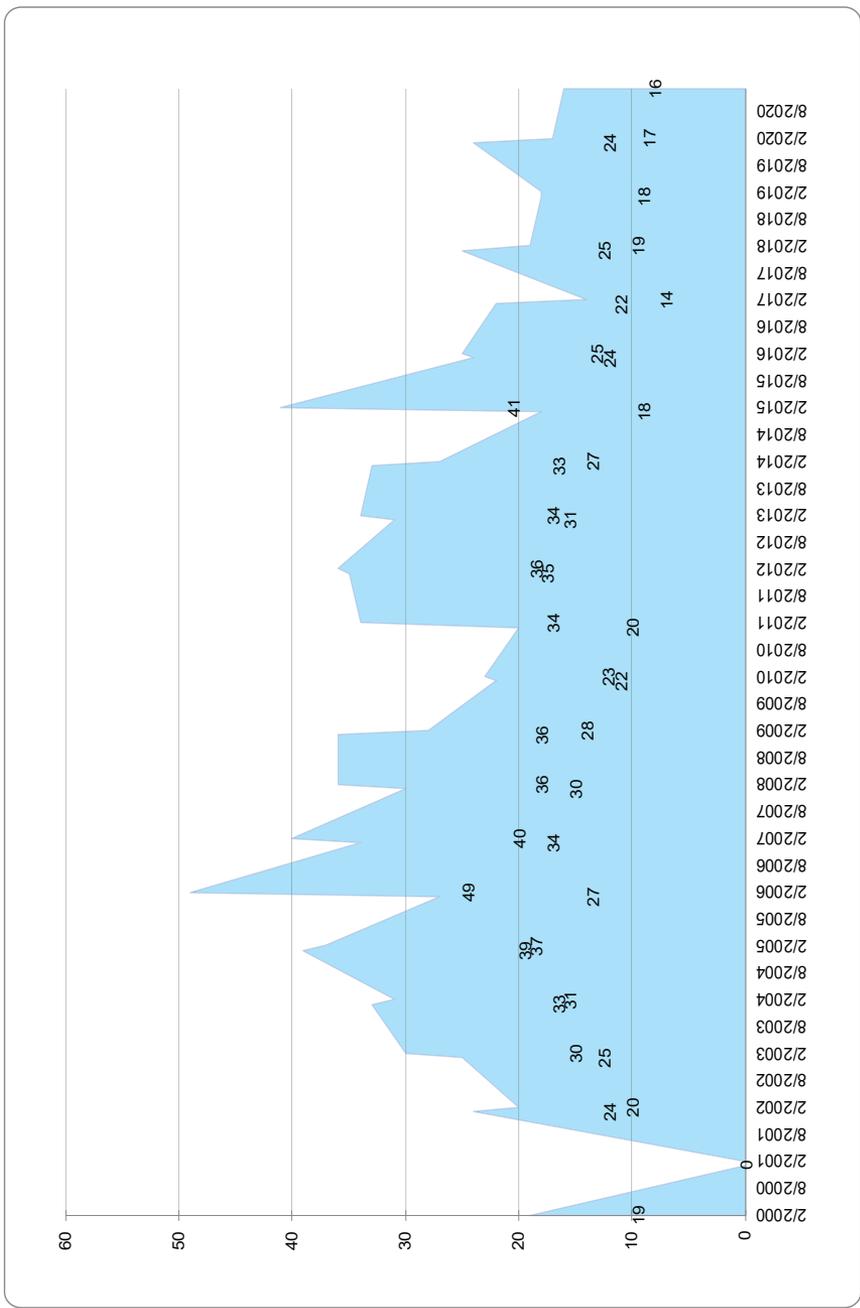
# PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO DE ENSINO – PAE

**Gráfico 4: PAE - Estagiários bolsistas e estagiários voluntários (2o. semestre/2000 ao 1o. semestre/2021)**



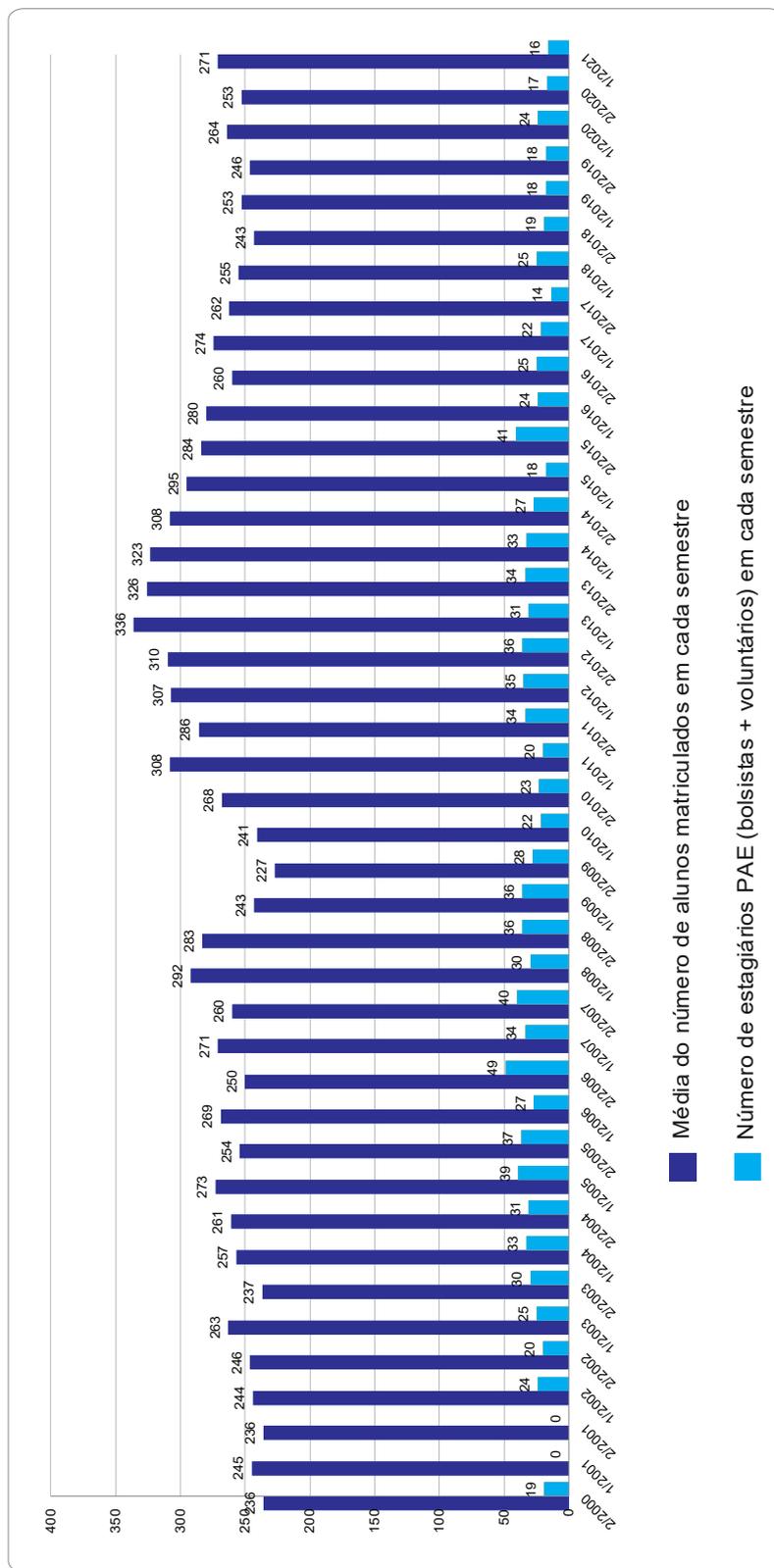
Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

**Gráfico 5: PAE - número total de estagiários por período**



Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

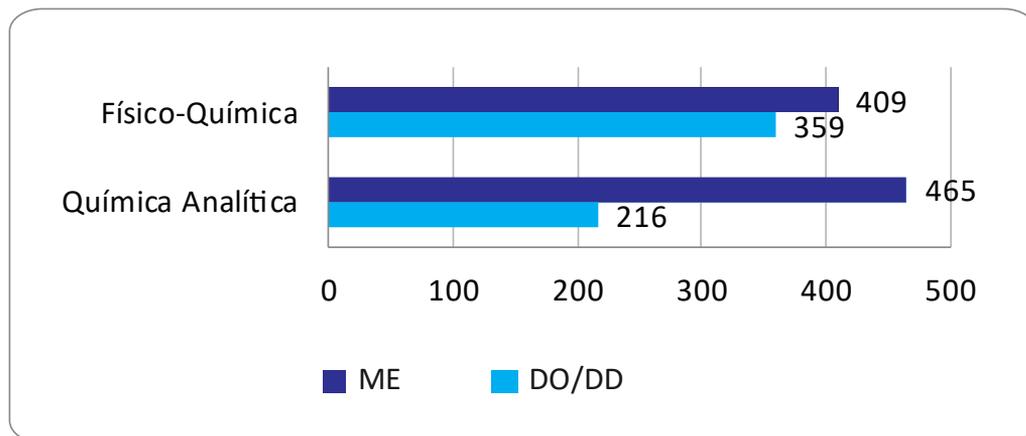
**Gráfico 6:** Média do número de alunos matriculados e estagiários PAE (bolsistas + voluntários) em cada semestre (do 2o. semestre de 2000 ao 1o. semestre de 2021)



Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

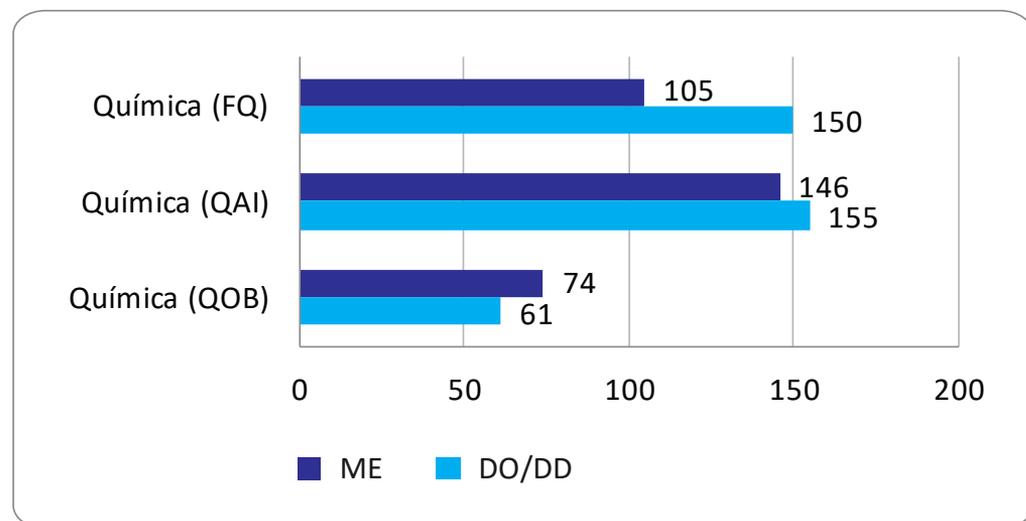
## DEFESAS DO PROGRAMA ENTRE 1974-2011

**Gráfico 7:** Total de defesas no programa por área entre 1974-2011.



Fonte: Coleta dados Sistema de Gestão de Defesas Pós-Graduação IQSC em 28/04/2023.

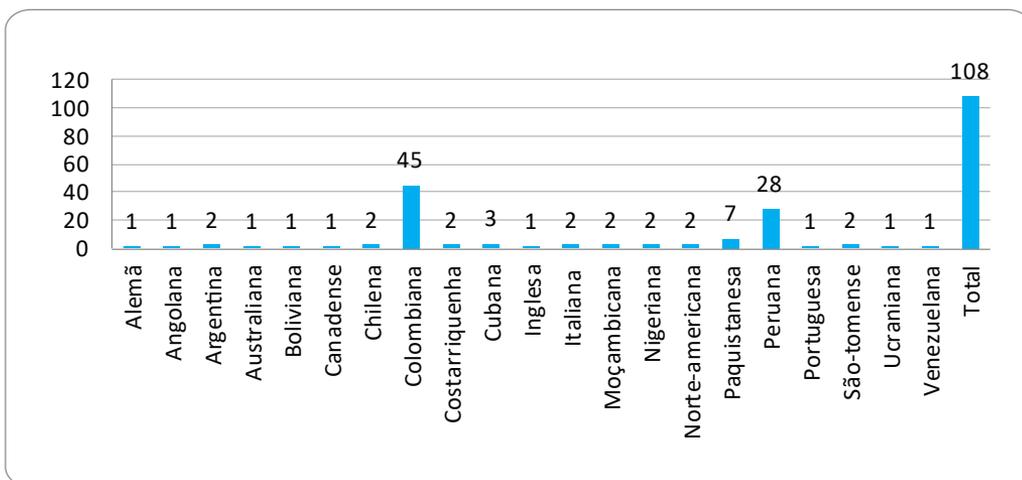
**Gráfico 8:** Total de defesas no programa por área entre 2011-2021.



Fonte: Coleta dados Sistema de Gestão de Defesas Pós-Graduação IQSC em 28/04/2023.

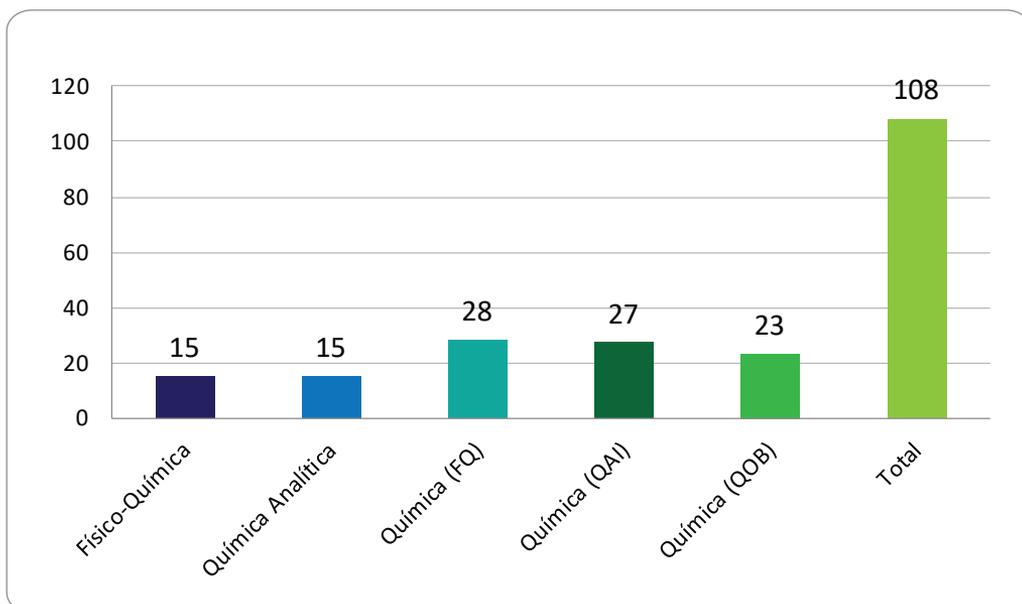
## ESTRANGEIROS NO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

**Gráfico 9:** Estrangeiros no Curso de Pós-Graduação por País.



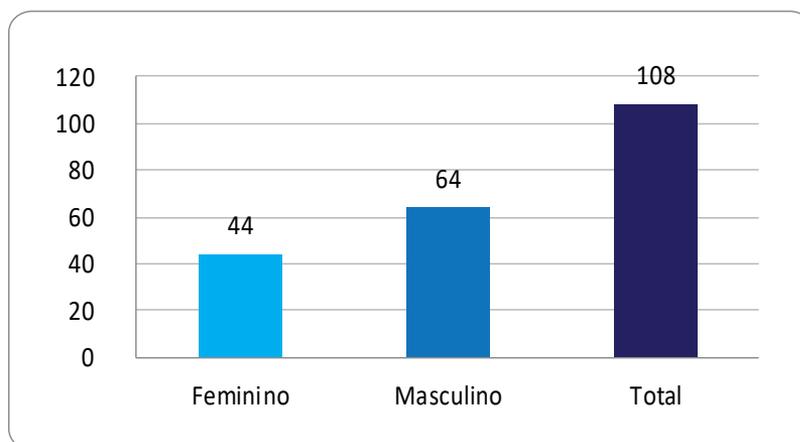
Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

**Gráfico 10:** Estrangeiros no Curso de Pós-Graduação por Área de Concentração.



Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

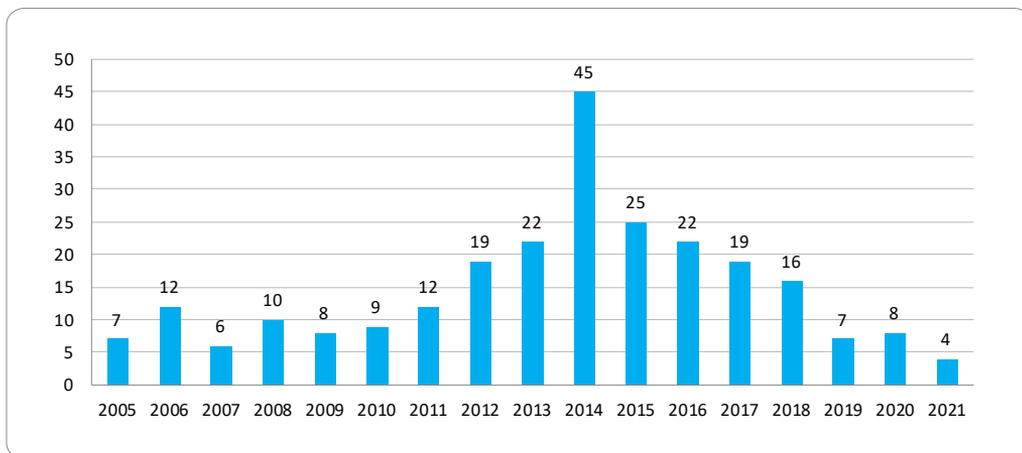
**Gráfico 11:** Estrangeiros no Curso de Pós-Graduação por Gênero.



Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

## ALUNOS ENVIADOS AO EXTERIOR PARA ESTÁGIO

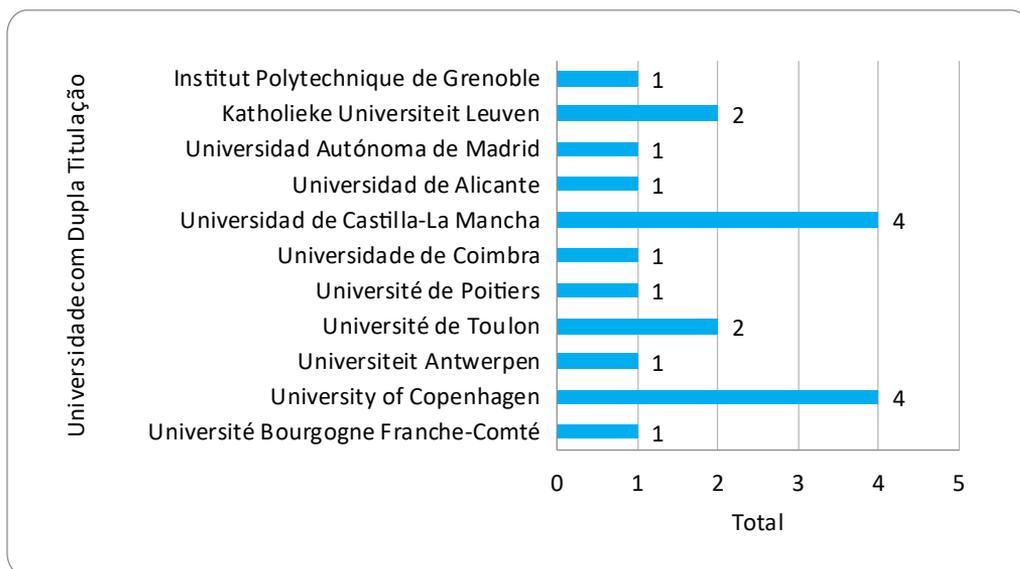
**Gráfico 12:** Alunos de Pós-Graduação que realizaram estágio no exterior entre 2005-2021.



Fonte: Coleta dados Sistema Janus em 28/04/2023.

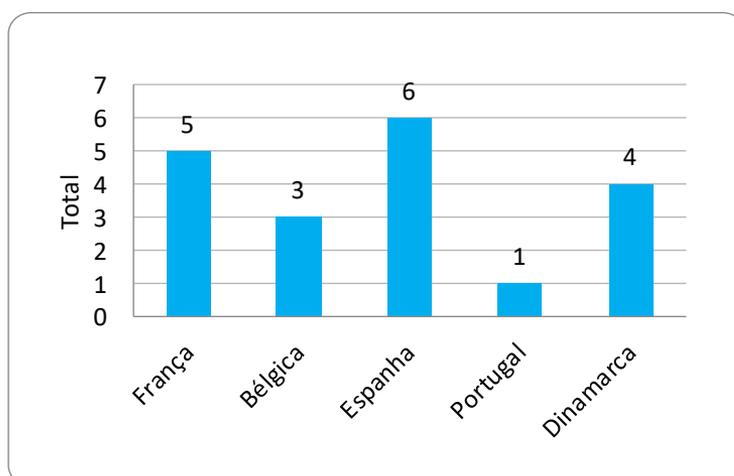
## DUPLA TITULAÇÃO

**Gráfico 13:** Universidades com convênio de Dupla Titulação com o IQSC.



Fonte: Controle interno do Serviço de Pós-Graduação. Posição: 28/04/2023.

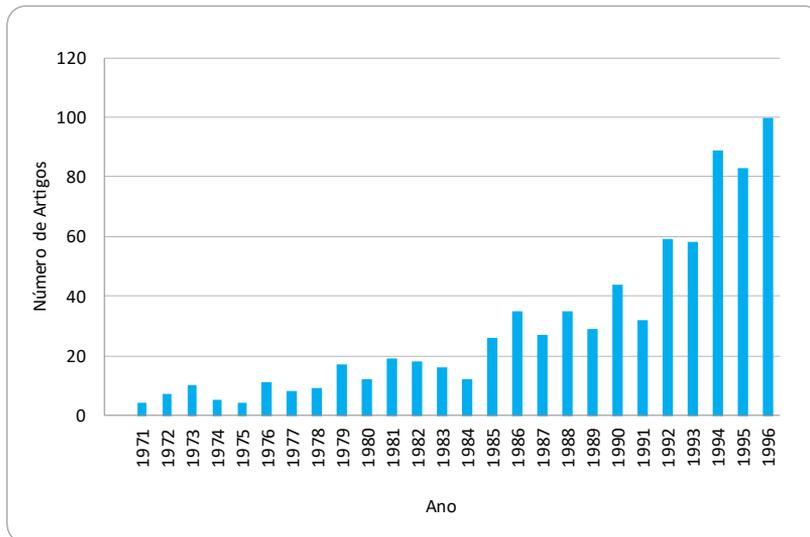
**Gráfico 14:** Países com convênio de Dupla Titulação com o IQSC.



Fonte: Controle interno do Serviço de Pós-Graduação. Posição: 28/04/2023.

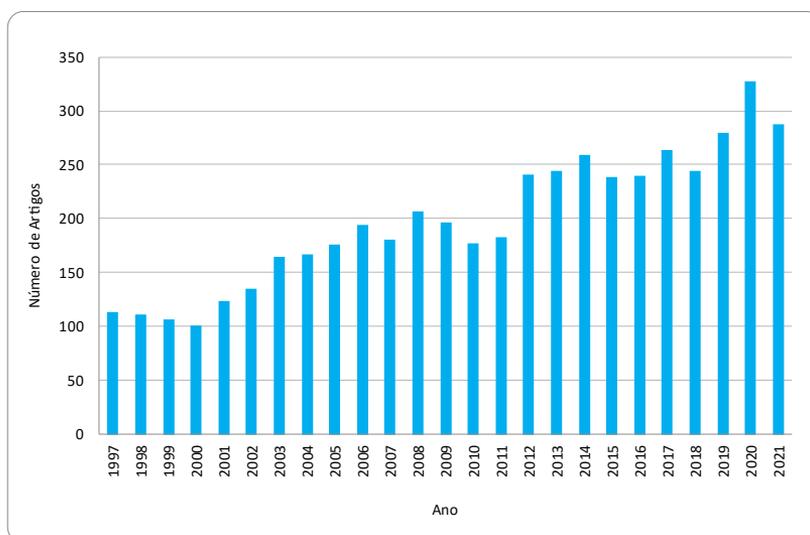
## PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA: PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS

**Gráfico 15:** Artigos em periódicos publicados entre 1971-1996.



Fonte: Repositório da Produção da USP. Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais - ABCD-USP. Posição: 30/06/2022.

**Gráfico 16:** Artigos em periódicos publicados entre 1997-2021.



Fonte: Repositório da Produção da USP. Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais - ABCD-USP. Posição: 30/06/2022.

## CONTATO E MÍDIA SOCIAL DO PROGRAMA

- **E-mail:** [cpg@iqsc.usp.br](mailto:cpg@iqsc.usp.br)
- **Telefone:** (16) 3373-9909
- **Instagram:** [@posgraduacaoiqscusp](https://www.instagram.com/posgraduacaoiqscusp)
- **Facebook:** IQSC/USP – Pós-Graduação

# Referências

ALMEIDA JÚNIOR, A.; SUCUPIRA, N.; SALGADO, C.; BARRETO FILHO, J.; ROCHA E SILVA, M.; TRIGUEIRO, D.; LIMA, A.A.; TEIXEIRA, A.; CHAGAS, V.; MACIEL, R. Parecer CFE nº 977/65, aprovado em 3 dez. 1965. **Rev. Bras. Educ.**, Rio de Janeiro, v.30, p.162-173, 2005.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior (CAPES). **Ficha de Avaliação de Programa**: físico-química. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2007a. Disponível em: <https://spgr.iqsc.usp.br/files/Avaliacao-CAPES-de-2004-2006-Fisico-Quimica.pdf>. Acesso em: 26 jun.2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior (CAPES). **Ficha de Avaliação de Programa**: química analítica. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2007b. Disponível em: <https://spgr.iqsc.usp.br/files/Avaliacao-CAPES-de-2004-2006-Quimica-Quimica-Analitica.pdf>. Acesso em: 26 jun.2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior (CAPES). **Ficha de Avaliação de Programa**: físico-química. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2010a. Disponível em: <http://trienal.capes.gov.br/wp-content/uploads/2010/12/fichas/33002045005P8.pdf>. Acesso em: 26 jun. 2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior (CAPES). **Ficha de Avaliação de Programa**: química analítica. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2010b. Disponível em: <http://trienal.capes.gov.br/wp-content/uploads/2010/12/fichas/33002045015P3.pdf>. Acesso em: 26 jun. 2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). **História e Missão**. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2013. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/institucional/historia-e-missao>. Acesso em: 26 jun. 2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). **Para que serve a avaliação da Capes**. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2018. Disponível em: [https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/Artigo\\_18\\_07\\_07.pdf/view](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/Artigo_18_07_07.pdf/view). Acesso em: 26 jun. 2023.

BRASIL. Ministério da Educação. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). **Avaliação da Pós-Graduação**. Brasília, DF: Ministério da Educação, 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/aceso-a-informacao/perguntas-frequentes/avaliacao-da-pos-graduacao>. Acesso em: 26 jun. 2023.

MOTOYAMA, S. Introdução. In: CAPAZZOLI, U.; SIMÕES, E.E.; VARGAS, R.T.; SANTOS-FILHO; REZENDE, S.O.; MOTOYAMA, S. **Construindo o Futuro: 35 anos de Pós-graduação da USP**. São Paulo: Editora Parma: 2004a. p. 13-17.

MOTOYAMA, S. Raízes históricas da Pós-Graduação. In: CAPAZZOLI, U.; SIMÕES, E.E.; VARGAS, R.T.; SANTOS-FILHO; REZENDE, S.O.; MOTOYAMA, S. **Construindo o Futuro: 35 anos de Pós-graduação da USP**. São Paulo: Editora Parma: 2004b. p. 19-44.

MOTOYAMA, S. A liderança conquistada pela USP. In: CAPAZZOLI, U.; SIMÕES, E.E.; VARGAS, R.T.; SANTOS-FILHO; REZENDE, S.O.; MOTOYAMA, S. **Construindo o Futuro: 35 anos de Pós-graduação da USP**. São Paulo: Editora Parma, 2004c. p. 45-72.

PATRUS, R.; SHIGAKI, H.B.; DANTAS, D.C. Quem não conhece seu passado está condenado a repeti-lo: distorções da avaliação da pós-graduação no Brasil à luz da história da Capes. **Cadernos EBAPE.BR**, Rio de Janeiro, v. 16, n. 4, p. 642-655, 2018.

RODRIGUES, E.; RODRIGUES, M.M. Breve história da implantação da química em São Carlos. In: LIMA-NETO, B.S.; CARRILHO, E.; TREMILIOSI FILHO, G.; VIDAL, E.A.B.; DE VITA, K.M.C. (org.). **A Pós-Graduação em química na USP/São Carlos: uma história escrita por 1000**. São Carlos: IQSC/USP, 2005. p. 23.

RODRIGUES, M.M. Lembranças. In: LIMA-NETO, B.S.; CARRILHO, E.; TREMILIOSI FILHO, G.; VIDAL, E.A.B.; DE VITA, K.M.C. (org.). **A Pós-Graduação em química na USP/São Carlos: uma história escrita por 1000**. São Carlos: IQSC/USP, 2005. p. 37.

TREMILIOSI FILHO, G.; CARRILHO, E. Introdução. In: LIMA-NETO, B.S.; CARRILHO, E.; TREMILIOSI FILHO, G.; VIDAL, E.A.B.; DE VITA, K.M.C. (Org.). **A Pós-Graduação em química na USP/São Carlos: uma história escrita por 1000**. São Carlos: IQSC/USP, 2005. p.1.

VILHENA, B.; COURT, R. D. **A vida tem dessas coisas**. New York: Epic Records, 1983. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=5A9ZavGiby8>. Acesso em: 16 jun. 2023.