

MAA

Memorial de
Atividades
Acadêmicas

Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza

Florianópolis, setembro de 2014.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA)

Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza

**Apresentado à Universidade
Federal de Santa Catarina para a
Promoção para Classe E -
Professor Titular de Carreira.**

Florianópolis, setembro de 2014.

DEDICATÓRIA

Ao Antônio Augusto, meu companheiro e amigo, pois sem ele a vida não seria tão bela.

Aos meus filhos, Augusto e André, a razão e alegria de meu viver.

Aos meus pais, Augusto e Ilka, pelo exemplo de dedicação, companheirismo, retidão e honestidade.

AGRADECIMENTOS

À UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, à UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas e à UFSCar – Universidade Federal de São Carlos, instituições nas quais desenvolvi as atividades durante a minha carreira como docente ao longo de minha vida profissional.

Aos Profs. Cesar Costapinto Santana, orientador no mestrado e Clóvis Raimundo Maliska, orientador no Doutorado, que mostraram o caminho do rigor científico e da perseverança.

Ao Prof. Stephen Whitaker, da University of California at Davis, USA, supervisor de meu pós-doutorado, pelo seu exemplo de dedicação, seriedade e compromisso com o ensino e pesquisa na área da Engenharia Química.

Aos colegas, professores e funcionários do EQA – Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, da UFSC, companheiros ao longo desses quase 30 anos de jornada.

Aos amigos do grupo de pesquisa do LABSIN-LABMASSA, por todos os momentos de alegria, conquista e amizade.

Aos meus alunos e ex-alunos de graduação e de pós-graduação (mestrado e doutorado) e pós-doutores, pelos trabalhos realizados que constituem parte decisiva de minha carreira científica, mas especialmente pelo carinho e amizade.

Aos formandos em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, pela enorme alegria que me proporcionaram com as homenagens pelo meu trabalho como docente.

À CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; ao CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; e à FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos, pelo suporte financeiro.

Aos meus filhos, Augusto e André, por serem as pessoas mais especiais, maravilhosas e importantes na minha vida.

Ao meu companheiro de todos os momentos, Prof. Antônio Augusto Ulson de Souza, pois sem seu carinho eu certamente não chegaria até aqui.

Aos meus pais, que estão sempre comigo, com o apoio incondicional em todas as minhas decisões.

Aos meus irmãos, cunhados, sobrinhos, sogros, tão preciosos para mim.

A Todos que, de forma direta ou indireta, colaboraram no desenvolvimento das atividades de minha vida profissional.

“A mente que se abre a uma nova ideia,
jamais volta ao seu tamanho original”

Albert Einstein

ÍNDICE

	P.
APRESENTAÇÃO.....	1
PARTE I FORMAÇÃO.....	2
I.1. Origem	2
I.2. Formação Escolar Básica.....	2
I.2.1. Escola Primária.....	3
I.2.2. Curso Ginásial.....	3
I.2.3. Colegial.....	3
I.3. Graduação em Engenharia Química na UNICAMP.....	4
I.4. Mestrado em Engenharia Química na UNICAMP, e ingresso como docente na UFSCar, UNICAMP e UFSC.....	5
I.5. Doutorado em Engenharia Mecânica na UFSC.....	6
I.6. Pós-doutorado em Engenharia Química na UC Davis - USA.....	7
PARTE II A CARREIRA ACADÊMICO-CIENTÍFICA.....	10
II.1. Atividades Didáticas.....	10
II.1.1. Graduação.....	10
II.1.2. Pós-graduação.....	11
II.1.3. Extensão.....	11
II.2. Atividades de Orientação.....	11
II.2.1. Iniciação Científica e Estágio Supervisionado.....	11
II.2.2. Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado.....	12
II.3. Atividades Administrativas e de Representação na UFSC.....	13
II.4. Organização e Participação em Eventos Técnico-científicos.....	14
II.5. Participação em Bancas, Comissões Externas, Atividades de Assessoria e Revisão de Trabalhos de Periódicos.....	15
II.6. Participação em Entidades de Classe.....	16

II.7. Consolidação do Grupo de Pesquisa “TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos”	17
II.7.1. Processos da Indústria Têxtil	17
II.7.2. Processos da Indústria de Petróleo, Gás e Petroquímica.....	17
II.7.3. Extração, Recuperação e Purificação de Produtos de Alto Valor Agregado.....	17
II.7.4. CFD - Transferência de Calor e Massa em Sistemas Reativos e Adsorptivos.....	18
II.7.5. Dispersão e Remoção de Poluentes Líquidos, Gasosos e Particulados.....	18
II.8. Perspectivas Futuras: Pesquisa e Extensão.....	19
PARTE III CURRICULUM VITAE.....	22
1. Dados Pessoais e Atividades Profissionais.....	22
2. Formação Acadêmica.....	22
3. Atividades Profissionais Anteriores.....	23
3.1. Trabalhos de iniciação científica.....	23
3.2. Estágios em Indústrias.....	23
3.3. Vínculos empregatícios anteriores.....	23
4. Ensino de Graduação e Pós-graduação.....	23
4.1. Ensino de Graduação: Relação de disciplinas ministradas.....	23
4.2. Ensino de Pós-graduação: Relação de disciplinas ministradas.....	24
4.2.1. Pós-graduação – Especialização em Processos Têxteis	24
4.2.2. Pós-graduação – Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.....	24
4.2.3. Pós-graduação – Mestrado e Doutorado em Engenharia Química..	24
5. Funções Administrativas.....	24
6. Participação em Comissões.....	25
7. Orientação de Trabalhos de Graduação Concluída.....	28
8. Orientação de Iniciação Científica Concluída.....	30

9. Orientação de Mestrado Concluída – Orientadora Principal.....	37
10. Orientação de Mestrado Concluída – Coorientadora.....	39
11. Orientação de Doutorado Concluída – Orientadora Principal.....	41
12. Orientação de Doutorado Concluída – Coorientadora.....	42
13. Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização Concluídas.....	43
14. Supervisão de Pós-doutorado Concluída.....	44
15. Orientação de outra natureza.....	45
16. Dissertações de mestrado em andamento: orientadora principal.....	45
17. Dissertações de mestrado em andamento: coorientadora	45
18. Teses de doutorado em andamento: orientadora principal.....	46
19. Teses de doutorado em andamento: coorientadora	46
20. Trabalhos de conclusão de curso de graduação em andamento.....	47
21. Iniciação científica em andamento.....	48
22. Supervisão de Pós-doutorado em andamento.....	48
23. Participação em bancas.....	48
23.1. Bancas de Qualificação ao Mestrado	48
23.2. Bancas de Mestrado	48
23.3. Bancas de Doutorado.....	53
23.4. Bancas de Qualificação ao Doutorado	56
23.5. Bancas de Cursos de Pós-graduação, Lato sensu.....	59
23.6. Bancas de Concursos Públicos e Revalidação de Diplomas.....	60
24. Projetos e Auxílios.....	62
24.1. Coordenação de projetos de pesquisa/extensão.....	62
24.2. Participação em projetos de pesquisa/extensão.....	64
25. Bolsas Recebidas.....	67
26. Organização de eventos, participação em comitês científicos e coordenação de sessões técnicas e mesas redondas.....	67

27. Participação em eventos.....	70
28. Palestras proferidas e Participação em Mesa Redonda.....	71
29. Assessorias Técnicas.....	72
29.1. Órgãos de fomento, Órgãos públicos, Universidades.....	72
29.2. Pareceres para revistas indexadas e editoras.....	83
29.3. Pareceres para eventos científicos.....	89
29.4. Participação em Comissões de Reconhecimento ou Avaliação de Cursos de Engenharia Química	90
30. Cursos de extensão ministrados.....	91
31. Prêmios e Homenagens.....	91
32. Patentes.....	93
33. Trabalhos Publicados em Periódicos.....	93
34. Redação de capítulos e edição de revistas e livros.....	103
34.1. Capítulos de livros.....	103
34.2. Edição de revistas e livros.....	104
35. Trabalhos Completos em Anais de Congresso.....	104
36. Resumos em Anais de Congressos.....	125
37. Apostilas.....	140
38. Dados adicionais: Citações em bases bibliográficas.....	140
39. Outros.....	140
39.1. Exemplar da Dissertação de Mestrado.....	140
39.2. Exemplar da Tese de Doutorado.....	140

APRESENTAÇÃO

Este Memorial descreve a formação e a carreira acadêmico-científica de Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza, docente do Departamento de Engenharia Química da UFSCar e do Departamento de Engenharia Química da UNICAMP, em 1985, e do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina, desde janeiro de 1986.

O texto foi dividido em três partes. A PARTE I: “FORMAÇÃO” traz minha formação básica, de segundo grau, Graduação, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado. No final do meu curso de Mestrado em Engenharia Química, fui contratada como docente do Departamento de Engenharia Química da UFSCar. Já como mestre, fui contratada como docente do Departamento de Engenharia Química, da UNICAMP. Em janeiro de 1986, fui contratada como docente do Departamento de Engenharia Química, da UFSC. Em março de 1987, iniciei o Doutorado em Engenharia Mecânica, que cursei em paralelo com minhas atividades de docente no Departamento de Engenharia Química, da UFSC. Nesta época a carência por docentes era imensa, o que dificultava a liberação em período integral para as atividades do doutorado. Em 1996, realizei as atividades de pós-doutorado na University of California em Davis, USA. Com esse relato, ainda que sucinto, procuro fornecer elementos para um julgamento também de minha pessoa, pois acredito que ser Professor Titular significa também se tornar um exemplo para as novas gerações acadêmicas.

Na PARTE II: “CARREIRA ACADÊMICO-CIENTÍFICA”, descrevo as atividades de ensino, pesquisa e extensão, realizadas ao longo dos últimos 30 anos. Busco analisar e criticar a evolução de minha carreira, além de expor suas perspectivas futuras.

Na PARTE III: “CURRICULUM VITAE”, reapresento minha vida acadêmica de modo mais formal, para facilitar a análise pela Banca Examinadora. Todos os comprovantes disponíveis foram reunidos em volumes específicos (ANEXOS).

Desde já agradeço a paciência de todos que se dispuseram a percorrer a trajetória que passo agora a descrever.

PARTE I

FORMAÇÃO

I.1. ORIGEM:

Nasci na cidade de Pirassununga, no Estado de São Paulo, no dia 5 de maio de 1960. Meus pais são pirassununguenses. Minha mãe é filha de família síria por parte de mãe e portuguesa por parte de pai (o Arruda que está em meu nome). Meu pai é filho de imigrantes alemães (o Guelli, de “Goerlich”, que está em meu nome). Meu avô paterno era alfaiate, lutou muito e conseguiu educar os três filhos. Minha avó materna era professora da Escola primária. Meu pai se tornou sociólogo, filósofo e historiador, para orgulho da família. Muito inteligente, ingressou no Curso de Direito, na PUC-Campinas, em sua primeira turma. Foi professor do IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga e advogado ao longo de toda a sua vida profissional tendo concluído 5 cursos de nível superior. Minha mãe, muito dedicada e competente, cursou Pedagogia e Administração Escolar, tenho sido professora do IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga e diretora do Colégio “John Kennedy”, por mais de 30 anos.

Minha mãe foi aluna do meu pai no curso de administradores do IEEP e namoraram a partir de 1957. Somente se casaram quando conseguiram alguma segurança econômica, em 1959.

Como dizia, nasci em 05 de maio de 1960. Em 1962, nasceu meu irmão Augusto (Guto); em 1966, minha irmã Ana Valéria (Lela); e em 1974, minha irmã caçula Ana Paula (Paulinha).

Tive uma infância muito feliz, onde brinquei muito de pega-pega, amarelinha, queima, carrinho de rolimã e bicicleta, com meus irmãos, primos e amigos vizinhos.

Assim, cresci em uma família pirassununguense tradicional e morei na mesma casa desde meu nascimento até 1978, quando passei no vestibular em Engenharia Química, na UNICAMP e me mudei para Campinas – SP.

Destaco o trabalho minucioso, visando preservar a história da família, realizado pelo meu pai, historiador e sociólogo, que levantou toda a árvore genealógica da família Guelli, a qual foi o embrião do livro publicado em 2009: “Heimat – Uma viagem sem volta”, Augusto Guelli Netto, Editora Legis Summa Ltda., sobre a imigração alemã no Brasil.

I.2. Formação Escolar Básica

I.2.1. Escola Primária

Aos seis anos de idade entrei no “pré-primário”, em uma escola pública tradicional IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga. Todos os dias eu pegava uma charrete para ir à escola, pois tanto o meu pai quanto a minha mãe trabalhavam o dia todo, inclusive de noite. Lá fiz o antigo “grupo escolar”. Por felicidade, tinha facilidade em aprender, era na verdade a melhor aluna da turma. Em paralelo, iniciei o curso de Piano, no Conservatório Municipal “Cacilda Becker”. Fiz o curso tradicional completo de piano clássico, durante 9 anos.

Ao concluir o quarto ano primário, prestei o exame de admissão no IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga e passei em primeiro lugar, com média 9,6. Minha experiência no IEEP foi marcante, sendo que o ensino público era de excelente qualidade. Tive a oportunidade de conhecer colegas brilhantes e amigos eternos.

I.2.2. Curso Ginásial

Após a aprovação no exame de admissão, iniciei o curso ginásial também no IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga. Esse foi o início de uma experiência extraordinária, pois aquela escola formava cidadãos, além de dar uma base excelente nas matérias curriculares. A vida cultural era intensa, tínhamos aulas de Artes, Música, Filosofia, Francês (além do Inglês) e, claro, de todas as demais matérias. Ótimos mestres, cuja dedicação era um exemplo de vida. Em paralelo, continuei o curso de piano, que iniciei com 7 anos de idade.

Enfim, continuei tendo um ótimo desempenho no ginásio, e tendo me formado em 1974. Mas a falta de investimento no ensino público, com a consequente falta de contratação de professores, gerou uma diminuição na qualidade do ensino do IEEP, o que levou meus pais a me transferirem para uma escola particular, Colégio “John Kennedy”, onde cursei o Colegial.

I.2.3. Colegial

Em 1975, iniciei o primeiro colegial no Colégio “John Kennedy”. Foram os melhores anos da minha vida: jogos esportivos, gincanas, muitas festinhas e também muito estudo. O Colégio “John Kennedy” completou a minha formação, aprimorando meu espírito crítico, de liderança e responsabilidade.

Durante os três anos de colegial, passei por várias opções de profissão. Pensei em cursar Música, devido ao fascínio pelo piano, pensei em cursar matemática ou física, por adorar trigonometria e mecânica. No final de 1976, quando terminei o segundo colegial, prestei vestibular para Física, na USP e passei. Como ainda não havia concluído o colegial, não pude me matricular. Por fim, em 1977 terminei o Colegial

(Parte III, item 2.2) e decidi prestar o vestibular para Engenharia Química, na UNICAMP. Eu havia decidido estudar na UNICAMP, em Campinas e foi o único vestibular que eu prestei. Hoje, conhecendo a Engenharia Química como conheço, tenho a certeza de que foi a opção correta. Se eu tivesse que escolher novamente a minha profissão, certamente seria Engenheira Química.

1.3. Graduação em Engenharia Química na UNICAMP

Em 1978 ingressei no curso de graduação em Engenharia Química, na UNICAMP. Minha turma era composta por 70 alunos, sendo apenas 6 mulheres. Naquela época, engenharia era maciçamente cursada por homens.

Nos 2 primeiros anos, cursei as famosas disciplinas de Cálculo, Física e Química, no Básico (Prédio Redondo), na UNICAMP. Todos tinham medo do curso básico devido ao possível jubramento com duas reprovações na mesma disciplina. Vieram as disciplinas de laboratório de Química e de Física, Introdução à Ciência da Computação e Cálculo Numérico. Quando cursei a disciplina de Mecânica dos Fluidos, tive a certeza de ter escolhido o curso certo. Realmente as disciplinas de Fenômenos de Transporte (Mecânica dos Fluidos, Transferência de Calor e Transferência de Massa) me fascinaram. O tipo de abordagem, mais abstrata, muito equacionamento, me atraía.

Tive um ótimo rendimento acadêmico, não tendo nenhuma reprovação durante toda a graduação.

No terceiro ano, iniciei o trabalho de iniciação científica. Trabalhei com a caracterização da vinhaça, sob a orientação do prof. Manfred Fehr, no período de agosto de 1980 a setembro de 1981. Em seguida, trabalhei no projeto Alcoolquímica, sob a orientação do prof. José Cláudio Moura, no período de outubro de 1981 a março de 1982. No início do quinto ano, passei no processo de seleção da Shell Química S. A., em Paulínia. Trabalhei sob a orientação do Eng. René, no período de maio a dezembro de 1982, desenvolvendo projetos de agitadores, trocadores de calor. Que alegria quando construímos um injetor que eu havia projetado e instalamos na planta industrial. Tudo funcionou como era previsto.

Aproximava-se o final do curso, e eu amadurecia uma decisão. Durante um ano e meio de trabalho intenso no estágio, tive oportunidade de estagiar em vários setores, conversar com os engenheiros, o pessoal de operação, técnicos. Analisando o meu gosto pela pesquisa, por desafios, e a admiração pela carreira de professor, tive a certeza de que queria seguir a carreira universitária.

Em dezembro de 1982, coleei grau em Engenharia Química (Parte III, item 2.3). Em seguida, fiz minha inscrição no mestrado em Engenharia Química, da UNICAMP, e fui aprovada. Que alegria!!!

Dos amigos dessa época, ficaram boas lembranças (ainda fazemos reuniões ocasionais da turma). Criamos um grupo de discussão para troca de informações da turma de Engenharia Química, de 1978, da UNICAMP.

I.4. Mestrado em Engenharia Química na UNICAMP, e ingresso como docente na UFSCar, UNICAMP e UFSC

Iniciei o curso de Mestrado em Engenharia Química, em março de 1983. Escolhi a área de Fenômenos de Transporte associada com Modelagem e Simulação de Processos, para desenvolver a minha dissertação de mestrado, orientada pelo sempre amigo Prof. Cesar Costapinto Santana.

Mas o maior marco pessoal nesse ano – e em minha vida, de forma geral – foi o encontro com aquele que é até hoje meu companheiro, esposo, amigo e colega. Augusto e eu cursávamos o mestrado em Engenharia Química, na mesma turma. Um amigo em comum, Alvimar, criou várias situações que culminaram com vários encontros entre Augusto e eu, formando um elo que dura até hoje. Nesta época, conheci os amigos: Marcelino, Rubens, Maria Alvina, Célio, Lênio, Cláudio, Bete, Agenor, Onélia, Cobo, entre outros. Foi maravilhoso conviver com os professores: Pereira, Cesar, Saul, Mendes, Alberto, Bhatnagar, Mori, Francesconi, entre outros.

No ano de 1983 e 1984, cursei várias disciplinas do Curso de graduação em Matemática, na UNICAMP, em paralelo com o mestrado em Engenharia Química. Sempre adorei a matemática e esta foi uma oportunidade para aprofundar meus conhecimentos na área.

No final de 1984, surgiu uma vaga para concurso na área de Fenômenos de Transporte no Departamento de Engenharia Química da UFSCar, área pela qual sempre me interessei. Augusto e eu prestamos o concurso e ambos fomos aprovados, mas havia apenas 1 vaga. Mesmo sem ter terminado o mestrado (o qual concluí em março de 1985), assumi o cargo de docente e ministrei a disciplina de Mecânica dos Fluidos. Havia à época um número muito pequeno de mestres e ainda menor de doutores em Engenharia Química no Brasil, e o padrão em todas as Universidades – e, em especial, nos cursos novos, como o de São Carlos – era contratar graduados, concluindo o mestrado. Em 1980 apenas a Poli e a COPPE tinham Mestrado e Doutorado em Engenharia Química no Brasil. Foi aí que conheci meus grandes amigos, Raquel e Roberto, Freire, Satoshi, Gubulin, José Renato, entre outros.

Durante o mestrado, tentei apresentar o melhor desempenho possível. Fui bem sucedida nesse objetivo, em todas as disciplinas de mestrado em Engenharia Química da UNICAMP. Em março de 1985, defendi minha dissertação de mestrado intitulada “Modelagem e Simulação da Dinâmica do Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-Corrente e Concorrente” (Parte III, item 2.4).

O Augusto foi aprovado no concurso do Centro Têxtil do IPT, São Paulo. Apesar da distância, nosso relacionamento perdurou e só se fortaleceu. Nosso casamento ocorreu no início do ano de 1985, com a presença dos eternos amigos: Profs. Pereira, Cesar, Freire, Satoshi e Gubulin. Montamos a nossa casa em Campinas, que era o meio do caminho entre São Carlos e São Paulo.

Em julho de 1985 surgiu uma vaga para docente no Departamento de Engenharia Química, da UNICAMP. Era a oportunidade para consolidar a nossa residência em Campinas. Foi uma das decisões mais difíceis de minha vida: deixar a

UFSCar que me acolheu com tanto carinho. Mas retornar à UNICAMP, na qual cursei a graduação e o mestrado, e morar em minha residência, sem ter que viajar todas as semanas, era um grande sonho, que poderia ser realizado. Prestei o concurso e fui aprovada como docente do Departamento de Engenharia Química, da UNICAMP. Ministrei a disciplina de Laboratório para Engenharia Química.

Em novembro de 1985, nasceu o nosso primeiro filho, o Augustinho, tão esperado e amado. Nesta mesma época, abriu o concurso com duas vagas para o Departamento de Engenharia Química, da UFSC. Augusto e eu nem conhecíamos Florianópolis, mas decidimos prestar o concurso, pois caso fôssemos aprovados, poderíamos trabalhar os dois na mesma cidade, na mesma instituição e na área de Engenharia Química. Viemos para Florianópolis prestar o concurso, com o Augustinho sendo transportado em um bercinho, com apenas 25 dias de vida.

O curso de Engenharia Química na UFSC era novo, tendo iniciado em 1983. Sua primeira turma ainda não tinha se graduado quando fui aprovada no concurso. Como eu me desliguei da UNICAMP, para assumir o cargo de docente na UFSC, eu perdi o direito à licença maternidade e tive que iniciar as minhas atividades 1 mês após a aprovação no concurso. Ministrei a disciplina de Operações Unitárias de Quantidade de Movimento (Operações I).

Assim que assumi minhas atividades no EQA, já comecei a participar das atividades administrativas e acadêmicas, especialmente das discussões sobre o currículo dos cursos de graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

Em 1987, iniciei o curso de doutorado em Engenharia Mecânica, em tempo parcial, mantendo minhas atividades didáticas e administrativas no EQA.

I.5. Doutorado em Engenharia Mecânica na UFSC

No primeiro trimestre de 1987, iniciei o Doutorado na Engenharia Mecânica na UFSC, sob a orientação do Prof. Clovis Raimundo Maliska. O tema desenvolvido foi na área de Métodos Numéricos aplicados à solução de problemas de Fenômenos de Transporte. Nesta ocasião, tive a oportunidade de conhecer o Método de Volumes Finitos, que é a base de uma de minhas linhas de pesquisa até hoje, de onde resultaram muitos trabalhos de mestrado e doutorado.

Na semana seguinte ao término das disciplinas do doutorado, nasceu nosso segundo filho, o caçulinha André, tão querido e amado.

Cursei o Doutorado em Engenharia Mecânica em paralelo com minhas atividades de docência e administrativas. Mas essa era a realidade da época para nós, que fazíamos pós-graduação em tempo parcial, enquanto participávamos de Coordenações e Comissões, ao mesmo tempo em que ministrávamos disciplinas na graduação e já orientávamos Trabalhos de Graduação. Durante este período, fui supervisora de laboratório e subcoordenadora do curso de graduação em Engenharia Química, UFSC.

Nesta época, conheci os amigos da Engenharia Mecânica: Fábio, Deschamps, Jucá (*in memoriam*), Marchi, Axel, Sérgio Peters, Lígia, entre outros. Foi gratificante conviver com os professores Maliska, Prata, Colle, Hypóllito (*in memoriam*), Arno Blass, Philippi, Schneider, entre outros.

A convivência no SINMEC, Laboratório de Simulação Numérica de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor, no primeiro andar do Bloco B, da Engenharia Mecânica, UFSC, foi maravilhosa.

Concluí e defendi a minha tese de doutorado, em março de 1992, intitulada: “Esquema Numérico Utilizando Variáveis Colocalizadas com Função de Interpolação Completa para Solução de Problemas de escoamento de Fluidos” (Parte III, item 2.5).

Em 1993, assumi o cargo de coordenadora do curso de graduação em Engenharia Química, na UFSC.

Também em 1993, teve início o curso de Mestrado em Engenharia Química, da UFSC. Tive a oportunidade de participar desde o início, das reuniões preparatórias para a criação do curso até a sua efetiva criação em março de 1993.

Em 1994, fui membro da Comissão Organizadora do ENEMP 1994 – Encontro de Meios Porosos, realizado no antigo Hotel Diplomata, hoje Hotel InterCity. Guardo ainda hoje a lembrança de um momento especial no jantar de confraternização do ENEMP, realizado no Terraço do Hotel Diplomata, quando fui convidada para tocar uma composição para piano, de minha autoria, intitulada “A Fuga”, para os congressistas convidados. Para a conferência plenária convidamos o conceituado prof. Stephen Whitaker, da University of California at Davis, USA. Neste momento, já começa a pensar em um possível pós-doutorado, no exterior.

Em 1995, fui coordenadora do evento ENBEQ 1985 – Encontro Brasileiro de Engenharia Química, realizado em Itatiaia. Foi uma experiência fantástica. Que desafio organizar um evento daqui de Florianópolis, que seria realizado em Itatiaia. Convidamos o Prof. Warren Stewart para a conferência plenária. Que orgulho ter a presença tão próxima de um dos autores do famoso livro de Fenômenos de Transporte, dos autores Bird, Stewart e Lightfoot.

I.6. Pós-Doutorado em Engenharia Química na UC Davis - EUA

Conforme já descrito, eu já havia iniciado vários trabalhos na linha de pesquisa em Transferência de Massa. Também senti, em 1996, ser importante uma experiência no exterior. Surgiu então a oportunidade de conjugarmos esforços, Prof. Augusto e eu, potencializando nosso trabalho e acelerando a obtenção de resultados, através da realização do pós-doutorado em uma instituição de ponta, UC Davis, sob a supervisão do Prof. Stephen Whitaker.

Em agosto de 1996 partimos, Prof. Augusto e eu, juntamente com nossos filhos Augustinho e André, para o pós-doutorado no Departamento de Engenharia Química, da UC Davis – University of California at Davis, Davis – CA, USA. Assim, estudei o

processo de transferência de massa em um reator tubular, aplicando o Método da Média no Volume, desde a microescala até a macroescala. Mantive as minhas atividades de pesquisa, mesmo à distância. As orientações do Alexandre, Adriano, Heloisa e Jaime continuaram, através de mensagens pela internet.

O Prof. Whitaker e sua esposa Suzanne nos deram todo o apoio necessário, para a nossa instalação na cidade de Davis, realização da matrícula do Augustinho e André no Valley Oak School, aluguel de apartamento. Quantos jantares descontraídos e maravilhosos! Eternos amigos!

O pós-doutorado foi excelente também como experiência pessoal: muito trabalho em um centro de referência mundial, mas também muito rico para todos nós, pois o afastamento do país une o núcleo familiar (estávamos nós quatro morando em Davis, EUA, por 9 meses). As visitas de meus pais, irmãos, sogra e cunhados e atenuavam a saudade do Brasil.

Foi um período maravilhoso: conhecer a infraestrutura da UC Davis, compartilhar conhecimentos, conviver com os amigos Hisham, Enio e Ana, Lisa, Scarlet, entre outros.

Após o término do pós-doutorado e o nosso retorno ao Brasil, em abril de 1997 (Parte III, item 2.6), reassumimos nossas atividades didáticas, administrativas e de extensão, no ENQ, UFSC. Destaco a seguir algumas atividades administrativas de minha carreira.

Fui supervisora do Laboratório de Operações Unitárias de 1986 a 1991. Fui membro do Colegiado de curso de Engenharia de Alimentos, de 1987 a 1991. Fui supervisora do Laboratório de Simulação de Processos de 1992 a 1993 e supervisora do LABMASSA - Laboratório de Transferência de Massa, de 1998 a 2006.

Fui Subcoordenadora do Curso de Engenharia Química de 1989 a 1990. Fui coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Química - 1993 até 1996.

Fui Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC de agosto de 2000 até agosto de 2002. Fui Subcoordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC desde agosto de 2002 até julho de 2008.

Fui Coordenadora de Ensino do Departamento de Engenharia Química/UFSC de 1997 até 09.2000.

Atualmente sou Coordenadora Adjunta da Área de Engenharias II, Triênio 2011-2013 (Portaria CAPES nº 129/2011, de 02 de agosto de 2011), tendo sido Coordenadora Adjunta da Área de Engenharias II, Janeiro de 2008 a Dezembro de 2010 (Portaria CAPES nº 005/2008, de 18 de janeiro de 2008) e de 03 de janeiro de 2011 a 02 de abril de 2011 (Portaria nº 173/2010, de 3 de setembro de 2010).

Sou Bolsista Produtividade em Pesquisa – CNPq – 1B, de Agosto de 2013 até a presente data, tendo sido Bolsista Produtividade em Pesquisa – CNPq – 1D, de Março de 2010 a Julho de 2013 e Bolsista Produtividade em Pesquisa – CNPq – 2, de Agosto de 2003 a Fevereiro de 2010.

Sou Membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 18.09.2012 até a presente data (Portaria n. 008/EQA/2012), tendo sido Membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 16.08.2010 a 15.08.2012 (Portaria n. 012/EQA/2010), de 10.2000 a 12.2009.

Sou Líder do Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq: TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos, de 1990 até hoje.

Sou Supervisora do LABSIN – Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos desde 07.05.2012 até a presente data (Portaria n. 159/CTC/2012), tendo sido supervisora deste laboratório de Fevereiro de 2007 até 06.05.2012.

Sou Membro do Colegiado do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos desde 1986 até a presente data. Sou Membro do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Engenharia Química desde 1993 até a presente data.

Sou Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química de 06.03.2013 até a presente data (Portaria n. 103/CTC/2013). Fui Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química de 06.03.2011 a 05.03.2013 (Portaria n. 070/CTC/2011), tendo sido membro deste Colegiado de 1997 até 05.03.2011 e de 1990 até 1993.

PARTE II

A CARREIRA ACADÊMICO-CIENTÍFICA

II.1. Atividades Didáticas

II.1.1. Graduação

Como já mencionei, a primeira disciplina que ministrei no DEQ/UFSCar foi Fenômenos de Transporte, no primeiro semestre de 1985.

No DEQ/UNICAMP, ministrei a disciplina Laboratório para Engenharia Química, para os alunos do curso de graduação em Engenharia Química, no segundo semestre de 1985.

Já do DEQ/UFSC, a primeira disciplina que ministrei foi Operações Unitárias, para os alunos dos cursos de graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

Sempre tive enorme satisfação em ministrar aulas. O contato com os alunos é muito prazeroso para mim. Assim, sempre que solicitado a ministrar uma nova disciplina, respondi positivamente. Fui responsável na graduação por disciplinas de Introdução a Engenharia Química; Fenômenos de Transferência de Quantidade de Movimento; Fenômenos de Transferência de Massa; Operações Unitárias de Transferência de Quantidade de Movimento; Análise e Simulação de Processos; Laboratórios de Fenômenos de Transferência e Operações Unitárias (Parte III, item 4.1).

A disciplina de Fenômenos de Transferência III (Transferência de Massa) foi uma proposta relevante, feita no bojo da grande reestruturação curricular aprovada em 1991. Fui membro daquela Comissão de Reestruturação que modificou substancialmente o perfil do curso de Engenharia Química da UFSC, incluindo disciplinas em que os alunos tivessem maior autonomia e iniciativa, atendendo à demanda do mercado.

Os formandos de Engenharia Química de 1987 me escolheram como paraninfa da turma e os formandos de Engenharia de Alimentos de 1987 me escolheram como professora homenageada. Esta grande alegria se repetiu com os formandos de Engenharia Química – Turmas 1988.2, 1995.1, 1995.2, 1996.1, 1996.2, 1997.1, 1997.2, 2000.1, 2001.1, 2001.2, 2002.1, 2002.2, 2003.1, 2008.1, 2009.1, 2010.2, 2012.1; de Engenharia de Alimentos - Turmas 1997.1, 1999.1, 2000.2, 2001.1, 2001.2, que me escolheram como professora homenageada; com os formandos de Engenharia Química - Turma 1996.1, que me escolheram como Nome de Turma e com os formandos de Engenharia Química - Turmas 1995.1 e 1995.2, que me escolheram como patronesse.

II.1.2. Pós-graduação

Ingressei no Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC (CPGENQ/UFSC) em 1993. Nesse Programa (hoje com conceito 6 da CAPES), que ajudei a criar, ministrei várias disciplinas como: Fenômenos de Transporte (disciplina obrigatória), Método dos Volumes Finitos Aplicado a Fenômenos de Transporte, Método dos Volumes Finitos Avançado Aplicado a Fenômenos de Transporte, Métodos Numéricos Aplicados a Engenharia Química, Simulação Numérica de Fenômenos de Transporte, Fenômenos de Transferência de Calor por Convecção, Fenômenos de Transporte aplicados a Sistemas Multifásicos, Fundamentos em Processos de Separação, Transferência de Massa Computacional (Parte III, item 4.2).

Fui membro atuante da Comissão para Implementação do Curso de Mestrado em Engenharia Química (1993) e do Curso de Doutorado em Engenharia Química (1998).

II.1.3. Extensão

Ao longo desses anos também participei de 2 cursos de pós-graduação, nível especialização: Curso de Especialização em Processos Têxteis e Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho (Parte III, item 4.2).

No curso de Especialização em Processos Têxteis, ministrei a disciplina Transferência Massa aplicada a Processos Têxteis.

No Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ministrei para diversas turmas as disciplinas: Sobrecarga Térmica e Temperaturas Baixas; Pressões Elevadas e Baixas; Toxicologia; Contaminantes Químicos I e Contaminantes Químicos II.

II.2. Atividades de orientação

II.2.1. Iniciação Científica e Estágio Supervisionado

Ainda em 1987, orientei meu primeiro Estágio Supervisionado, obrigatório para a conclusão do curso. Desde então já orientei mais 39 outros Estágios Supervisionados no curso de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC (Parte III, item 7), e 120 trabalhos de iniciação científica (Parte III, item 8), algumas vezes em temas dentro de meus projetos de pesquisa, outras em problemas vividos pelo aluno na indústria.

Mirna Hartmann foi minha primeira orientanda no estágio supervisionado, tendo realizado seu estágio na Empresa Mafisa Malharia, em Blumenau. Luciana Maccarini Schabbach foi minha primeira orientanda de iniciação científica, desenvolvendo pesquisa no antigo prédio de laboratórios, onde ficava o LABSIN - Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos, do ENQ, UFSC.

II.2.2. Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado

Uma constante em minhas atividades de pesquisa, desde o mestrado na UNICAMP, vem sendo o desenvolvimento e implementação de modelos matemáticos, de métodos numéricos, para a solução de problemas envolvendo Transferência de Massa. Minha primeira orientação de mestrado junto ao CPGENQ ocorreu em 1995 (José Alexandre Borges Valle). O tema foi “Aplicação do método de volumes finitos na solução de problemas de escoamento de fluidos com transferência de massa”. Minha primeira orientação de doutorado ocorreu em 2000, no PosMEC – Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica, juntamente com a orientação do prof. Álvaro Toubes Prata (José Alexandre Borges Valle), no tema “Processos de transferência de calor e espécies químicas em maçãs armazenadas: Abordagem experimental e numérica”.

Minha primeira supervisão de pós-doutorado ocorreu em 1995 (Dra. Heloisa de Lima Brandão) sobre o tema “Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis”.

Resultados de pesquisas em colaboração com outros docentes do EQA/UFSC e com outros pesquisadores de outras instituições estão documentados em várias publicações (Parte III, itens 33 a 36).

Durante a minha vida profissional, orientei 36 dissertações de mestrado e coorientei 28 dissertações de mestrado; orientei 18 teses de doutorado e coorientei 16 teses de doutorado; orientei 15 monografias de cursos de especialização, supervisionei 7 trabalhos de pós-doutorado (Parte III, itens 9 a 14).

Merece destaque que vários desses alunos são hoje docentes ou pesquisadores de outras instituições ou empresas:

- Prof. Dr. Adriano da Silva – docente da FURG
- Profa. Dra. Adriana Dervanoski da Luz - docente da UFFS
- Dr. Alexandre Marques Moreira – pesquisador da LUBNOR
- Profa. Dra. Aline Resmini Melo - docente da SATC
- Profa. Dra. Ana Paula Serafini Immich Boemo – docente da UFSC/Blumenau
- Profa. Dra. Andressa Regina Vasques - docente da UnB
- Profa. Dra. Anieli Pinto Kempka - docente da UDESC
- Profa. Dra. Cátia Rosana Lange de Aguiar – docente da UFSC/Blumenau
- Profa. Dra. Cristiane Hildebrand - docente da UNIASSELVI
- Dra. Débora Campos de Faria – pesquisadora da Schlumberger

- Prof. Dr. Edelberto Luiz Reinehr – docente da FURB
- Dr. Eduardo A. Borges da Silva – pesquisador da Novozymes
- Profa. Dra. Elaine Vosniak Takeshita – docente da UFPR
- Profa. Dra. Fabiane B. Ferreira Santos - docente da FURG
- Dra. Fabíola Vignola Hackbarth – pesquisadora do LABMASSA/UFSC
- Profa. Dra. Fernanda Batista de Souza – docente da UTFPR
- Profa. Dra. Fernanda Cristina Silva Ferreira – docente da UNIPLAC
- Dra. Franciele Regina Furlan – pesquisadora da Karsten
- Dra. Franciélle Girardi – pesquisadora do LABMASSA/UFSC
- Profa. Dra. Heiderose Herpich Picolli - docente da IFSC
- Dra. Heloísa de Lima Brandão – pesquisadora do LABMASSA/UFSC
- Profa. Dra. Ingrid Maria Dittert – docente do Uniceub - Brasília
- Prof. Dr. Jackson Roberto Eleotério - docente da FURB
- Prof. Dr. Jaime Humberto Palacio Revello – docente da UFGD
- Prof. Dr. João Renato de Mendonça Strelau – técnico da Central de Análises - QMC/UFSC
- Prof. Dr. José Alexandre Borges Valle – docente da UFSC/Blumenau
- Profa. Dra. Josiane Maria Muneron de Mello – docente da UNOCHAPECO
- Prof. Dr. Juarez Souza de Oliveira – docente da UFPR
- Prof. Dra. Kátya Regina de Freitas – docente da UTFPR
- Profa. Dra. Luciane Nóbrega Juliano – docente do IFSC/Araranguá
- Dr. Marcelo Fonseca Xavier – pesquisador da Vale Fertilizantes em Uberaba/MG
- Dra. Myriam Lorena M. Navarro Cerutti – pesquisadora da UFPR
- Prof. Dr. Ricardo Vicente de Paula Rezende – docente da UNIASSELVI
- Dr. Ricardo Wissmann Alves – pesquisador da Thames Water Utilities Ltd. - Londres/Inglaterra

II.3. Atividades Administrativas e de Representação na UFSC

Já em 1986, recém-contratada na UFSC, fui designada supervisora do Laboratório de Operações Unitárias, função que exerci até 1991. Em 1987, fui eleita membro do Colegiado do Curso de Engenharia de Alimentos, função que exerci até 1991. Fui supervisora do Laboratório de Simulação de Processos, antigo SIMPRO, de 1992 a 1993.

Ainda antes de defender o doutorado, fui subcoordenadora do Curso de Engenharia Química de 1989 a 1990. Fui coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Química de 1993 a 1996.

Como já mencionei, fui coordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC de agosto de 2000 até agosto de 2002 e, conseqüentemente, fui membro do Conselho do Centro Tecnológico, neste período. Fui subcoordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC desde agosto de 2002 até julho de 2008.

Também fui coordenadora de Ensino do Departamento de Engenharia Química/UFSC de 1997 até 09.2000.

De 1998 a 2006, fui supervisora do LABMASSA - Laboratório de Transferência de Massa.

Sou membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química de 1997 até a presente data, tendo sido membro deste colegiado de 1990 até 1993.

Sou membro do Colegiado do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos desde 1986 até a presente data e membro do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Engenharia Química desde 1993 até a presente data.

Sou membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 16.08.2010 até a presente data, tendo sido membro desta comissão de 10.2000 a 12.2009.

Sou líder do Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq: TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos, de 1990 até a presente data.

Sou Supervisora do LABSIN - Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos, desde fevereiro de 2007 até a presente data.

Sou coordenadora adjunta da Área de Engenharias II, Triênio 2011-2013 (Portaria CAPES nº 129/2011, de 02 de agosto de 2011), tendo sido coordenadora adjunta da Área de Engenharias II, de Janeiro de 2008 a Dezembro de 2010 (Portaria CAPES nº 005/2008, de 18 de janeiro de 2008) e de 03 de janeiro de 2011 a 02 de abril de 2011 (Portaria nº 173/2010, de 3 de setembro de 2010). Fui membro do comitê de avaliação dos Programas de Pós-graduação da Área de Engenharias II, de 2001 a 2007.

Toda a documentação pertinente a essas atividades administrativas e de representação, bem como participação em comissões está relacionada na Parte III, itens 5 e 6.

Gostaria de salientar que sempre procurei exercer todas essas atividades e funções com o máximo empenho, motivação e dedicação. Para isto, tive que abrir mão de várias metas pessoais. Tenho a certeza de que cada um de nós deve dar o seu melhor para contribuir para que a Universidade seja um centro de excelência em Pesquisa, Ensino e Extensão.

II.4. Organização e Participação em Eventos Técnico-científicos

Participar em Congressos, Simpósios, Encontros Científicos e Técnicos, é requisito essencial da vida acadêmica ativa. Assim, venho comparecendo regularmente em muitos desses encontros, nacionais e internacionais na maioria deles apresentando trabalhos (orais e painéis). Já proferi palestra e participei de mesa redonda em eventos.

Já organizei e fui membro de comissão organizadora de alguns eventos, tendo sido membro de comitê científico de vários congressos (Parte III, itens 26 e 27).

Foi em Julho de 1984 que ocorreu minha primeira participação em um congresso científico, o VI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, em Campinas-SP. Em Outubro de 1985, apresentei meu primeiro trabalho em um evento científico: XII Encontro Sobre Escoamento em Meios Porosos, na USP em São Paulo – SP.

Desde então, venho participando em eventos científicos nacionais: COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, ENEMP – Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos, EBA – Encontro Brasileiro de Adsorção, SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, PDPETRO Congresso Brasileiro de P & D em Petróleo e Gás, ENBEQ – Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, ENCIT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, COBEQ-IC - Congresso Brasileiro de Engenharia Química Iniciação Científica, dentre outros.

Particpei também de vários eventos internacionais: CHISA - International Congress of Chemical and Process Engineering, ECCE - European Congress of Chemical Engineering, CHEMPOR - International Chemical and Biological Engineering Conference, WCCE - World Congress of Chemical Engineering, SPICA - International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques, PSE - International Symposium on Process Systems Engineering, ELAIQ - Encuentro Latino Americano de Ingeniería Química, ENPROMER - Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur, CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, LATCYM - Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, entre outros.

Destaco que fui coordenadora do ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, Itatiaia-RJ, realizado em outubro de 1995. Consegui financiamento do CNPq, CAPES, CREA, CRQ e FAPESC, para pagamento de passagens e diárias de pelo menos um representante de cada curso de Engenharia Química do Brasil. Neste evento, contamos com a palestra do Prof. Warren Stewart, da University of Wisconsin - USA.

II.5. Participação em Bancas, Comissões Externas, Atividades de Assessoria e de Revisão de Trabalhos de Periódicos

Em 1995 participei de minha primeira banca na pós-graduação. Desde então já participei de um total de 77 bancas de Dissertação de Mestrado, 1 banca de qualificação ao mestrado, 48 bancas de qualificação de doutorado, 36 bancas de Tese de Doutorado, 19 bancas de cursos de pós-graduação, nível especialização e 12 bancas de concurso (Parte III, itens 23.1 a 23.6).

Sou Assessora da CAPES, CNPq, FAPESC, FAPESP, dentre outros órgãos e instituições (Parte III, item 29.1).

Destaco a minha participação como revisora dos periódicos: Brazilian Journal of Chemical Engineering; Canadian Journal of Chemical Engineering; Chemical Engineering Journal; Environmental Modeling & Software; Environmental Science and Pollution Research International; Enzyme and Microbial Technology; Industrial & Engineering Chemistry Research; Journal of Chemical Technology and Biotechnology; Journal of Cleaner Production; Journal of Colloid and Interface Science; Journal of Hazardous Materials; Resources, Conservation and Recycling; Transport in Porous Media; Water Research (Oxford); Water Science and Technology, entre outros, totalizando 39 periódicos internacionais e 5 periódicos nacionais (Parte III, item 29.2).

Desde 2001 integro o Comitê Assessor das Engenharias II da CAPES, que avalia os programas de pós-graduação dessa área no país. Desde 2008 sou coordenadora adjunta da área Engenharias II, da CAPES (Parte III, item 29.4). Tive a oportunidade de participar de inúmeras reuniões com os coordenadores de área das Engenharias I (Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo, atual Diretor de Engenharias, Ciências Exatas, Humanas e Sociais do CNPq, e Estevam Barbosa de Las Casas), Engenharias II (Carlos Hoffmann Sampaio), Engenharias III (Nei Yoshihiro Soma), Engenharias IV (Antonio Marcus Nogueira Lima).

Ao longo desses 13 anos no Comitê da CAPES, tenho procurado contribuir com a minha experiência, na elaboração de critérios para a avaliação dos programas de pós-graduação e na elaboração de regras para a classificação dos periódicos, QUALIS. Tem sido uma tarefa árdua, que certamente foi o maior desafio de minha vida profissional, mas que também tenho tido a maior satisfação em exercê-la. Hoje me sinto bastante realizada com o trabalho executado, certa de ter dado a minha contribuição para a melhoria do processo de avaliação dos programas de pós-graduação da grande área das Engenharias.

II.6. Participação em Entidades de Classe

Desde 1995 sou sócia da Associação Brasileira de Engenharia Química – ABEQ. A Associação Brasileira de Engenharia Química (ABEQ) é uma sociedade sem fins lucrativos que congrega profissionais e empresas interessadas no desenvolvimento da Engenharia Química no Brasil. É filiada à Confederação Interamericana de Engenharia Química. Seu conselho superior, a diretoria e as diretorias das cinco seções regionais são eleitos pelos associados a cada dois anos.

Desde 2006, sou Membro do Conselho Superior da ABEQ (Parte III, item 29.1). Tem sido uma grande satisfação trabalhar em conjunto com os colegas, membros do Conselho, Raquel de Lima C. Giordano; Gorete Ribeiro de Macedo; Eduardo Mach Queiroz; Fernando Baratelli Júnior; Milton Mori; Marcelo Martins Seckler; Flávio Faria de Moraes; Gerson de Mello Almada; Marcelo Faro; Carlos Eduardo Calmanovici, juntamente com os diretores Edson Bouer; Gorete Ribeiro de Macedo; Reinaldo Giudici; Denise Mazzaro Naranjo; Maria Cristina S. Nascimento; Suzana Borschiver; David Carlos Minatelli. Destaco a participação incansável do colega Pedro Wongtschowski, junto à ABEQ.

II.7. Consolidação do Grupo de Pesquisa “TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos”

Uma característica que julgo essencial a um Professor Titular de uma Universidade como a UFSC é ter demonstrado capacidade de articular um ativo grupo de pesquisa. É dentro dessa perspectiva que passo agora a descrever as linhas do grupo de pesquisa “TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos”, que teve início em 1990 e do qual sou líder.

Diferentes linhas de pesquisa envolvem o desenvolvimento tecnológico de sistemas químicos, agrupando áreas de Processos da Indústria Têxtil; Processos da Indústria de Petróleo, Gás e Petroquímica; Extração, Recuperação e Purificação de Produtos de Alto Valor Agregado; Dispersão e Remoção de Poluentes Líquidos, Gasosos e Particulados; Desenvolvimento e Aplicação da Técnica de Fluidodinâmica Computacional - Transferência de Calor e Massa em Sistemas Reativos e Adsorvivos.

A seguir, apresento os temas estudados de cada linha de pesquisa.

II.7.1. Processos da Indústria Têxtil

- Ensino, P&D, Extensão
- Tingimento/Estamparia/Alvejamento
- Racionalização do Uso de Água - Otimização
- Processos Enzimáticos; Plasma; Ozonização
- Adsorção; Biodegradação; Nanofiltração
- Liberação Controlada; Resíduos Têxteis

II.7.2. Processos da Indústria de Petróleo, Gás e Petroquímica

- Dessulfurização de Combustíveis
- Reúso de Água de Efluentes Petroquímicos
- Detecção de Adulteração de Combustíveis
- Biodegradação; Ozonização
- Adsorção; Nanofiltração
- Células a Combustível

II.7.3. Extração, Recuperação e Purificação de Produtos de Alto Valor Agregado

- Extração e Purificação de Produtos Naturais
- Corantes Naturais
- Pigmentos para Cosméticos
- Adsorventes Alternativos
- Produtos Alimentícios

II.7.4. CFD - Transferência de Calor e Massa em Sistemas Reativos e Adsorptivos

- CFD – Fluidodinâmica Computacional
- Modelagem Fenomenológica
- Desenvolvimento de Métodos Numéricos
- Sistemas Multifásicos; Leito Móvel Simulado
- Reação Química/Bioquímica; Adsorção

II.7.5. Dispersão e Remoção de Poluentes Líquidos, Gasosos e Particulados

- Dispersão de Poluentes Industriais
- Racionalização do Uso de Água
- Biofilmes; Nanofiltração e Processos Enzimáticos
- Adsorção e Absorção
- Impacto Ambiental
- Ciclones / Hidrociclones
- Flotação e Ozonização

Os laboratórios LABSIN – Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos e LABMASSA – Laboratório de Transferência de Massa, do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, EQA/CTC/UFSC, estão vinculados a este grupo de pesquisa.

O LABSIN dispõe de uma excelente infraestrutura computacional, incluindo 3 estações de trabalho SUN, interligadas a uma rede interna com 20 microcomputadores Core 2 Duo / Core Quad, impressoras, scanner, etc. Todos os equipamentos computacionais estão ligados à rede da UFSC. Este laboratório se dedica à aplicação de CFD – Fluidodinâmica Computacional e ao desenvolvimento de metodologias numéricas utilizando volumes finitos, visando à modelagem e simulação numérica de sistemas químicos.

O LABMASSA dispõe de uma excelente infraestrutura experimental, incluindo um cromatógrafo acoplado ao espectrômetro de massas – CG-MS, um espectrômetro de absorção atômica, dois cromatógrafos a líquido (HPLC), dois cromatógrafos a gás, 1 espectrofotômetro UV-visível de varredura, 1 espectrofotômetro visível, 1 espectrofotômetro com UV Standard, de transmitância, 1 Dessorvedor Térmico, modelo TurboMatrix, SPME, 1 analisador de carbono total (TOC), colunas de adsorção, bloco digestor para medição de DQO, incubadora de microrganismos, ozonizador, ultraturrax, estufas, balanças analíticas eletrônicas, bombas peristálticas, coletor de frações, centrífugas, banhos termostatizados, banho orbital, shakers, forno mufla, rota- evaporador, sistema de eletroforese, sistema de ultrapurificação de água, sistema laboratorial para tingimento de substratos têxteis em canecos, foulard, jigger, rama, célula de nanofiltração, bombas de vácuo, pHmetros, agitadores, moinhos, extratores sólido-líquido, etc. O LABMASSA possui uma infraestrutura experimental para o estudo do processo de adsorção em colunas de leito fixo, transferência de massa em sistemas gás-líquido e em colunas de absorção, bem como em sistemas sólido-líquido, em colunas de biofilme. Está disponível no LABMASSA um sistema para separação de particulados, utilizando-se ciclones e hidrociclones. O LABMASSA dispõe ainda de

psicrômetros, microscópio óptico, bem como de diversas bancadas, vidrarias e reagentes básicos. Estes equipamentos e a infraestrutura do LABMASSA que permitem o desenvolvimento de pesquisas aplicadas na área de processos da indústria têxtil, processos da indústria do petróleo, gás e petroquímica, processos da indústria de papel e celulose, processos de extração e recuperação de produtos de alto valor agregado, processos de transferência de massa e calor em sistemas reativos e adsorptivos, e dispersão e remoção de poluentes líquidos, gasosos e particulados.

Têm sido desenvolvidos diversos projetos científicos tecnológicos nas áreas de petróleo, gás e petroquímica, têxtil, cosméticos, papel e celulose, meio ambiente, entre outras. Entre os principais parceiros na realização de projetos junto ao grupo de pesquisa TECHNOSYS pode-se citar o CNPq, CAPES, FINEP, PETROBRAS, ANP (Agência Nacional de Petróleo), IBP (Instituto Brasileiro do Petróleo), Empresas: Coteminas, Tapajós, Menegotti, Karsten, Buettner, Marisol, Hering, Brandili, Malwee, Farbe, Fiobrás, Lancaster, Natura, Herco, PR Mineração, Bondio, Kimberly-Clark, ALUMAR-MA, Alumínio São Jorge-SP, SENAI – Joinville, SENAI-Blumenau, IEL-SC, entre outras.

Nestes 30 anos de carreira, já coordenei e participei de diversos projetos de pesquisa e extensão. No período de 1986 a 2014, participei de 72 projetos de pesquisa e extensão, sendo que coordenei 25 destes. Estes projetos de pesquisa e de extensão estão relacionados na Parte III, itens 24.1 e 24.2.

II.8. Perspectivas futuras

Atualmente desenvolvem seus trabalhos nos laboratórios LABSIN e LABMASSA 16 alunos de Iniciação Científica, graduandos do Curso de Engenharia Química, 11 mestrandos, 30 doutorandos e 6 pós-doutorandos, além de 3 PVE – Pesquisador Visitante Especial, nas áreas de Processos da Indústria Têxtil; Processos da Indústria de Petróleo, Gás e Petroquímica; Extração, Recuperação e Purificação de Produtos de Alto Valor Agregado; Dispersão e Remoção de Poluentes Líquidos, Gasosos e Particulados; Desenvolvimento e Aplicação da Técnica de Fluidodinâmica Computacional - Transferência de Calor e Massa em Sistemas Reativos e Adsorptivos.

Dentre os projetos de pesquisa atualmente em desenvolvimento nos laboratórios LABSIN e LABMASSA, destaco os seguintes que têm ajudado na captação de recursos financeiros, formação de recursos humanos, publicação de artigos em periódicos de circulação internacional, depósitos de patentes:

- Projeto CNPq - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2013 - Aplicação de adsorventes na remoção de compostos BTEX e metais presentes em efluentes petroquímicos. Processo 301748/2013-6. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2014 a fevereiro de 2018. Recursos: R\$ 120.000,00. Coordenador: Profa. Selene M. A. Guelli Ulson de Souza.
- Projeto CNPq - Edital Chamada n. 70/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/ FAPs – Linha 2 – Bolsas no País - Modalidade Atração de Jovens Talentos – BJT - Microencapsulação de Ingredientes Ativos para Aplicação na Indústria Têxtil.

Processo: 406642/2013-3. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 01.02.2014 a 31.01.2017. Recursos: R\$ 279.393,75. BJT: Dr. Miguel Angelo Granato – FEUP. Coordenador: Profa. Selene M. A. Guelli Ulson de Souza.

- Projeto CAPES - Edital Chamada n. 71/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq /FAPs – Linha 1 – Bolsa Pesquisador Visitante Especial – PVE - ALGAEVALUE - Valorização de Macro-algas Marinhas na Separação e Recuperação de Íons Metálicos Tóxicos presentes em Água. Processo: 401927/2013-0. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 07.11.2013 a 12.11.2016. Recursos: R\$ 613.492,12. PVE: Dr. Vitor Jorge Paes Vilar – FEUP. Coordenador: Profa. Selene M. A. Guelli Ulson de Souza.
- Projeto CNPq - Edital Chamada n. 71/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq /FAPs – Linha 2 – Bolsa Pesquisador Visitante Especial – PVE - Electrospun Nanofibers – Smart Textile Products for Industry Innovation. Processo: 407369/2013-9. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 01.04.2014 a 31.03.2017. Recursos: R\$ 513.654,00. PVE: Dr. Juan Paulo Hinestroza – University of Cornell. Coordenador: Prof. Dr. Antônio Augusto Ulson de Souza.
- Projeto de Cooperação Internacional - Convênio CAPES/DGU Edital n.40/2012. Fonte: CAPES/DGU - Desenvolvimento de estratégias para valoração de biomassa residual oleosa: produção e caracterização de agentes de superfície biodegradáveis e com potenciais aplicações. Vigência: dezembro de 2012 a novembro de 2014. Recursos: R\$ 220.000,00. Coordenador: Profa. Dra. Lorena Benathar Ballod Tavares- FURB e Profa. Encarnación Jurado Alameda, Universidade de Granada, Espanha.
- Projeto FAPESC - Chamada Pública FAPESC Nº 04/2012 – UNIVERSAL - Obtenção de extratos estáveis de antocianinas, a partir do resíduo vinícola, para aplicação em escala industrial. Fonte: FAPESC. Vigência: dezembro de 2012 a novembro de 2014. Recursos: R\$ 78.039,00. Coordenador: Prof. Dr. José Alexandre Borges Valle - FURB.
- Projeto MALWEE - Linha Ecológica de Tecidos de Malha de Algodão - Da Pluma ao Tecido Acabado. Fonte: MALWEE. Vigência: 20 de junho de 2012 a 19 de junho de 2014. Recursos: R\$ 332.530,12. Coordenador: Prof. Dr. Antônio Augusto Ulson de Souza.
- Projeto BNDES/COTEMINAS - ECO REMOVE - Produção de Adsorventes a partir de efluentes do lodo do tratamento biológico. Fonte: BNDES/COTEMINAS. Vigência: fevereiro de 2012 a dezembro de 2014. Recursos: R\$ 2.544.147,00. Coordenador: Prof. Dr. Antônio Augusto Ulson de Souza.
- Projeto CAPES – PNPd - Edital Nº 001/2010 MEC/CAPES do Programa Nacional de Pós-Doutorado. Consolidação das Áreas de Pesquisa em Desenvolvimento de Processos Têxteis, Engenharia Genômica e Desenvolvimento de Novos Materiais. Fonte: MEC/CAPES. Vigência: janeiro de 2011 a dezembro de 2015. Recursos: R\$ 774.000,00. Coordenador: Prof. Dr. Humberto Gracher Riella.

- Projeto MECPETRO/ANP/PHR009 - Programa de Formação de Recursos Humanos em Engenharias Mecânica e Química com Ênfase em Petróleo e Gás. Recursos: R\$ 1.000.000,00 por ano. Vigência: 01.03.2001 até a presente data. Coordenador: Prof. Dr. Clóvis Raimundo Maliska.

O ensino, a pesquisa e a extensão sempre foram os focos principais de minhas atividades. Em decorrência do desenvolvimento dos diversos projetos de pesquisa e extensão, certamente continuarão a surgir oportunidades de aplicação industrial, depósitos de patentes, contatos com empresas interessadas, publicação de artigos em periódicos de alto impacto científico, além da formação de recursos humanos de elevada qualidade técnico-científica.

Ao longo destes 30 anos de exercício profissional, na carreira de docente, vejo com orgulho o resultado de meu trabalho. Uma das vantagens desta carreira é o fato de estarmos continuamente nos renovando e, com a ampliação de nossa rede de relacionamento profissional, temos a oportunidade de magnificar em escala exponencial a troca de informações, de participarmos ativamente de programas de colaboração nacional e internacional. Hoje os programas de doutorado sanduíche e pleno no exterior são muito facilitados e muitos dos meus alunos estão em grupos de pesquisa em várias universidades do exterior, consolidando parcerias que muito tem contribuído para o desenvolvimento científico e tecnológico de várias linhas de pesquisa do laboratório.

Por outro lado a minha participação em atividades administrativas e de assessoria técnica tem possibilitado uma grande realização profissional e o reconhecimento de meu trabalho pela comunidade da Engenharia Química, no Brasil e no exterior. Consegui construir uma infraestrutura laboratorial muito boa, com recursos de projetos aprovados ao longo destes anos, com resultados mais expressivos ao longo dos últimos anos.

Portanto desfruto de um momento muito ativo de minha vida profissional e pretendo continuar colaborando com a energia e motivação que tenho para a melhoria do ensino, pesquisa e extensão, tripé que se apoia o exercício de nossa carreira universitária.

PARTE III

CURRICULUM VITAE

Toda a documentação comprobatória encontra-se anexada a este Memorial

1. Dados Pessoais e Atividades Profissionais

Nome	Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza
Endereço	Rua Almirante Lamego, nº 1126, Apto. 402, Centro CEP: 88.015-601 Florianópolis - SC Telefones Pessoais: (48) 3225-2683; (48) 9981-9754
CPF	016.205.638-94
RG	3.414.723 - SSP/SC
E-mail	selene@enq.ufsc.br; selene.guelli.souza@pq.cnpq.br
Data de Nascimento	05/05/1960
Filiação	Augusto Guelli Netto Ilka Sedeh de Arruda Guelli
Naturalidade	Pirassununga – SP
Nacionalidade	Brasileira
Vínculo Empregatício Atual	Universidade Federal de Santa Catarina Centro Tecnológico Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos Regime de Trabalho: Dedicção Exclusiva Cargo Atual: Professor Associado IV
Telefones Profissionais	Fone: (48) 3721-5231 / 3721-2538

2. Formação Acadêmica

- 2.1. Primeiro grau: IEEP – Instituto de Educação Estadual de Pirassununga – 1967-1974.
- 2.2. Segundo grau: Colégio “John Kennedy” – 1975-1977.
- 2.3. Graduação em Engenharia Química, Faculdade de Engenharia de Campinas - UNICAMP, 1978-1982.
- 2.4. Graduação em Matemática, UNICAMP, 1983-1985 - incompleto.
- 2.5. Mestrado em Engenharia Química, Faculdade de Engenharia de Campinas - UNICAMP, 1983-1985. Orientador: Prof. Cesar Costapinto Santana. Título da Dissertação: Modelagem e Simulação da Dinâmica do Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente e Concorrente.
- 2.6. Doutorado em Engenharia Mecânica, Universidade Federal de Santa Catarina, 1987-1992. Orientador: Prof. Clóvis Raimundo Maliska. Título da Tese: Um

Esquema Numérico utilizando Variáveis Co-localizadas com Função de Interpolação Completa para a Solução de Problemas de Escoamento de Fluidos.

- 2.7. Pós-Doutorado. Department of Chemical Engineering and Material Science, University of California at Davis, USA, 1996-1997. Supervisor: Prof. Stephen Whitaker. Tema: Mass Transfer in Porous Media with Heterogeneous Chemical Reaction.

3. Atividades Profissionais Anteriores:

3.1. Trabalhos de iniciação científica:

- Iniciação científica, Departamento de Engenharia Química, UNICAMP, no período de agosto de 1980 a setembro de 1981. Orientador: Prof. Dr. Manfred Fehr.
- Iniciação científica, Departamento de Engenharia Química, UNICAMP, no período de outubro de 1981 a março de 1982. Orientador: Prof. Dr. José Cláudio Moura.

3.2. Estágios em Indústria:

- Estagiária na empresa Shell Química S. A., Paulínia, SP, no período de maio a dezembro de 1982;

3.3 Vínculos empregatícios anteriores:

- Docente do Departamento de Engenharia Química da UFSCar – Universidade Federal de São Carlos, no período de fevereiro a julho de 1985;
- Docente do Departamento de Engenharia Química da UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas, no período de julho de 1985 a janeiro de 1986;

4. Ensino de Graduação e Pós-graduação

4.1 Ensino de Graduação – Relação das disciplinas ministradas

- Fenômenos de Transporte (UFSCar)
- Laboratório para Engenharia Química (UNICAMP)
- Operações Unitárias I (UFSC)
- Operações Unitárias de Transferência de Quantidade de Movimento (UFSC)
- Fenômenos de Transferência I - Fenômenos de Transferência de Quantidade de Movimento (UFSC)
- Análise e Simulação de Processos (UFSC)
- Introdução à Engenharia Química (UFSC)
- Fenômenos de Transferência III - Fenômenos de Transferência de Massa (UFSC)
- Laboratório de Fenômenos de Transferência e Operações Unitárias I (UFSC)
- Laboratório de Fenômenos de Transferência e Operações Unitárias II (UFSC)

4.2 Ensino de Pós-graduação: Relação das disciplinas ministradas

4.2.1. Pós-graduação – Especialização em Processos Têxteis:

- Transferência de Massa aplicada a Processos Têxteis

4.2.2. Pós-graduação – Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho:

- Sobrecarga Térmica e Temperaturas Baixas
- Pressões Elevadas e Baixas
- Toxicologia
- Contaminantes Químicos I
- Contaminantes Químicos II

4.2.3. Pós-graduação – Mestrado e Doutorado em Engenharia Química:

- Fenômenos de Transporte
- Método dos Volumes Finitos Aplicado a Fenômenos de Transporte
- Método dos Volumes Finitos Avançado Aplicado a Fenômenos de Transporte
- Métodos Numéricos Aplicados a Engenharia Química
- Simulação Numérica de Fenômenos de Transporte
- Fenômenos de Transferência de Calor por Convecção
- Fenômenos de Transporte aplicados a Sistemas Multifásicos
- Fundamentos em Processos de Separação
- Transferência de Massa Computacional

5. Funções Administrativas

- 5.1. Membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 18.09.2012 até a presente data (Portaria n. 008/EQA/2012).
- 5.2. Membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 16.08.2010 a 15.08.2012 (Portaria n. 012/EQA/2010).
- 5.3. Membro da Comissão de Ensino do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC, de 10.2000 a 12.2009 (Portarias n. 007/EQA/2006; n. 017/EQA/2004; n. 008/EQA/2002; n. 012/EQA/2000, n. 005/EQA/2000).
- 5.4. Supervisora do LABSIN - Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos, desde 07.05.2012 até a presente data (Portaria n. 159/CTC/2012).
- 5.5. Supervisora do LABSIN - Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos, desde Fevereiro de 2007 até 06.05.2012 (Portarias n. 041/CTC/2009; n. 063/CTC/2007).
- 5.6. Membro do Colegiado do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos desde 1986 até a presente data.

- 5.7. Membro do Colegiado do Curso de Pós-graduação em Engenharia Química desde 1993 até a presente data (Portarias n. 026/PRPG/1995; n. 055/CTC/1999).
- 5.8. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química de 06.03.2013 até a presente data (Portaria n. 103/CTC/2013).
- 5.9. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química de 06.03.2011 a 05.03.2013 (Portaria n. 070/CTC/2011).
- 5.10. Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Química de 1990 até 1993 (Portarias n. 207/PREG/1990; n. 216/PREG/1992; n. 431/PREG/1993), de 1997 até 05.03.2011 (Portarias n. 085/CTC/1997; n. 100/CTC/1998; n. 131/CTC/2000; Ofício 86/EQA/2002; Portarias n. 207/CTC/2002; n. 152/CTC/2004; n. 272/CTC/2006; n. 035/CTC/2009).
- 5.11. Líder do Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq: TECHNOSYS – Desenvolvimento Tecnológico de Sistemas Químicos, de 1990 até a presente data.
- 5.12. Subcoordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC desde agosto de 2002 até julho de 2008 (Portarias n. 0464/GR/2002; n. 726/GR/2004; Ofício CPGENQ – pró-tempore).
- 5.13. Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química/UFSC de agosto de 2000 até agosto de 2002 (Portaria n. 416/GR/2000).
- 5.14. Coordenadora de Ensino do Departamento de Engenharia Química/UFSC de 1997 até 09.2000 (Portarias n. 084/CTC/1997; n. 048/CTC/1998; n. 109/CTC/1999; n. 024/CTC/2000).
- 5.15. Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Química - 1993 até 1996 (Portarias n. 1037/GR/1993; n. 632/GR/1995).
- 5.16. Subcoordenadora do Curso de Engenharia Química de 1989 a 1990 (Portarias n. 470/GR/1989; n. 580/GR/1989).
- 5.17. Supervisora do LABMASSA - Laboratório de Transferência de Massa, de 1998 a 2006 (Portarias n. 045/CTC/1998; n. 054/CTC/1999; n. 031/CTC/2000; n. 025/CTC/2002; n. 146/CTC/2002, n. 098/CTC/2004).
- 5.18. Supervisora do Laboratório de Simulação de Processos de 1992 a 1993 (Portaria n. 161/PREG/1992).
- 5.19. Supervisora do Laboratório de Operações Unitárias de 1986 a 1991 (Portarias n. 05/ENQ/1986; n. 13/ENQ/1989; n. 008/PREG/1990; 316/PREG/1990).
- 5.20. Membro do Colegiado do Curso de Engenharia de Alimentos de 1987 até 1991 (Portarias n. 154/PRE/1987; n. 218/PREG/1989).

6. Participação em Comissões

- 6.1. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2014.2, EQA - UFSC, Portaria 004/EQA/2014, 2014.
- 6.2. Membro da Comissão de Credenciamento, Recredenciamento e Descredenciamento do PosENQ – UFSC, Edital n. 02/2013 - PosENQ (Portaria 080/PosENQ/2013), Novembro de 2013 a Dezembro de 2014.
- 6.3. Membro da Comissão de Credenciamento, Recredenciamento e Descredenciamento do PosENQ – UFSC, Edital n. 01/2013 - PosENQ (Portaria 055/PosENQ/2013), Agosto de 2013 a Setembro de 2014.
- 6.4. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2014.1 e 2014.2, EQA - UFSC, Portaria 020/EQA/2013, 2013.
- 6.5. Membro da Comissão para proposição de áreas e temas para concurso de professor adjunto, EQA - UFSC, Portaria 018/EQA/2013, 2013.

- 6.6. Membro da Comissão para Revisão do Regimento Interno do PosENQ (Portaria 030/POSENQ/2013), Abril de 2013.
- 6.7. Membro da Comissão para Análise dos Pedidos de Reconsideração dos Resultados da Avaliação Trienal 2013 da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES nos dias 13 e 14 de março de 2013.
- 6.8. Membro da Comissão do Qualis Periódicos da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES nos dias 20 e 21 de junho de 2013.
- 6.9. Membro da Comissão de Avaliação Trienal 2013 da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES nos dias 07 a 11 de outubro de 2013.
- 6.10. Membro da Comissão do Qualis Periódicos da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES no dia 18 de abril de 2012.
- 6.11. Membro da Comissão para Julgamento de Propostas MINTER/DINTER e Mestrado Profissional da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES no dia 25 de julho de 2012.
- 6.12. Membro da Comissão para Análise dos APCNs Acadêmicos da área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES no dia 18 de outubro de 2012.
- 6.13. Membro da Comissão do COLETA/CAPES do POSENQ – UFSC (Portaria 065/POSENQ/2012), Outubro de 2012.
- 6.14. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2013.1 e 2013.2, EQA - UFSC, Portaria 016/EQA/2012, 2012.
- 6.15. Presidente da Comissão para o acompanhamento, a orientação e avaliação do Estágio Probatório da Profa. Cíntia Soares, EQA - UFSC, 2010-2012 (Portaria 019/EQA/2010), Novembro de 2010.
- 6.16. Membro da Comissão de Credenciamento do POSENQ – UFSC (Portaria 007/CPGENQ/2010), Dezembro de 2010 a Dezembro de 2012.
- 6.17. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2010.2, EQA - UFSC, 2010 (Portaria 010/EQA/2010).
- 6.18. Membro da Comissão de Normas para o Ingresso no Concurso de Magistério Superior do EQA, UFSC, 2010.
- 6.19. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2010.1, EQA - UFSC, 2009 (Portaria 008/EQA/2009).
- 6.20. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2009.2, EQA - UFSC, 2009 (Portaria 005/EQA/2009).
- 6.21. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2009.1, EQA - UFSC, 2008 (Portaria 006/EQA/2008).
- 6.22. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2008.2, EQA - UFSC, 2008 (Portaria 002/EQA/2008).
- 6.23. Membro da Comissão de Avaliação Trienal dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2007.
- 6.24. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2008.1, EQA - UFSC, 2007 (Portaria 007/EQA/2007).
- 6.25. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2007.2, EQA - UFSC, 2007 (Portaria 005/EQA/2007).
- 6.26. Membro da Comissão de Avaliação do Processo de Afastamento para Pós-Doutorado do Professor Luismar Marques Porto, EQA - UFSC, 2007 (Portaria 001/EQA/2007).
- 6.27. Membro da Comissão de Avaliação das Atividades Docentes do Professor Julian Martinez – Estágio Probatório, EQA - UFSC, 2006-2008 (Portaria 005/EQA/2006).

- 6.28. Membro da Comissão de Acompanhamento Anual dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2006.
- 6.29. Presidente da Comissão de Credenciamento de Docentes do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC, de 2006.1 a 2007.2.
- 6.30. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – Semestre 2007.1, EQA - UFSC, 2006 (Portaria 006/EQA/2006).
- 6.31. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2006.2, EQA - UFSC, 2006 (Portaria 001/EQA/2006).
- 6.32. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2006.1, EQA - UFSC, 2006 (Portaria 001/EQA/2006).
- 6.33. Membro da Comissão de Avaliação do Afastamento para Pós-Doutorado dos professores João Borges Laurindo e Gláucia Maria Falcão de Aragão (Portaria 003/EQA/2006).
- 6.34. Membro da Comissão de Acompanhamento Anual dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2005.
- 6.35. Membro da Comissão de Avaliação dos Cursos Novos de Pós-graduação Stricto Sensu – Área Engenharias II – CAPES, 2005.
- 6.36. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2005.2, EQA - UFSC, 2005.
- 6.37. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2005.1, EQA - UFSC, 2005 (Portaria 020/EQA/2004).
- 6.38. Membro da Comissão de Avaliação Trienal dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2004.
- 6.39. Membro do Tribunal de la Tesis Doctoral de Deisi Atmajer Vaz, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada, Granada, Espanha (Setembro de 2004).
- 6.40. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2004.2, EQA - UFSC, 2004 (Portaria 003/EQA/2004).
- 6.41. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2004.1, EQA - UFSC, 2004 (Portaria 010/EQA/2003).
- 6.42. Membro da Comissão de Acompanhamento Anual dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2003.
- 6.43. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2003.2, EQA - UFSC, 2003 (Portaria 003/EQA/2003).
- 6.44. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2003.1, EQA - UFSC, 2003 (Portaria 015/EQA/2002).
- 6.45. Membro da Comissão de Avaliação dos Cursos Novos de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2002.
- 6.46. Membro da Comissão de Acompanhamento Anual dos Programas de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2002.
- 6.47. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2002.2, EQA - UFSC, 2002 (Portaria 010/EQA/2002).
- 6.48. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2002.1, EQA - UFSC, 2002 (Portaria 001/EQA/2002).
- 6.49. Membro da Comissão de Avaliação dos Cursos Novos de Pós-graduação – Área Engenharias II – CAPES, 2001.
- 6.50. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2001.2, EQA - UFSC, 2001 (Portaria 007/EQA/2001).
- 6.51. Membro da Comissão de Elaboração do Plano Departamental do EQA – Semestre 2001.1, EQA - UFSC, 2001 (Portaria 006/EQA/2000).

- 6.52. Presidente da Comissão de Bolsas e Seleção dos Candidatos aos Cursos de mestrado e doutorado - CPGENQ, Portaria 001/CPGENQ/2002, 2002.
- 6.53. Presidente da Comissão de Seleção e Acompanhamento do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica da UFSC (PIBIC/CNPq e BIP/UFSC) 2001/2002, no âmbito da unidade do CTC (Portaria 039/CTC/2001) 2001.
- 6.54. Presidente da Comissão de Bolsas e Seleção dos Candidatos aos Cursos de mestrado e doutorado – CPGENQ (Portaria 029/CPGENQ/2001), 2001.
- 6.55. Presidente da Comissão de Credenciamento de Docentes do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC, Portaria 022/CPGENQ/2001, 2001.
- 6.56. Presidente da Comissão de Bolsas e Seleção dos Candidatos aos Cursos de mestrado e doutorado – CPGENQ (Portaria 015/CPGENQ/2000), 2000.
- 6.57. Membro do corpo participante do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos – UFSC, 2000.
- 6.58. Membro da Comissão de Estágio Docência do CPGENQ (Portaria 019/CPGENQ/1998), 1998.
- 6.59. Membro da Comissão de Elaboração do Plano de Atividades do Departamento – PAD/EQA – de 1988 a 1990 (Portarias n. 05/ENQ/88; n. 02/ENQ/89; n. 07/ENQ/89; n. 17/ENQ/89); de 1998 a 2000 (Portarias n. 004/EQA/1998; n. 001/EQA/1999; n. 012/EQA/1999; n. 015/EQA/1999; n. 001/EQA/2000; n. 002/EQA/2000).
- 6.60. Membro de Comissão para análise de progressão funcional do Prof. Nestor Roqueiro (Portaria 013/EQA/1999), 1999.
- 6.61. Membro de Comissão para análise de progressão funcional do Prof. Marinho Bastos Quadri (Portaria 008/EQA/1999), 1999.
- 6.62. Membro de Comissão para análise de progressão funcional do Prof. Humberto Gracher Riella (Portaria 007/EQA/1999), 1999.
- 6.63. Membro de Comissão para análise de progressão funcional dos Profs. Agenor Furigo Junior, Ayres Ferreira Morado, Gláucia Maria Falcão Aragão, Haiko Hense João Borges Laurindo, José Carlos Cunha Petrus, Mara Gabriela Novy Quadri, Ricardo Antonio Francisco Machado (Portaria 007/EQA/1999), 1999.
- 6.64. Membro da Comissão de Capacitação Docente do ENQ (Portaria 014/ENQ/1993), 1993.
- 6.65. Membro da Comissão de Avaliação dos Bolsistas participantes do VII Seminário de Iniciação Científica da UFSC (Portaria 505/PRPG/97), 1997.
- 6.66. Outros

7. Orientação de Trabalhos de Graduação Concluída

- 7.1. Luiza Leite Eberhardt. Estágio Supervisionado na Empresa ADM do Brasil Ltda., unidade de Paranaguá, de fertilizantes. 2013. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.2. Rafael de Oliveira Santos. Estágio Supervisionado na empresa Odebrecht Óleo e Gás. 2013. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.3. Giuliana Obara Doi. Estágio Supervisionado na Empresa Schlumberger. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.4. Mariana Bianchi. Estágio Supervisionado na Empresa Schlumberger. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.5. Marina Ernandes Corradi. Estágio Supervisionado na Empresa Schlumberger. 2012. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 7.6. Raquel Talita Seisdedos. Trabalho de Conclusão de Curso. 2012. Curso (Engenharia de Alimentos) - Universidade do Estado de Santa Catarina
- 7.7. Andrei Pavei Battisti. Estágio Supervisionado - Empresa ChemTech. 2011. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.8. Talita Wajczyk. Estágio Curricular Supervisionado - Whirlpool S/A. 2010. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.9. Rafael Benedet. Estágio Curricular Supervisionado - Empresa Marisol Indústria do Vestuário LTDA. 2009. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.10. Érica Mayumi Hasegawa. Estágio Curricular Supervisionado - Refinaria Getúlio Vargas. 2009. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.11. Eliton Fontana. Estágio Supervisionado - LABSIN - Laboratório de Simulação Numérica de Sistemas Químicos. 2009. Curso (Engenharia Química) - Universidade Comunitária da Região de Chapecó
- 7.12. Sara On Locatelli Schmitz. Estágio Curricular Supervisionado - Empresa ChemTech. 2008. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.13. Henrique Carlos Monteiro. Estágio Curricular Supervisionado - Empresa ESSS. 2008. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.14. Tatiane Goularte. Estágio Extracurricular Supervisionado - Empresa Perdigão. 2008. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.15. Jairo Zago de Souza. Estágio Curricular Supervisionado - Empresa ESSS. 2007. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.16. Priscila Reveilleau Bonamigo. Estágio Curricular Supervisionado - Empresa Whirlpool. 2007. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.17. Jairo Zago de Souza. Estágio Extra Curricular - Empresa ESSS. 2007. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.18. Ana Paula da Silva Faria. Estágio Supervisionado na REPAR - Refinaria Getúlio Vargas. 2007. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.19. Felipe Pereira dos Santos. Estágio Curricular - MULTIBRAS. 2006. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.20. Adrian Basso. Estágio Curricular - PERDIGÃO. 2006. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.21. Paulo Roberto Pertile. Estágio Curricular - CEEE - Companhia Estadual de Energia Elétrica (RS). 2005. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.22. Bruna Rocha Rodrigues. Estágio Curricular - REPAR. 2005. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.23. Larissa Scherer Severo. Estágio - REPAR. 2004. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.24. Clarice Urbano Chagas. Estágio Curricular - EMBRACO. 2004. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.25. Franciele Hahn. Estágio Curricular - REPAR - Refinaria Getúlio Vargas. 2003. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.26. Elaine Vosniak Takeshita. Estágio Curricular - REPAR - Refinaria Getúlio Vargas. 2003. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 7.27. Marizeu Paduan. Estágio Curricular - Frigorífico Aurora. 2002. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.28. Débora Campos de Faria. Estágio Curricular - REPAR. 2001. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.29. Thiago Fronza. Estágio Extracurricular. 2001. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.30. Daniel Cezar Demarco. Estágio Curricular - Perdisa. 2000. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.31. Flávia Giorgi. Estágio Curricular - Lightsweet. 2000. Curso (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.32. Marcia Pozzi. Estágio Curricular - Lightsweet. 2000. Curso (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.33. Daniel Cesar de Marco. Estágio Curricular - PERDISA. 2000. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.34. Luciano Luckmann. Estágio Curricular - Multibrás S.A. Eletrodomésticos. 1999. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.35. Giovani Rissi. Estágio Curricular - Perdigão Agroindustrial S. A. 1999. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.36. Maria Del Pilar Solé. Estágio Curricular - Marisol S. A. - Indústria do Vestuário. 1991. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.37. Alair Inocêncio. Estágio Curricular - Fatma - Florianópolis. 1990. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.38. Sivaldo Leite Correia. Estágio Curricular - Tecnologia da Borracha Caribor Ltda. 1989. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 7.39. Mirna Hartmann. Estágio Curricular - Empresa Mafisa Malharia Blumenau S.A. 1987. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

8. Orientação de Iniciação Científica Concluída

- 8.1. Thiago Batista. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.2. Júlio Anchieta Scherer Filho. Estudo de propriedades cristalinas em argilas aplicadas a processos têxteis. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.3. Diogo Derossi Klein. Redução do Teor de Enxofre presente no combustível diesel. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.4. Joice Sapatieri. Remoção de metais utilizando algas brasileiras. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.5. Hyann Marques Waldschmidt. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.6. Amanda Gomes Almeida Sá. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.7. Heloisa Althoff. Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.8. Marthina Wagner Jonk. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.9. Thiago Batista. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.10. Matheus Lucca da Silveira. Estudo da Redução do Teor de Metais presentes em Efluentes Petroquímicos. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.11. Júlio Anchieta Scherer Filho. Estudo de propriedades cristalinas em argilas aplicadas a processos têxteis. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.12. Diogo Derossi Klein. Redução do Teor de Enxofre presente no combustível diesel. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.13. Eduardo Batista Fidélis. Remoção de Contaminantes presentes em Efluentes Petroquímicos utilizando Micelas Reversas. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.14. Joice Sapatieri. Remoção de metais utilizando algas brasileiras. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.15. Emílio Barbosa Neis. Simulação da Descarga de Chaminés na Atmosfera. 2012. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.16. Bruno Paes Baumgarten. Adsorção de contaminantes presentes em efluentes petroquímicos. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.17. Amanda Gomes Almeida Sá. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.18. Heloisa Althoff. Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.19. Marthina Wagner Jonk. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.20. Matheus de Lucca da Silveira. Estudo da Redução do Teor de Metais presentes em Efluentes Petroquímicos. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.21. Diogo Derossi Klein. Redução do Teor de Enxofre presente no combustível diesel. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.22. Eduardo Batista Fidélis. Remoção de Contaminantes presentes em Efluentes Petroquímicos utilizando Micelas Reversas. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.23. Emílio Barbosa Neis. Simulação da Descarga de Chaminés na Atmosfera. 2011. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.24. Arthur Monnerat Côrtes De Gregorio. Adsorção de compostos BTEX presentes em efluentes petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.25. Geerleson Barrim de Souza. Adsorção de Compostos BTEX presentes em efluentes petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.26. Bruno Paes Baumgarten. Adsorção de contaminantes presentes em efluentes petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.27. Marina Martins Klostermann. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.28. Marina Martins Klostermann. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.29. Matheus de Lucca da Silveira. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.30. Heloisa Althoff. Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.31. Arthur Monnerat Côrtes De Gregorio. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.32. Geerleson Barrim de Souza. Biodegradação de compostos BTEX presentes em efluentes petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.33. Marcus Vinicius Mezaroba. Biodegradação de compostos tóxicos presentes em efluentes petroquímicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.34. Rodrigo Nalin. Dessulfurização de Óleos Naftênicos. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.35. Diego Colombo Pelegrin. Projeto Bolsa de Permanência - UFSC. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.36. Elaine Fabre. Projeto Bolsa de Permanência - UFSC. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.37. Paulo Victor da Motta Conceição. Projeto Bolsa Permanência - UFSC. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.38. Diego Colombo Pelegrin. Projeto Bolsa Permanência - UFSC. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.39. Matheus de Lucca da Silveira. Remoção de Metais de Efluentes Industriais. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.40. Emílio Barbosa Neis. Simulação da Descarga de Chaminés na Atmosfera. 2010. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.41. Luiz Gustavo Drosdosky Guimarães. Aplicação de Processos Adsorptivos na Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.42. Marcus Vinicius Mezaroba. Biodegradação de compostos tóxicos presentes em efluentes petroquímicos. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.43. Rodrigo Nalin. Dessulfurização de Óleos Naftênicos. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.44. Thiago Bilk. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Biodegradação e Dispersão de Efluentes Têxteis em Rios. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.45. Paulo Victor da Motta Conceição. Projeto Bolsa Permanência - UFSC. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.46. Diego Colombo Pelegrin. Projeto Bolsa Permanência - UFSC. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.47. Vanessa Betania Kuglin. Utilização de Membranas de Nanofiltração para Separação de Contaminantes Petroquímicos de Efluentes Industriais. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.48. Marcus Vinicius Mezaroba. Utilização de Sistemas de Membranas na Regeneração de Água de Efluentes da Indústria Têxtil. 2009. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.49. Marina Martins Klostermann. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.50. Marcus Vinicius Mezaroba. Análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.51. Luiz Gustavo Drosdosky Guimarães. Aplicação de Processos Adsorptivos na Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.52. Thiago Bilk. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Biodegradação e Dispersão de Efluentes Têxteis em Rios. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.53. Samir Rodrigo Besen. Processo de Nanofiltração aplicado para Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.54. Vanessa Betania Kuglin. Utilização de Membranas de Nanofiltração para Separação de Contaminantes Petroquímicos de Efluentes Industriais. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.55. Sara On Locatelli Schmitz. Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.56. Jilly Anne de Souza. Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.57. Fabio Rafael Gauer. Utilização de Sistemas de Membranas na Regeneração de Água de Efluentes da Indústria Têxtil. 2008. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.58. Tatiane Goularte. Análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.59. Thiago Bilk. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Biodegradação e Dispersão de Efluentes Têxteis em Rios. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.60. Samir Rodrigo Besen. Processo de Nanofiltração aplicado para Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.61. Vanessa Betania Kuglin. Transferência de calor e massa no processo de adsorção de gases – Aplicação na separação de compostos petroquímicos. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.62. Sara On Locatelli Schmitz. Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.63. Vanessa Betania Kuglin. Utilização de Sistemas de Membranas na Regeneração de Água de Efluentes da Indústria Têxtil. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.64. Suzy Machado. Análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.65. Thiago Bilk. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Aplicação de um Modelo Unidimensional no Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.66. Vanessa Betania Kuglin. Processo de Nanofiltração aplicado para Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.67. Samir Rodrigo Besen. Transferência de calor e massa no processo de adsorção de gases – Aplicação na separação de compostos petroquímicos. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.68. Bruno Costa Mundim. Transferência de Massa em Sistemas em Batelada e Colunas de Leito Fixo. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.69. Sara On Locatelli Schmitz. Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.70. Davi Hoffmann. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Aplicação de um Modelo Unidimensional no Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.71. Felipe Pereira dos Santos. Processo de Nanofiltração aplicado para Remoção de Contaminantes Petroquímicos. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.72. José Ferreira Junior. Remoção de Enxofre de Combustíveis por Processos Adsorptivos. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.73. Luis Gustavo Scopel. Transferência de calor e massa no processo de adsorção de gases – Aplicação na separação de compostos petroquímicos. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.74. Samir Rodrigo Besen. Transferência de calor e massa no processo de adsorção de gases – Aplicação na separação de compostos petroquímicos. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.75. Adrian Basso. Transferência de Massa em Sistemas em Batelada e Colunas de Leito Fixo. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.76. Sara On Locatelli Schmitz. Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.77. Hugo Tajima Barbosa. Aplicação de uma Coluna de Adsorção para Separação de Gases pelo Processo de Adsorção. 2004. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.78. Davi Hoffmann. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Aplicação de um Modelo Unidimensional no Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.79. Bruno Barufi Krause. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Aplicação de um Modelo Unidimensional no Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.80. José Ferreira Junior. Remoção de Enxofre de Combustíveis por Processos Adsorptivos. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.81. Patrícia Lie Tobouti. Transferência de calor e massa no processo de adsorção de gases – Aplicação na separação de compostos petroquímicos. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.82. Felipe Pereira dos Santos. Utilização do Processo de Nanofiltração para Remoção de Corantes Têxteis. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.83. Hugo Tajima Barbosa. Aplicação de uma Coluna de Adsorção para Separação de Gases pelo Processo de Adsorção. 2003. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.84. Franciele Hahn. Desenvolvimento de Softwares para o Ensino de Fenômenos de Transporte. 2003. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.85. Bruno Barufi Krause. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Aplicação de um Modelo Unidimensional no Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis. 2003. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.86. Bruno Barufi Krause. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis - Modelo Unidimensional. 2003. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.87. Elaine Vosniak Takeshita. Simulação Numérica da Descarga de Efluentes Petroquímicos em Mananciais Hídricos. 2003. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.88. Hugo Tajima Barbosa. Transferência de Calor e Massa no Processo de Adsorção de Gases. 2003. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.89. Franciele Hahn. Desenvolvimento de Softwares para o Ensino de Fenômenos de Transporte. 2002. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.90. Bruno Barufi Krause. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis - Modelo Unidimensional. 2002. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.91. Rodrigo Ramos Lavich. Simulação de uma Coluna de Adsorção de Leito Fixo para Remoção de Poluentes de Gás e Petróleo. 2002. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.92. Elaine Vosniak Takeshita. Simulação Numérica da Descarga de Efluentes Petroquímicos em Mananciais Hídricos. 2002. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.93. Hugo Tajima Barbosa. Transferência de Calor e Massa no Processo de Adsorção de Gases. 2002. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.94. Hugo Tajima Barbosa. Desenvolvimento de Softwares para o Ensino de Fenômenos de Transporte. 2001. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.95. Bruno Barufi Krause. Otimização de Processos da Indústria Têxtil - Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis - Modelo Unidimensional. 2001. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.96. Rodrigo Ramos Lavich. Simulação de uma Coluna de Adsorção de Leito Fixo para Remoção de Poluentes de Gás e Petróleo. 2001. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.97. Elaine Vosniak Takeshita. Simulação Numérica da Descarga de Efluentes Petroquímicos em Mananciais Hídricos. 2001. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.98. Cláudia Wagenfuhr Tridapalli. Transferência de Calor e Massa no Processo de Adsorção de Gases. 2001. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.99. Rodrigo Ramos Lavich. Desenvolvimento de Softwares para o Ensino de Fenômenos de Transporte. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.100. Daniel Carlos. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor e Massa no Escoamento Sólido-Fluido Vertical Contra-corrente e Concorrente. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.101. Cíntia Carla Penso. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor e Massa no Escoamento Sólido-Fluido Vertical Contra-corrente e Concorrente. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.102. Débora Campos de Faria. Otimização de Processos da Indústria Têxtil. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.103. Edelar Locatelli Cerutti. Otimização de Processos da Indústria Têxtil. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.104. Daniel Carlos. Transferência de Massa em Meios Porosos com Adsorção e/ou Reação Química/Bioquímica. 2000. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.105. Cintia Carla Penso. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor e Massa no Escoamento Sólido-Fluido Vertical Contra-corrente e Concorrente. 1999. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.106. Edelar Locatelli Cerutti. Otimização de Processos da Indústria Têxtil. 1999. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.107. Janete Werle de Camargo. Transferência de Massa em Meios Porosos com Adsorção e/ou Reação Química/Bioquímica. 1999. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.108. Cintia Carla Penso. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor no Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente e Concorrente, de um Fluido Compressível. 1998. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.109. Eduardo Alberto Borges Silva. Controle de Qualidade da Matéria-prima e do Processo de Fiação da Indústria Têxtil. 1997. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 8.110. Greice Pintarelli. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor no Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente e Concorrente, de um Fluido Compressível. 1997. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.111. Eduardo Alberto Borges Silva. Controle de Qualidade da Matéria-prima e do Processo de Fiação da Indústria Têxtil. 1996. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.112. Susila Catalan. Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor no Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente e Concorrente, de um Fluido Compressível. 1996. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.113. Anderson M. Mello. Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno utilizando o Método dos Volumes Finitos. 1996. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.114. Leonardo Paes Rangel. Estudo do Fonólito na Composição de Massa Cerâmica. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.115. Leonardo Paes Rangel. Influência da Temperatura na Composição das Massas Cerâmicas. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.116. Susila Catalan. Influência das Propriedades da Partícula Sólida na Velocidade Crítica do Escoamento Gás-Sólido. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.117. Luciana Maccarini Schabbach. Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno utilizando o Método dos Volumes Finitos. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.118. Eduardo Alberto Borges Silva. Solução Numérica de Colunas de Absorção. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.119. Eraldo C. Almeida Junior. Solução Numérica de Colunas de Absorção. 1995. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 8.120. Luciana Maccarini Schabbach. Simulação de Problemas de Escoamento de Fluidos com Transferência de Massa para o Tratamento de Efluentes Industriais. 1994. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

9. Orientação de Mestrado Concluída – Orientadora Principal

- 9.1 Maria Alice Prado Cechinel. Aplicação de Processo Adsorativo na Remoção de Chumbo de Efluentes Petroquímicos Sintéticos. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.2 Vódice Amoroz Feisther. Cinética da Biodegradação dos Compostos Benzeno, Tolueno e Xileno em Lodo Aeróbico utilizando Biofilme. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.3 Estela Muchiuti Aranha. Encapsulamento da Bixina em PHBV empregando Tecnologia Supercrítica e o Controle de sua Liberação in vitro. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.4 Franciele Carlesso. Influência de Campo Magnético na Incrustação de Membranas de Ultrafiltração utilizadas no Tratamento de um Efluente Têxtil Sintético. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 9.5 Rafael Donca. Modelagem Matemática e Simulação da Transferência de Calor e Massa através de um Meio Poroso Têxtil. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.6 Mateus Mário Montibeller. Remoção de Fenol de Águas Residuárias utilizando Método de Polimerização e Precipitação com Enzima Horseradish Peroxidase (HRP). 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.7 Fabíola Vignola. Aplicação de Processos Adsorptivos para a Remoção de Contaminantes de Efluentes Petroquímicos Sintéticos. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.8 Ana Paula da Silva Faria. Benefícios Ambientais do Gás Natural: Dispersão Atmosférica de Emissões de Gases de Combustão. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.9 Diego Gabriel Marques Mendonça. Dessulfurização Adsorptiva de Óleos Lubrificantes Sintéticos. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.10 Éliton Fontana. Geração e Transporte de Água em Células a Combustível com Membrana de Troca de Prótons. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.11 Maria Fernanda Carvalho Sonesso. Obtenção e Caracterização de “Whiskers” de Celulose a partir de Algodão Cru e Polpa Kraft. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.12 Jairo Zago de Souza. Acoplamento entre CFD e DEM para a Simulação de Escoamentos Líquido-sólido na Indústria de Petróleo. 2010. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.13 Maykon Cargnin. Modelagem e simulação do efeito da curva de queima sobre a retração linear de revestimentos cerâmicos. 2010. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.14 Adriana Thom Zimmermann. Análise de Riscos de um Vazamento de Gás Natural em um Gasoduto. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.15 Adriana Dervanoski da Luz. Aplicação de Processos Adsorptivos na Remoção de Compostos BTX Presentes em Efluentes Petroquímicos. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.16 Edison Luiz Otto. Estudo da Viabilidade de uma Proposta Experimental para a Dessolventização do Farelo de Soja. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.17 Fernanda Batista de Souza. Remoção de Compostos Fenólicos de Efluentes Petroquímicos com Tratamentos Seqüenciais e Simultâneos de Ozonização e Adsorção. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.18 Martinho Machado Junior. Simulação Numérica da Separação de Misturas CH₄/He e CO₂/He em Colunas de Adsorção em Leito Fixo. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.19 Karin Ângela Santos Bonilla. Tratamento Combinado de Ozonização e Biológico com Biofilme para a Remoção de Cor e DQO de Efluentes Têxteis. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.20 Franciele Regina Furlan. Avaliação da Eficiência do Processo de Coagulação-Floculação e Adsorção no Tratamento de Efluentes Têxteis. 2008. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 9.21 Josiane Maria Muneron de Mello. Biodegradação dos Compostos BTEX em um Reator com Biofilme. 2007. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.22 Eliane Forgiarini. Degradação de Corantes e Efluentes Têxteis pela Enzima Horseradish peroxidase (HRP). 2006. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.23 Ana Paula Serafini Immich. Remoção de corantes de efluentes têxteis utilizando folhas de Azadirachta indica como adsorvente. 2006. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.24 Dinae Karine Weiler. Caracterização e Reutilização de Águas Residuárias da Indústria Têxtil. 2005. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.25 Letícia Minella. Índice de Qualidade da Água ao Longo de Rios e Ribeirões - Município de Brusque. 2005. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.26 Cátia Rosana Lange. Estudo das Condições Operacionais do Processo de Tingimento de Fibra Mista Acrílico/Algodão em Bobina Cruzada. 2004. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.27 Débora Campos de Faria. Reuso das Correntes de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo. 2004. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.28 Neseli Dolzan. Tingimento de Fibras Sintéticas com Corantes Dispersos. 2004. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.29 Lucile Cecília Peruzzo. Influência de Agentes Auxiliares na Adsorção de Corantes de Efluentes da Indústria Têxtil em Colunas de Leito Fixo. 2003. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.30 Myriam Lorena Melgarejo Navarro. Estudo da Transferência de Massa no Processo de Extração com Solvente de Óleos Vegetais em Coluna de Leito Fixo. 2002. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.31 Carlos Alberto Costa da Cunha. Identificação e Quantificação do Teor de Ácidos Graxos Poli-insaturados - Ômega 3 - em Frangos de Corte. 2001. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.32 Saionara Vitoria Silveira. Remoção de Poluentes Gasosos por Adsorção - Tratamento Numérico. 2001. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.33 Eduardo Alberto Borges Silva. Modelagem e Simulação Numérica de uma Unidade de Leito Móvel Simulado. 2000. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.34 Heloisa de Lima Brandão. Simulação Numérica da Biodegradação de Efluentes Líquidos Multicomponentes em Rios. 1998. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.35 Adriano da Silva. Simulação Numérica de Sistemas Gasosos em Reatores Tubulares utilizando o Método de Volumes Finitos. 1996. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 9.36 José Alexandre Borges Valle. Aplicação do Método de Volumes Finitos na Solução de Problemas de Escoamento de Fluidos com Transferência de Massa. 1995. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

10. Orientação de Mestrado Concluída – Coorientadora

- 10.1 Diego Todescato. Remoção de Compostos Sulfurados e Nitrogenados do Gasóleo Pesado (GOP) em Sistema Bifásico pelo *Rhodococcus Erythropolis* ATCC4277 em Reator Batelada. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.2 Tarcísio Wolff Leal. Tratamento de Efluentes Têxteis por Processos Adsorptivos visando o Reúso de Água. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.3 Plínio de Paula Furtat. Processamento e Caracterização de Blendas de Poliestireno com Retardância à Chama. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.4 Sarah Mozzaquatro Pasini. Remoção de Hidrocarboneto de Água Produzida Sintética utilizando Tensoativos e Membranas. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.5 Laís Graziela de Melo da Silva. Biopurga de Malha de Algodão utilizando Processo Enzimático com Associação de Enzimas. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.6 Hevelin Tabata Boni. Aplicação de Biomassa na Redução do Teor de Óleos e Graxas presentes em Efluentes Aquosos. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.7 Gabriela Gava Sonai. Ativação de Adsorventes Carbonosos para a Remoção de Corantes de Efluentes Têxteis. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.8 Danielle Maass. Dessulfurização do DBT e do Óleo Diesel em Sistema Bifásico pelo *Rhodococcus Erythropolis* ATCC4277 em Reator Descontínuo. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.9 Marcelo Wigg Perfeto. Influência da Estrutura do Substrato Têxtil na Ação Enzimática no Processo de Acabamento. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.10 Crisleine Zottis dos Reis. Liberação Controlada de Substâncias Ativas em Tecidos de Algodão por Ação Enzimática. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.11 Rafaela Bohaczuk Venturelli. Microencapsulamento por Coacervação Complexa de Óleos Essenciais aplicado em Tecidos de Algodão. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.12 Thiago Medeiros Bonetti. Desenvolvimento de Metodologia Analítica para a Avaliação de Contaminações Atmosféricas por BTEX em Postos de Abastecimento de Combustíveis. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.13 Micheline Bechtold. Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Prata e suas Utilizações como Agente Biocida em Tinta Poliuretânica Hidrossolúvel. 2011. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.14 Munique Dias. Estabilidade à Radiação UV em Estamparia do Corante Natural de Urucum em Argila Caulim. 2010. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.15 Franciane Fátima Portes Cerri. Estudo para Validação de Modelo Gás-Sólido em Separação Ciclônica de Sais de Iodo na Indústria Química. 2010. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.16 Gheise Minatti. Biodegradação dos Compostos BTX de Efluente Petroquímico Sintético. 2009. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 10.17 Andressa Regina Vasques. Caracterização e Aplicação de Adsorvente para a Remoção de Corantes de Efluentes Têxteis em Batelada e Colunas de Leito Fixo. 2008. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.18 Heiderose Herpich Piccoli. Determinação do Comportamento Tintorial de Corantes Naturais em Substrato de Algodão. 2008. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.19 Marcel Jefferson Gonçalves. Biodecoloração de Efluentes Têxteis. 2007. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.20 Jucélio Kilinski Tavares. Remoção de Compostos BTEX de Soluções Aquosas por Adsorção. 2007. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.21 Elaine Vosniak Takeshita. Adulteração de Gasolina por Adição de Solventes: Análise dos Parâmetros Físico-químicos. 2006. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.22 Ana Cláudia Ueda. Aplicação de Micelas Reversas na Remoção de Corantes Têxteis Catiônicos. 2006. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.23 Aline Resmini Melo. Otimização do Reuso de Água em Lavadores Contínuos da Indústria Têxtil. 2005. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.24 Rolf G. Twardokus. Reuso de Água no Processo de Tingimento da Indústria Têxtil. 2004. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.25 Edelar Locatelli Cerutti. Separação de Compostos Petroquímicos em Unidades de Leito Móvel Simulado. 2003. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.26 Kátya Regina Freitas. Caracterização e Reuso de Efluentes do Processo de Beneficiamento da Indústria Têxtil. 2002. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.27 Ricardo Wissmann Alves. Extração e Purificação de Corantes de Urucum. 2001. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 10.28 Deisi Altmajer Vaz. Cinética de Degradação Anaeróbia de Ácidos Voláteis de Cadeia Curta na Presença do Pentaclorofenol. 2000. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

11. Orientação de Doutorado Concluída – Orientador Principal

- 11.1 Éliton Fontana. Análise de Estabilidade da Convecção de Rayleigh-Bénard-Poiseuille Estratificada. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.2 Ricardo Vicente de Paula Rezende. Modelo de Fechamento para o Tensor de Interface no Modelo de Dois Fluidos: Modelagem Matemática e Simulação Numérica. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.3 Catia Rosana Lange de Aguiar. Adsorção do Corante Têxtil Amarelo 28 sobre Carvão Ativado: Modificação, Isotermas, Cinética e Reúso. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.4 Fabíola Vignola Hackbarth. Remoção de Metais de Efluentes Petroquímicos utilizando Biomassa de Macroalga Marinha *Pelvetia Canaliculata* como Adsorvente. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 11.5 Adriana Dervanoski da Luz. Aplicação de coluna de adsorção em leito fixo para a remoção de compostos BTX multicomponentes presentes em efluentes petroquímicos. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.6 Anieli Pinto Kempka. Desenvolvimento de matriz de imobilização de lipase utilizando gelatina de diferentes blooms adicionada de plastificantes hidrofílicos. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.7 Josiane Maria Muneron de Mello. Modelagem Matemática, Simulação Numérica e Ensaios Experimentais da Biodegradação dos Compostos BTX em um Reator com Biofilme. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.8 Fernanda Batista de Souza. Remoção de metais de efluentes petroquímicos por adsorção, biossorção e extração micelar. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.9 Cristiane Hildebrand. Reúso de Água de Efluentes do Tingimento da Indústria Têxtil utilizando Sistemas de Membranas. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.10 Jackson Roberto Eleotério. Modelagem e simulação do processo de secagem de madeiras serradas de espécies tropicais brasileiras. 2009. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.11 Marcelo Fonseca Xavier. Reúso e Minimização do Consumo de Água em Indústrias Químicas utilizando a Regeneração Diferenciada de Contaminantes. 2009. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.12 Myriam Lorena Melgarejo Navarro. Dessulfurização da Gasolina por Adsorção em Zeólitas “Y” trocadas com Cobre. 2007. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.13 Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos. Dissolução do Calcário no Processo de Dessulfurização de Gases de Combustão – Abordagem Experimental e Numérica. 2007. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.14 Eduardo Alberto Borges Silva. Estudo da Transferência de Massa em Unidades de Leito Móvel Simulado Reativo. 2004. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.15 Luciane Nóbrega Juliano. Preparação, Caracterização e Utilização de Membranas Poliméricas Microporosas para a Valorização de Efluentes da Indústria Têxtil. 2004. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.16 Edelberto Luiz Reinehr. Simulação da Dispersão de Contaminantes Particulados em Atmosferas Confinadas. 2003. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.17 Heloisa de Lima Brandão. Transferência de Massa no Processo de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Reatores com Biofilme. 2002. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 11.18 José Alexandre Borges Valle. Processos de Transferência de Calor e Espécies Químicas em Maças Armazenadas: Abordagem Experimental e Teórica. 2000. Tese (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina

12. Orientação de Doutorado Concluída – Coorientadora

- 12.1. Heiderose Herpich Piccoli. Processo de Alvejamento de Tecido de Malha de Algodão utilizando Ozônio com Baixo Consumo de Água. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

- 12.2. João Renato de Mendonça Strelau. Metodologia para Determinação de Agrotóxicos por GC/MS em Pluma e Tecido de Algodão. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.3. Fernanda Cristina Silva Ferreira. Avaliação dos Efeitos da Aplicação da Enzima Celulase nas Propriedades de Substratos Têxteis de Algodão. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Fed. de Santa Catarina
- 12.4. Andressa Regina Vasques. Caracterização de Adsorventes obtidos por Combustão e Pirólise de Lodo Residual e Aplicação no Tratamento de Efluentes Têxteis. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.5. Franciele Regina Furlan. Caracterização e Aplicação de Enzimas de Forma Combinada na Biopreparação de Tecidos Felpudos de Algodão. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.6. Ingrid Maria Dittert. Remoção de espécies de cromo em águas contaminadas utilizando alga marinha como adsorvente. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.7. Alexandre Marques Moreira. Dessulfurização Adsorptiva de Destilados Naftênicos Pesados de Petróleo. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.8. Elaine Vosniak Takeshita. Propriedades de Borrachas Vulcanizadas sob a Ação de Solventes Orgânicos. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.9. Kátya Regina Freitas. Estabilização Enzimática para Aplicação em Biopurga de Tecidos de Malhas de Algodão. 2009. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.10. Ana Paula Serafini Immich. Reticulação de compostos poliméricos para recobrimento de superfícies. 2009. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.11. Aline Resmini Melo. Uso Integrado e Eficiente da Água nas Indústrias Têxteis Catarinenses. 2008. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.12. Ricardo Wissmann Alves. Extração de Corantes de Urucum Por Processos Adsorptivos utilizando Argilas Comerciais e Colloidal Gas Aphrons. 2005. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.13. Juarez Souza de Oliveira. Purificação de Compostos de Urucum por Processo Adsorptivo. 2005. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.14. Dilênio Pacheco de Souza. Aplicação do Método da Média no Volume para a Simulação do Tingimento de Fios Empacotados com Corantes Reativos. 2004. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.15. Adriano da Silva. Cinemática e Dinâmica do Processo de Absorção de Gás Refrigerante em Óleo Lubrificante. 2004. Tese (Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 12.16. Jaime Humberto Palacio Revello. Tingimento de Fios Têxteis em Bobinas - Uma Abordagem Numérica e Experimental. 2002. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

13. Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização Concluídas

- 13.1. Heliane Caldas R. Castro. Avaliação da Sobrecarga Térmica em uma Indústria

- de Fundação. 2011. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.2. José Felipe Pereira. Riscos Toxicológicos do Cimento em um Canteiro de Obras. 2011. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.3. Priscila Damázio Gonçalves. A Influência do Vapor Gerado no Processo de Parboilização de Arroz na Saúde do Trabalhador. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.4. Edegar Ouriques. A Influência do Vapor Gerado no Processo de Parboilização de Arroz na Saúde do Trabalhador. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.5. Julie Ingrid Spillere. Estresse Ocupacional Causado pelo Calor. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.6. Taise Spadari Furtado. Estresse Ocupacional Causado pelo Calor. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.7. Hyreval Azevedo. Riscos Químicos de Contato com o Cimento. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.8. Bianka Oliveira de Brum. Riscos Químicos de Contato com o Cimento. 2007. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.9. Calani Helena F Muller. Avaliação dos Riscos Químicos do Setor de Galvanoplastia de uma Indústria de Elementos de Fixação - um Estudo de Caso. 2006. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.10. Sérgio L Melo. Segurança do Trabalhador na Operação de Jateamento. 2006. Monografia (Engenharia de Segurança do Trabalho) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.11. Gerson Petruschky. Estudo da Influência de Diferentes Eletrólitos no Tingimento de Algodão com Corantes Reativos. 2004. Monografia (Processos Têxteis) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.12. Gilmara Gonçalves Rebelo. Influência do Tipo de Fio no Tingimento com Corante Direto, Monoreativo e Bireativo. 2004. Monografia (Processos Têxteis) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.13. Neseli Dolzan. Efeito do Agente Cationizante no Processo de Tingimento de Fibras de Algodão. 2001. Monografia (Processos Têxteis) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.14. Cátia Rosana Lange. Tingimento Simultâneo de Fios Mistos Acrílico/Viscose em Bobina Cruzada com Corantes Catiônico e Direto. 2001. Monografia (Processos Têxteis) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 13.15. Adriano da Silva. Informatização das Disciplinas de Fenômenos de Transporte dos Cursos de Engenharia Química e Engenharia Mecânica da UFSC. 1997. Monografia (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

14. Supervisão de Pós-doutorado Concluída

- 14.1. Adriana Dervanoski da Luz. 2014. Supervisão de pós-doutorado - University of Oregon, USA.

- 14.2. Andressa Regina Vasques. 2014. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
- 14.3. Fernanda Batista de Souza. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
- 14.4. Ingrid Maria Dittert. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
- 14.5. Elaine Vosniak Takeshita. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
- 14.6. Heloisa de Lima Brandão. 2011. Supervisão de pós-doutorado - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto – FEUP – Portugal.
- 14.7. Heloisa de Lima Brandão. 2008. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina

15. Orientação de outra natureza

- 15.1. João Renato de Mendonça Strelau. Desenvolvimento de metodologias para as análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. 2010. Orientação de outra natureza (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 15.2. Ana Paula da Silva Faria. Desenvolvimento de metodologias para as análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. 2008. Orientação de outra natureza (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 15.3. Anelise Braum. Monitoria - Disciplina EQA 5417 - Fenômenos de Transferência III. 2005. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Santa Catarina

16. Dissertações de mestrado em andamento: orientadora principal

- 16.1. Diego Alex Mayer. Estudo da remoção de óleos em suspensão em água produzida utilizando fibras têxteis funcionalizadas confeccionadas em mantas filtrantes. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 16.2. Daniel Trentin Mioranza. Desenvolvimento de adsorventes alternativos para a remoção de óleos de efluentes petroquímicos. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 16.3. Patrícia Simon. Estudo da formação de fibrilas no processo de biopolimento têxtil. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 16.4. Carlos Rafael Silva de Oliveira. Microencapsulação de substâncias ativas aplicadas a produtos têxteis. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 16.5. Adriana Ramos Arcy. Utilização de biosurfactantes em diferentes rotas da indústria têxtil. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

17. Dissertações de mestrado em andamento: coorientadora

- 17.1. Aline Mara Novack. Remoção de cor de efluentes têxteis por diferentes processos de separação. 2014. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 17.2. Paula Mariana Stähelin. Adsorção multicomponente de compostos fenólicos e xilenos presentes em efluentes petroquímicos. 2013. Dissertação (Engenharia

- Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 17.3. Janier Teresinha Sirena. Aplicação de adsorventes modificados para a remoção de compostos sulfurosos e nitrogenados presentes na gasolina. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
 - 17.4. Raquel Talita Seisdedos. Estudo da composição de solventes e agentes tensoativos na remoção de sujidades – Aplicação na Indústria Têxtil. 2013. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
 - 17.5. Maria Elisa Severino. Estudo do empacotamento de fibras de algodão na ação da celulase no processo de biopolimento. 2012. Dissertação (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

18. Teses de doutorado em andamento: orientadora principal

- 18.1. Vódice Amoroz Feisther. Remoção de Compostos Metálicos de Efluentes Aquosos da Indústria Petroquímica através da Aplicação de Processos Adsorptivos. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.2. Diego Todescato. Remoção de Compostos Sulfurados e Nitrogenados do Gasóleo Pesado (GOP) em Sistema Bifásico pelo *Rhodococcus Erythropolis* ATCC4277 em Reator Batelada. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.3. Maria Alice Prado Cechinel. Remoção de metais de efluentes aquosos da indústria petroquímica através da aplicação de processos adsorptivos. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.4. Simone Farias. Utilização de processos enzimáticos na remoção de corantes hidrolisados da fibra têxtil e do efluente do processo de tingimento. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.5. Rogério Gross. Dispersão e degradação do agente odorante em redes de distribuição de Gás Natural. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.6. Maykon Cargnin. Estudo da Desgaseificação de massas cerâmicas durante o aquecimento da etapa de queima. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.7. Márcia Michele Fialho Farias Salim. Estudo do processo combinado de adsorção e biofilme na remoção de compostos BTEX de efluentes petroquímicos. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.8. Josilma Fátima Fontana. Estudo da Impregnação de Carvão Ativado para a Remoção de Enxofre de Óleo Lubrificante. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.9. Ana Paula da Silva Faria. Modelagem e simulação da dispersão de poluentes petroquímicos, na atmosfera dos postos de combustíveis. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.10. Lucile Cecília Peruzzo. Extração, Purificação, Identificação e Encapsulação de Pigmentos Naturais provenientes do Resíduo da Borra do Vinho Tinto da Espécie Niágara Bordô. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 18.11. Cleuzir da Luz. Modelagem Matemática e Simulação Numérica de uma Unidade de Leito Móvel Simulado aplicada à Separação de p-Xileno. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

19. Teses de doutorado em andamento: coorientadora

- 19.1. Michaela Coradi. Estudo da Transferência de Massa em Estruturas Têxteis com Empacotamento de Fibras. 2014. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.2. Luís Antonio Lourenço. Aplicação de processos de separação na remoção de poluentes presentes em efluentes petroquímicos. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.3. Pétrick Anderson Soares. Destoxificação de efluentes têxteis através de fotocatalise solar. 2013. Tese (Engenharia Química) - Faculdade de Engenharia - Universidade do Porto
- 19.4. Bruna Liana Mattiuzzi Frainer. Produção e utilização de biosurfactantes na Indústria do Petróleo. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.5. Laís Graziela de Melo da Silva. Utilização de pool enzimático na purga de malhas de algodão – reúso de água. 2013. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.6. Ana Sílvia Scheibe. Análise de compostos resultantes da pirólise da biomassa obtida do lodo biológico da indústria têxtil. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.7. Janaína Duarte Baumer. Avaliação da toxicidade de soluções de corantes têxteis – pré e pós tratamento com processos oxidativos. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.8. Danielle Maass. Dessulfurização e Desnitrogenação do Gasóleo Pesado em Sistema Bifásico pelo *Rhodococcus erythropolis* ATCC4277 em Reator Descontínuo. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.9. Rafaela Bohaczyk Venturelli. Encapsulamento de Produtos Funcionais. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.10. Martinho Machado Junior. Valorização de resíduo agroindustrial no desenvolvimento de adsorventes. 2012. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.11. Fulvy Antonella Venturi Pereira. Desenvolvimento e Aplicação de Adsorventes para a Remoção de Compostos de Enxofre e Nitrogênio de Derivados do Petróleo. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.12. Leonardo Henrique de Oliveira. Funcionalização de Adsorventes para Aplicação no Tratamento da Água Produzida na Indústria Petroquímica. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.13. Jucélio Kilinski Tavares. Produção de microcápsulas de polímeros com componentes ativos incorporados. 2011. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 19.14. Munique Dias. Utilização de Xisto Retornado para a Adsorção de BTEX de Efluentes Aquosos da Indústria de Petróleo. 2010. Tese (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

20. Trabalhos de conclusão de curso de graduação em andamento

- 20.1. Marina Martins Klostermann. Estágio supervisionado na empresa Braskem. 2014. Curso (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

21. Iniciação científica em andamento

- 21.1. Hyann Marques Waldschmidt. Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.2. Marthina Wagner Jonk. Biodegradação de Compostos BTEX presentes em Efluentes Petroquímicos. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.3. Gabriel Bissani dal Cortivo. Desenvolvimento tecnológico em Malharia e Tecidos não-tecidos. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.4. Guilherme Virtuoso Jacques. Desenvolvimento tecnológico em Tingimento e Alveamento. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.5. Matheus Lucca da Silveira. Estudo da Redução do Teor de Metais presentes em Efluentes Petroquímicos. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.6. Breno Castello Branco Iwakami de Mattos. Novas tecnologias em tecidos inteligentes e efluentes têxteis. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.7. Elaine Fabre. Remoção de enxofre presente em óleos lubrificantes. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina
- 21.8. Júlio Anchieta Scherer Filho. Remoção de óleos de água produzida por adsorção. 2013. Iniciação científica (Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina

22. Supervisão de pós-doutorado em andamento

- 22.1. Miguel Angelo Granato. 2014. Supervisão de pós-doutorado - Faculdade de Engenharia - Universidade do Porto.
- 22.2. Fabíola Vignola Hackbarth. 2014. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
- 22.3. Franciélle Girardi. 2013. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina

23. Participação em bancas

23.1 Bancas de Qualificação ao Mestrado:

- 23.1.1. Tânia Cunha. Utilização de um reator de biofilme para biodegradação de compostos fenólicos presentes em efluente líquido gerado por uma indústria de papel e celulose, 2009 (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS) Universidade Comunitária da Região de Chapecó.

23.2 Bancas de Mestrado:

- 23.2.1 Artur de Souza Clarindo, Biocompósito hidrofóbico utilizando amido

- modificado e celulose, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.2.2 Felipe Del Monaco dos Santos Lopes de Avelar, Modelagem e Simulação da Emissão de Material Particulado a partir da Queima de Bagaço em uma Usina de Açúcar e Álcool, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.2.3 Arthur Besen Soprano, Estudo e implementação de um modelo composicional para a simulação de reservatórios de petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2013.
- 23.2.4 Maria Alice Prado Cechinel, Aplicação de Processo Adsorptivo na Remoção de Chumbo de Efluentes Petroquímicos Sintéticos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.2.5 Vódice Amoroz Feisther, Cinética da Biodegradação dos Compostos Benzeno, Tolueno e Xileno em Lodo Aeróbico utilizando Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.2.6 Ricardo Zottis, Desenvolvimento de Recobrimento Retardante de Chama em Tecido de Algodão utilizando Bentonita sódica, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.2.7 Claudia Angela Capeletto, Síntese e Expansão de Partículas Poliméricas Submicrométricas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.8 Fernando Freitas Czubinski, Condensação em superfícies expostas a fluxo de vapor de água ascendente na presença de gases não condensáveis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2011.
- 23.2.9 Juçara Pereira Hobold, Substrato de algodão como matriz para sistema de liberação controlada através de processo enzimático, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.10 Éliton Fontana, Geração e Transporte de Água em Células a Combustível com Membrana de Troca de Prótons, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.11 Ana Paula da Silva Faria, Benefícios Ambientais do Gás Natural: Dispersão Atmosférica de Emissões de Gases de Combustão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.12 Fabíola Vignola, Aplicação de Processos Adsorptivos para a Remoção de Contaminantes de Efluentes Petroquímicos Sintéticos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.13 Diego Gabriel Marques Mendonça, Dessulfurização Adsorptiva de Óleos Lubrificantes Sintéticos. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.2.14 Fulvy Antonella Venturi Pereira, Impregnação de Carvão Ativado para Remoção de Enxofre de Óleo Diesel por Adsorção, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFPR – 2011.
- 23.2.15 Michele Fripp Lazzari, Determinação Numérica de Índices de Acoplamento para Configurações de Poços Horizontais, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2010.
- 23.2.16 Maykon Cargnin, Modelagem e simulação do efeito da curva de queima sobre a retração linear de revestimentos cerâmicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2010.
- 23.2.17 Jairo Zago de Souza, Acoplamento entre CFD e DEM para a Simulação de Escoamentos Líquido-sólido na Indústria de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-

- GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2010.
- 23.2.18 Franciane Fátima Portes Cerri, Estudo para Validação de Modelo Gás-Sólido em Separação Ciclônica de Sais de Iodo na Indústria Química, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2010.
- 23.2.19 Munique Dias, Estabilidade à Radiação UV em Estamparia do Corante Natural de Urucum em Argila Caulim, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2010.
- 23.2.20 Roger Schipmann Eger, Modelação de Escoamentos Turbulentos sob a Ação de Rotação Alternada, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2010.
- 23.2.21 Tânia Cunha, Biodegradação de fenol em reator de biofilme formado por microrganismos do gênero Bacillus, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS/UNOCHAPECO – 2009.
- 23.2.22 Martinho Machado Junior, Simulação Numérica da Separação de Misturas CH₄/He e CO₂/He em Colunas de Adsorção em Leito Fixo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.23 Edison Luiz Otto, Estudo da Viabilidade de uma Proposta Experimental para a Dessolventização do Farelo de Soja, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.24 Gheise Minatti, Biodegradação dos Compostos BTX de Efluente Petroquímico Sintético, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.25 Maurício Tada, Análise de Esquemas Numéricos de Cinco e Nove Pontos para Malhas Tipo Corner-Point, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2009.
- 23.2.26 Nieve Madeira Soares Barbosa, Filtração Granular Adsorativa e Peroxidação Catalítica para Produção de Água Potável, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.27 Adriana Dervanoski da Luz, Aplicação de Processos Adsorativos na Remoção de Compostos BTX Presentes em Efluentes Petroquímicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.28 Fernanda Batista de Souza, Remoção de Compostos Fenólicos de Efluentes Petroquímicos com Tratamentos Sequenciais e Simultâneos de Ozonização e Adsorção, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.29 Adriana Thom Zimmermann, Análise de Riscos de um Vazamento de Gás Natural em um Gasoduto, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.30 Karin Ângela Santos Bonilla, Tratamento Combinado de Ozonização e Biológico com Biofilme para a Remoção de Cor e DQO de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.2.31 Ricardo Vicente de Paula Rezende, Modelagem Matemática e Desenvolvimento de Metodologia Computacional para a Simulação Numérica do Escoamento Bifásico de Ar e Ferro-gusa em Canal de Corrida de Alto-forno, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2008.
- 23.2.32 Heiderose Herpich Piccoli, Determinação do Comportamento Tintorial de Corantes Naturais em Substrato de Algodão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.

- 23.2.33 Sidnei Becker, Análise Estrutural e Caracterização Funcional de Genes de Patogenicidade em *Chromobacterium violaceum*, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.2.34 Lígia Pauline Mesquita, Avaliação da Fixação de Metais Pesados em Matrizes Cimentícias, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL/UFSC – 2008.
- 23.2.35 Andressa Regina Vasques, Caracterização e Aplicação de Adsorvente para Remoção de Corantes de Efluentes Têxteis em Batelada e Colunas de Leito Fixo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.2.36 Franciele Regina Furlan, Avaliação da Eficiência do Processo de Coagulação-Floculação e Adsorção no Tratamento de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.2.37 Marcel Jefferson Gonçalves, Biodecoloração de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.2.38 Jucélio Kilinski Tavares, Remoção de Compostos BTEX de Soluções Aquosas por Adsorção, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.2.39 Josiane Maria M Mello, Biodegradação dos Compostos BTEX em um Reator com Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.2.40 Leandro Osmar Werle, Minimização dos Transientes Através do Aquecimento Distribuído em uma Coluna de Destilação, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.2.41 Luciano Luiz Machado, Utilização de Compósito Fe₂O₃/Carvão e Pirita como Catalisadores da Peroxidação de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.2.42 Ana Paula Serafini Immich, Remoção de corantes de efluentes têxteis utilizando folhas de *Azadirachta indica* como adsorvente, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2006.
- 23.2.43 Kilça Tanaka Botelho, Síntese de Argilas Organofílicas e sua Incorporação em Polimerização *in Situ* para a Obtenção de Nanocompósitos Antichamas de Poliestireno, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2006.
- 23.2.44 Eliane Fiorgiarini, Degradação de Corantes e Efluentes Têxteis pela Enzima *Horseradish peroxidase* (HRP), PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2006.
- 23.2.45 Ana Cláudia Ueda, Aplicação de Micelas Reversas na Remoção de Corantes Têxteis Catiônicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2006.
- 23.2.46 Elaine Vosniak Takeshita, Adulteração de Gasolina por Adição de Solventes: Análise dos Parâmetros Físico-químicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2006.
- 23.2.47 Artiva Maria Goudel, Criação da Base de Dados Vias-Genoma da *Chromobacterium violaceum* - *CvioCyc* e Análise das Informações geradas pelo Software *Pathways Tools*, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.48 Neiva Campregher, Estudo de Viabilidade da Incorporação do Lodo da

- Estação de Tratamento de Efluentes da Indústria de Celulose, Papéis e Aparas em Material Cerâmico, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.49 Aline Resmini Melo, Otimização do Reuso de Água em Lavadores Contínuos da Indústria Têxtil, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.50 Dinae Karine Weiler, Caracterização e Reutilização de Águas Residuárias da Indústria Têxtil, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.51 Marlene Guevara dos Santos, Refino da Terebintina Sulfatada Desodorizada por Destilação e sua Utilização na Síntese do alfa-terpineol, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.52 Letícia Minella, Índice de Qualidade da Água ao Longo de Rios e Ribeirões - Município de Brusque, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.2.53 Débora Campos de Faria, Reuso das Correntes de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.2.54 Rolf Guenter Twardokus, Reuso de Água no Processo de Tingimento da Indústria Têxtil, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.2.55 Catia Rosana Lange, Estudo das Condições Operacionais do Processo de Tingimento de Fibra Mista Acrílico/Algodão em Bobina Cruzada, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.2.56 Neseli Dolzan, Tingimento de Fibras Sintéticas com Corantes Dispersos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.2.57 Ronald Olavo Schwanke, Determinação da Difusividade de Hidrocarbonetos Aromáticos em Zeólitas Y por Métodos Cromatográficos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2003.
- 23.2.58 Lucile Cecília Peruzzo, Influência de Agentes Auxiliares na Adsorção de Corantes de Efluentes da Indústria Têxtil em Colunas de Leito Fixo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2003.
- 23.2.59 Caroline Teixeira Vasques, Reologia do Suco de Goiaba: Efeito da Diluição e do Tamanho de Partícula, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS/UFSC – 2003.
- 23.2.60 Edelar Locatelli Cerutti, Separação de Compostos Petroquímicos em Unidades de Leito Móvel Simulado, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2003.
- 23.2.61 Kátia Regina de Freitas, Caracterização e Reuso de Efluentes do Processo de Beneficiamento da Indústria Têxtil, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.2.62 Myriam Lorena Melgarejo Navarro, Estudo da Transferência de Massa no Processo de Extração com Solvente de Óleos Vegetais em Coluna de Leito Fixo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.2.63 Cesar Renato Alves da Rosa, Desempenho de classificadores dinâmicos de partículas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA

- QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.64 Ricardo Wissmann Alves, Extração e Purificação de Corantes de Urucum, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.65 Carlos Alberto Costa da Cunha, Identificação e quantificação do teor de ácidos graxos poli-insaturados - Ômega 3 - em frangos de corte, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.66 Estela de Oliveira Nunes, Influência do pH e Concentração Inicial de Glicose na Produção de Biomassa do Fungo *Ganoderma australe* (Fr.) Pat, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.67 Magda Shize Horikawa. Purificação de Biogás - Remoção de H₂S, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.68 Saionara Vitória Silveira, Remoção de poluentes gasosos por adsorção - Tratamento numérico, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2001.
- 23.2.69 Deisi Altmazer Vaz, Cinética de Degradação Anaeróbica de Ácidos Voláteis de Cadeia Curta na Presença do Pentaclorofenol, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.2.70 Dilênio Pacheco de Souza, Aplicação das equações fundamentais para a solução do escoamento em ciclones e hidrociclones, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.2.71 Eduardo Alberto Borges da Silva, Modelagem e simulação numérica de uma unidade de leito móvel simulado, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.2.72 Jaime Humberto Palácio Revello, Transferência de massa em colunas de absorção: uma abordagem numérica e experimental, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1998.
- 23.2.73 Heloísa de Lima Brandão, Simulação numérica da biodegradação de efluentes líquidos multicomponentes em rios, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1998.
- 23.2.74 Adriano da Silva, Simulação numérica de sistemas gasosos em reatores tubulares utilizando o método de volumes finitos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1996.
- 23.2.75 Luiz Antonio Ferreira Coelho, Extração supercrítica de óleo essencial de *Rosmarinus officinalis* L. (Alecrim): dados experimentais, modelagem do processo e predição de solubilidades, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1995.
- 23.2.76 Sandra Helena Westrupp Medeiros, Estudo da poluição de rios por descarga de efluentes líquidos, utilizando o método de volumes finitos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1995.
- 23.2.77 José Alexandre Borges Valle, Aplicação do método de volumes finitos na solução de problemas de escoamento de fluidos com transferência de massa, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 1995.

23.3 Bancas de Doutorado

- 23.3.1 Éliton Fontana, Análise de Estabilidade da Convecção de Rayleigh-Bénard-Poiseuille Estratificada, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.3.2 Catia Rosana Lange de Aguiar, Adsorção do Corante Têxtil Amarelo 28 sobre Carvão Ativado: Modificação, Isotermas, Cinética e Reúso, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.3.3 Fabíola Vignola Hackbarth, Remoção de Metais de Efluentes Petroquímicos utilizando Biomassa de Macroalga Marinha *Pelvetia Canaliculata* como Adsorvente, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.3.4 Ricardo Vicente de Paula Rezende, Modelo de Fechamento para o Tensor de Interface no Modelo de Dois Fluidos: Modelagem Matemática e Simulação Numérica, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.3.5 Francielle Girardi, Modificação Superficial de Argila Caulínica: Oclusão de Agentes Tensoativos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.3.6 Cristiane da Costa Bresolin, Modelagem Matemática e Validação Experimental de Reações de Polimerização em Miniemulsão com Iniciador Organossolúvel, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.3.7 Josiane Maria Muneron de Mello, Modelagem Matemática, Simulação Numérica e Ensaios Experimentais da Biodegradação dos Compostos BTX em um Reator com Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.3.8 Adriana Dervanoski da Luz, Aplicação de coluna de adsorção em leito fixo para a remoção de compostos BTX multicomponentes presentes em efluentes petroquímicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.3.9 Anieli Pinto Kempka, Desenvolvimento de matriz de imobilização de lipase utilizando gelatina de diferentes blooms adicionada de plastificantes hidrofílicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.3.10 Cirilo Seppi Bresolin, Análise da Transferência de Calor e Massa em uma Célula a Combustível do Tipo de Transferência de Prótons utilizando o Método de Boltzmann em Rede, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2012.
- 23.3.11 Elaine Virmond, Utilização de Resíduos Agroindustriais como Fonte Alternativa de Energia, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.3.12 Alexandre Marques Moreira, Desulfurização Adsorptiva de Destilados Naftênicos Pesados de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2010.
- 23.3.13 Ana Paula Serafini Immich, Reticulação de compostos poliméricos para recobrimento de superfícies, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.3.14 Marcelo Fonseca Xavier, Reúso e Minimização do Consumo de Água em Indústrias Químicas utilizando a Regeneração Diferenciada de Contaminantes, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.

- 23.3.15 Jackson Roberto Eleotério, Modelagem e simulação do processo de secagem de madeiras serradas de espécies tropicais brasileiras, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.3.16 Kátya Regina de Freitas, Estabilização Enzimática para Aplicação em Biopurga de Tecidos de Malhas de Algodão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.3.17 Aline Resmini Melo, Uso Integrado e Eficiente da Água nas Indústrias Têxteis Catarinenses, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.3.18 Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Dissolução do Calcário no Processo de Dessulfurização de Gases de Combustão – Abordagem Experimental e Numérica, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.3.19 Nazareno de Pina Braga, Obtenção e Separação do Piperonal a partir do Óleo Essencial de Pimenta-Longa (*Piper hispidinervium* C. DC), PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UNICAMP – 2007.
- 23.3.20 Myriam Lorena M. Navarro Cerutti, Dessulfurização da Gasolina por Adsorção em Zeólitas “Y” trocadas com Cobre, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.3.21 Ricardo Wissmann Alves, Extração de Corantes de Urucum Por Processos Adsorptivos utilizando Argilas Comerciais e Colloidal Gas Aphrons, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.3.22 Juarez Souza de Oliveira, Purificação de Compostos de Urucum por Processo Adsorptivo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.3.23 Cíntia Marangoni, Implementação de uma Estratégia de Controle com Ação Distribuída em uma Coluna de Destilação, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.3.24 Luiz Felipe Cabral Cherem, Predição da Alteração Dimensional em Tecidos de Malha de Algodão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS/UFSC – 2004.
- 23.3.25 Deisi Altmajer Vaz, Formulaciones Detergentes Biodegradables: Ensayos de Lavado, UG - Universidad de Granada/ESPANHA, 2004.
- 23.3.26 Dilênio Pacheco de Souza, Aplicação do Método da Média no Volume para a Simulação do Tingimento de Fios Empacotados em Corantes Reativos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.3.27 Eduardo Alberto Borges da Silva, Estudo da Transferência de Massa em Unidade de Leito Móvel Simulado Reativo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.3.28 Luciane Nóbrega Juliano, Preparação, Caracterização e Utilização de Membranas Poliméricas Microporosas para a Valorização de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.3.29 Adriano da Silva, Cinemática e Dinâmica do Processo de Absorção de Gás Refrigerante em Óleo Lubrificante, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2004.
- 23.3.30 Luiz Antonio de Oliveira e Araújo, Redes Conexionistas: Viabilidades e Vulnerabilidades dos Sistemas de Inteligência na Polícia Civil do Estado do Rio de

- Janeiro, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS/UFSC – 2004.
- 23.3.31 Ana Rosa Costa, Otimização da Operação de um Reator de Pirólise de Resíduos Sólidos Industriais, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.3.32 Edelberto Luiz Reinehr, Simulação da Dispersão de Contaminantes Particulados em Atmosferas Confinadas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2003.
- 23.3.33 Heloísa de Lima Brandão, Transferência de massa no Processo de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Reatores com Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.3.34 Jaime Humberto Palacio Revello, Tingimento de Fios Têxteis em Bobinas – uma abordagem numérica e experimental, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.3.35 José Alexandre Borges Valle, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC, Portaria 043/PPGEM/2000, 2000.
- 23.3.36 Sérgio Peters, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC, Portaria 224/PRPG/1994, 1994.

23.4 Bancas de Qualificação ao Doutorado

- 23.4.1 Jucelio Kilinski Tavares, Estudo de modelos de liberação de substâncias ativas encapsuladas em partículas poliméricas de PHBV, goma e metacrilato, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2014.
- 23.4.2 Ana Paula Soares de Lima Centurião, Membranas Catalíticas para o Processo Híbrido Ozonização-Filtração para o Tratamento de Efluentes Líquidos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.3 Lucile Cecília Peruzzo, Extração, Purificação, Identificação e Encapsulação de Pigmentos Naturais provenientes do Resíduo da Borra do Vinho Tinto da Espécie Niágara Bordô, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.4 Catia Rosana Lange de Aguiar, Adsorção do Corante Amarelo Ouro Básico GL 400% oriundo do Efluente de Tingimento de Fibras de Acrílico com Carvão Ativado Modificado térmica e quimicamente, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.5 Danielle Maass, Dessulfurização e Desnitrogenação do Gasóleo Pesado em Sistema Bifásico pelo *Rhodococcus erythropolis* ATCC4277 em Reator Descontínuo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.6 Eliton Fontana, Análise de Estabilidade da Convecção de Rayleigh-Bénard-Poiseuille Estratificada, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.7 Ricardo Vicente de Paula Rezende, Modelo de Fechamento para o Tensor de Interface no Modelo de Dois Fluidos: Modelagem Matemática e Simulação Numérica, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.8 Leonardo Henrique de Oliveira, Funcionalização de Adsorventes para Aplicação no Tratamento da Água Produzida na Indústria Petroquímica, PROGRAMA DE

- PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.9 Fabiola Vignola Hackbarth, Remoção de Metais de Efluentes Industriais Petroquímicos utilizando Alga Marinha *Pelvetia Canaliculata* como Biossorvente, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.10 Josilma Fatima Fontana, Estudo da Impregnação de Carvão Ativado para a Remoção de Enxofre de Óleo Lubrificante, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2013.
- 23.4.11 Fernanda Batista de Souza, Remoção de metais de efluentes petroquímicos por adsorção, biossorção e extração micelar, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.4.12 Munique Dias, Utilização de Xisto Retortado para a Adsorção de BTEX de Efluentes Aquosos da Indústria de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.4.13 Joel Gustavo Teleken, Modelagem Matemática e Análise Fluidodinâmica do Processo de Destilação por Filme Líquido Descendente, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2012.
- 23.4.14 Cristiane da Costa Bresolin, Modelagem Matemática de Reações de Polimerização em Miniemulsão com Iniciador Organossolúvel, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.4.15 Anieli Pinto Kempka, Imobilização de Lipase Comercial em Gelatina Alimentícia de Diferentes Blooms adicionada de Plastificantes Hidrofílicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.4.16 Adriana Dervanoski Luz, Aplicação de Coluna de Adsorção em Leito Fixo para a Remoção de Compostos BTX Multicomponentes presentes em Efluentes Petroquímicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.4.17 Josiane Maria Muneron Mello, Modelagem Matemática, Simulação Numérica e Ensaio Experimentais da Biodegradação dos Compostos BTX em um Reator de Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2011.
- 23.4.18 Marcus Vinicius Canhoto Alves, Modelagem Numérica do Escoamento Bifásico Transiente em Poços de Gás Úmido e da Interação com o Reservatório no Fenômeno de Carga de Líquido (Liquid Loading), PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2010.
- 23.4.19 Fernanda Cristina Silva Ferreira, Avaliação dos Efeitos da Aplicação da Enzima Celulase nas Propriedades de Substratos Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.4.20 Cristiane Hildebrand, Reúso de Água de Efluentes do Tingimento da Indústria Têxtil utilizando Sistemas de Membranas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.4.21 Elaine Vosniak Takeshita, Propriedades de Borrachas Vulcanizadas sob a Ação de Solventes Orgânicos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2009.
- 23.4.22 Rafael de Camargo Catapan, Oxidação Parcial de Etanol em um Reator de Meio Poroso Catalítico, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2009.
- 23.4.23 Alexandre Marques Moreira, Desulfurização Adsorção de Destilados Naftênicos Pesados de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM

- ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.4.24 Ana Paula Serafini Immich, Reticulação de compósitos poliméricos para recobrimento de superfícies, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.4.25 Jackson Roberto Eleotério, Modelagem e simulação do processo de remoção de umidade de madeiras, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2008.
- 23.4.26 Cirilo Seppi Bresolin, Simulation of a Proton Exchange Membrane Fuel Cell Using the Lattice Boltzmann Method, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2008.
- 23.4.27 Aline Resmini Melo, Uso Integrado e Eficiente da Água nas Indústrias Têxteis Catarinenses, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.4.28 Kátya Regina de Freitas, Utilização de Enzimas Combinadas na Biopurga de Tecidos de Malhas de Algodão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.4.29 Marcelo Fonseca Xavier, Minimização do Consumo de Água em Refinarias de Petróleo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2007.
- 23.4.30 Fernando Marcelo Pereira, Modelagem da Combustão em Meios Porosos Inertes, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2006.
- 23.4.31 Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos, Dissolução do Calcário no Processo de Dessulfurização de Gases de Combustão - Abordagem Experimental e Numérica, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.4.32 Eunice Valduga, Bioprodução de Compostos Voláteis e Carotenóides por *Sporidiobolus salmonicolor* CBS 2636, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2005.
- 23.4.33 Juarez Souza de Oliveira, Purificação de Compostos de Urucum por Processo Adsorptivo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.4.34 Luiz Felipe Cabral Cherem, Predição da Alteração Dimensional em Tecidos de Malha de Algodão, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS/UFSC – 2004.
- 23.4.35 Myriam Lorena Melgarejo Navarro, Dessulfurização da Gasolina por Adsorção em Zeólitas Trocadas com Cobre, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2004.
- 23.4.36 Marco Antonio da Silva Picanço, Análise Experimental e Teórica dos Regimes de Ebulição Nucleada e Convectiva em Tubos Lisos e Micro-Aletados em Escoamento Anular, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC – 2004.
- 23.4.37 Luiz Antonio de Oliveira e Araújo, Redes Conexionistas: Viabilidades e Vulnerabilidades dos Sistemas de Inteligência na Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS/UFSC – 2003.
- 23.4.38 Ricardo Wissmann Alves, Extração de Corantes de Urucum por Processos Adsorptivos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2003.
- 23.4.39 Luciane Nóbrega Juliano, Preparação, Caracterização e Utilização de

Membranas Poliméricas Microporosas para a Valorização de Efluentes Têxteis, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.

- 23.4.40 Dilênio Pacheco de Souza, Aplicação do Método da Média no Volume para Simulação do Tingimento de Fios Empacotados, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.4.41 Eduardo Alberto Borges da Silva, Estudo da Transferência de Massa em Unidades de Leito Móvel Simulado Reativo, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.4.42 Ana Rosa Costa, Otimização da Operação de um Reator de Pirólise de Resíduos Sólidos Industriais, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.4.43 Carlos Alberto Claumann, Desenvolvimento e Aplicações de Redes Neurais Wavelets e da Teoria de Regularização na Modelagem de Processos, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2002.
- 23.4.44 Edelberto Luiz Reinehr, Simulação da Dispersão de Contaminantes em Atmosferas Confinadas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.4.45 Heloísa de Lima Brandão, Transferência de massa no Processo de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Reatores com Biofilme, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.4.46 Jaime Humberto Palacio Revello, Tingimento de Fios em Bobinas, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA/UFSC – 2000.
- 23.4.47 Fábio Alencar Schneider, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC, Portaria 006/PPGEM/2000, 2000.
- 23.4.48 José Alexandre Borges Valle, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA/UFSC, Portaria 044/PPGEM/1998, 1998.

23.5 Bancas de Cursos de Pós-graduação, Lato sensu

- 23.5.1 Antonio Carlos de Mellos, Emissão de Monóxido de Carbono – CO, por Veículos Automotores, durante a Atividade de Inspeção Veicular, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC – 12.11.2011.
- 23.5.2 Leandro Hiroshi Ido, Sinalização de Segurança aplicada aos Riscos em uma Estação de Tratamento de Água, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC – 12.11.2011.
- 23.5.3 José Felipe Pereira, Riscos Toxicológicos do Cimento em um Canteiro de Obras, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC – 12.11.2011.
- 23.5.4 Heliane Caldas Rodrigues Castro, Avaliação da Sobrecarga Térmica em uma Indústria de Fundição, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC – 12.08.2011.
- 23.5.5 Calani Helena Franz Muller, Avaliação dos Riscos Químicos do Setor de Galvanoplastia de uma Indústria de Elementos de Fixação – um Estudo de Caso, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC/UNIDAVI – 2006.
- 23.5.6 Sérgio Luiz de Melo, Segurança do Trabalhador na Operação de Jateamento,

- Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC/UNIDAVI – 2006.
- 23.5.7 Isolette Maria Fronza, Riscos Químicos que envolvem o Agricultor ao utilizar Agrotóxicos no Cultivo de Arroz Irrigado, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC/UNIDAVI – 2006.
- 23.5.8 Anderson Akerman Fraga, Análise de Acidentes de Trabalho ocorridos na Empresa Hergen S/A – Máquinas e Equipamentos no Período de 2003 a 2005, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Engenharia de Segurança do Trabalho, UFSC/UNIDAVI – 2006.
- 23.5.9 Anicéia Patrícia da Cunha Schmitt, Determinação da Solidez de Cor de Tecidos de Malha de Algodão Naturalmente Colorido e Tintos com Corantes Reativos, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2004.
- 23.5.10 Gerson Petruschky, Estudo da Influência de Diferentes Eletrólitos no Tingimento de Algodão com Corantes Reativos, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2004.
- 23.5.11 Gilmara Gonçalves Rebêlo, Influência do Tipo de Fio no Tingimento com Corante Direto, Monoreativo e Bireativo, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2004.
- 23.5.12 Rubens Ted Schulze, Preparação de Fios de Algodão em Bobina Cruzada com o Processo de Purga Enzimática, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2004.
- 23.5.13 Isaias Ingles Santos, Tingimento Reativo em Fios de Algodão de Bobina Cruzada com o Processo de Purga Enzimática, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2004.
- 23.5.14 Eduardo Ferreira da Silva. Critérios para Análise da Qualidade da Água nos Processos Têxteis, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.
- 23.5.15 Neseli Dolzan, Efeito do Agente Cationizante no Processo de Tingimento de Fibras de Algodão, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.
- 23.5.16 Alexandre Queiroz Cunha, Estudo de Fotocatálise como Alternativa para o Tratamento de Efluente Têxtil, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.
- 23.5.17 Márcio Kühn, Estudo do Alveijamento com Peróxido de Hidrogênio Alcalinamente Ativado, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.
- 23.5.18 Márcio Zech, Tingimento de Fibras com Elastana, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.
- 23.5.19 Catia Rosana Lange, Tingimento Simultâneo de Fios Mistos Acrílico/Viscose em Bobina Cruzada com Corantes Catiônico e Direto, Curso de Pós-graduação Lato Sensu de Processos Têxteis, UFSC – 2001.

23.6 Bancas de Concursos Públicos e Revalidação de Diplomas

- 23.6.1 Presidente da Banca de Avaliação e Aproveitamento Extraordinário de Estudos do aluno Bruno Barufi Krause (Portaria n. 005/EQA/2004), UFSC – junho de 2004.
- 23.6.2 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico do Sr. Erasmo Mancusi (Portaria 001/CCEQ/2014), 2014.
- 23.6.3 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico da Sra. Yenny Nataly López Bustos (Portaria 002/CCEQ/2014), 2014.

- 23.6.4 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico da Sr. Julian Esteban Barrera Torres (Portaria 004/CCEQ/2014), 2014.
- 23.6.5 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico da Sra. Tatiana Gisset Pineda Vásquez (UFSC – 2013).
- 23.6.6 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico da Sra. Verônica Moreno Arguello (UFSC – 2013).
- 23.6.7 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico da Sra. Angela Maria Gutierrez Contreras (UFSC – 2013).
- 23.6.8 Membro da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico do Sr. Ronny Amarildo Caytano Teran (UFSC – 2012).
- 23.6.9 Membro da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico do Sr. Jonatan Neitzel (UFSC – 2010).
- 23.6.10 Membro da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico do Sr. Miguel Garcia Roman (UFSC – 2009).
- 23.6.11 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico de Sr. Daniel Beluatti (UFSC – 2007).
- 23.6.12 Presidente da Banca de Revalidação do Diploma de Engenheiro Químico de Sr. Sebastian Rosenfeldt (UFSC – 2007).
- 23.6.13 Presidente da Banca de Revalidação do Título de Doutor de Adib Paulo Abdalla Kurban (Portaria n. 013/CPGENQ/2005), 2005.
- 23.6.14 Presidente da Banca de Revalidação do Título de Engenharia Química de Myriam Lorena Melgarejo Navarro Cerutti (Portaria n. 001/CCEQ/2005), 2005.
- 23.6.15 Presidente da Banca de Revalidação do Título de Engenharia Química de Jaime Eduardo Navarrete Rodríguez (Portaria n. 003/CCEQ/2005), 2005.
- 23.6.16 Membro da Banca de Revalidação do Título de Engenharia Química de Jaime Humberto Palacio Revello (Portaria n. 001/CCEQ/2004), 2004.
- 23.6.17 Membro da Banca de Concurso de Professor Doutor, nível MS-3, em RTP, Área de Operações Unitárias (FEQ/UNICAMP), 26 de abril a 01 de maio de 2010.
- 23.6.18 Membro da Banca de Professor Livre Docente – Área de Ciências e Tecnologia da Madeira (ESALQ/USP), 08 a 10 de junho de 2009.
- 23.6.19 Membro da Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Engenharia Química do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, CTC/UFSC, Portaria 002/EQA/2007, 2007.
- 23.6.20 Membro da Banca de Concurso de Professor – Área de Controle de Processos (DESQ/UNICAMP), realizado no período de 10 a 11 de maio de 2004.
- 23.6.21 Presidente de Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Química Tecnológica (UFSC – 2004).
- 23.6.22 Presidente de Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Engenharia Química (UFSC – 2004).
- 23.6.23 Presidente de Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Operações Unitárias (UFSC – 2004).
- 23.6.24 Membro da Banca de Concurso de Professor Livre Docente – Área de Fenômenos de Transferência de Quantidade de Movimento (DTF/UNICAMP - 2002).
- 23.6.25 Presidente de Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Operações Unitárias (UFSC – 2003).
- 23.6.26 Membro da Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias, Edital 026/DRH/00 (UFSC – 2000).

- 23.6.27 Membro da Banca de Concurso de Professor Substituto na Área de Operações Unitárias, Edital 098/DDRH/95 (UFSC – 1995).
- 23.6.28 Membro da Banca de Concurso de Professor Classe Adjunto na Área de Processos na Indústria de Alimentos, Edital 045/DDRH/94 (UFSC – 1994).
- 23.6.29 Membro da Comissão encarregada de definir o campo de conhecimento do Concurso para o magistério superior de professor adjunto em Engenharia de Alimentos, Portaria n. 13/ENQ/93, 1993.

24. Projetos e Auxílios

24.1 Coordenação de projetos de pesquisa/extensão

- 24.1.1 Aplicação de adsorventes na remoção de compostos BTEX e metais presentes em efluentes petroquímicos. Projeto CNPq - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2013. Processo 301748/2013-6. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2014 a fevereiro de 2018. Recursos: R\$ 120.000,00.
- 24.1.2 Microencapsulação de Ingredientes Ativos para Aplicação na Indústria Têxtil. Edital Chamada n. 70/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs – Linha 2 – Bolsas no País - Modalidade Atração de Jovens Talentos – BJT. Processo: 406642/2013-3. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 01.02.2014 a 31.01.2017. Recursos: R\$ 279.393,75. BJT: Dr. Miguel Angelo Granato – FEUP.
- 24.1.3 ALGAEVALUE - Valorização de Macro-algas Marinhas na Separação e Recuperação de Íons Metálicos Tóxicos presentes em Água. Edital Chamada n. 71/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs – Linha 1 – Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE. Processo: 401927/2013-0. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 07.11.2013 a 12.11.2016. Recursos: R\$ 613.492,12. PVE: Dr. Vitor Jorge Paes Vilar - FEUP
- 24.1.4 Aplicação de Processos Biológicos com Biomassa Fixa (Biofilmes) para a Redução da Concentração de Compostos Tóxicos presentes em Efluentes Petroquímicos. Fonte: IBP – Instituto Brasileiro do Petróleo. Vigência: maio de 2011 a abril de 2013. Recursos: R\$ 63.600,00.
- 24.1.5 PETROCROM - Análises cromatográficas de efluentes petroquímicos. Edital MCT/CNPq 10/2010 - AT- NS (Nível Superior). Processo: 500903/2010-7. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2010 a julho de 2012. Recursos: R\$ 13.200,00.
- 24.1.6 Adsorção de contaminantes presentes em efluentes petroquímicos. Edital MCT/CNPq n.º 12/2010 - IC. Processo: 503805/2010-6. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2010 a julho de 2012. Recursos: R\$ 8.640,00.
- 24.1.7 Acoplamento do Processo de Degradação Enzimática e Ozonização para Remoção de Contaminantes de Efluentes Aquosos Petroquímicos. Edital MCT/CNPq n.º 70/2009 - Mestrado/Doutorado. Processo: 550242/2010-4. Fonte: CNPq. Vigência: abril de 2010 a março de 2012. Recursos: R\$ 28.800,00.
- 24.1.8 Remoção de espécies metálicas aniônicas empregando resíduos de processamento de mariscos ricos em quitina. Edital/Chamada: Cooperação Internacional - Convênio CAPES/FCT n. 279/2010. AUX-PE-FCT-137/2010. Edital – CGCI – 010/2009. Fonte: CAPES, FCT. Vigência: janeiro de 2010 a dezembro de 2012. Recursos: R\$ 217.908,00.
- 24.1.9 ADSCONT - Processos Adsorptivos aplicados na Remoção de Contaminantes de Efluentes Petroquímicos. Projeto CNPq - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2009. Processo 311936/2009-1. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2010 a fevereiro de

2014. Recursos: R\$ 96.528,00.
- 24.1.10 Remoção de Contaminantes de Efluentes Petroquímicos utilizando Colunas de Adsorção. Edital MCT/CNPq nº 70/2008 - Mestrado/Doutorado. Processo: 553572/2009-1. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2009 a julho de 2013. Recursos: R\$ 105.312,00
- 24.1.11 Benefícios ambientais do gás natural, Área Temática – Gás Natural, Projeto 11/2008. Fonte: IBP – Instituto Brasileiro do Petróleo. Vigência: janeiro de 2009 a dezembro de 2010. Recursos: R\$ 63.600,00.
- 24.1.12 Aplicação de Processos Adsorptivos para a Remoção de Contaminantes de Efluentes Petroquímicos. Edital MCT/CNPq nº 70/2008 - Mestrado/Doutorado. Processo: 550651/2009-8. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2009 a fevereiro de 2011. Recursos: R\$ 35.640,00.
- 24.1.13 CROMAT - Desenvolvimento de metodologias para as análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. Edital MCT/CNPq 04/2008 - Apoio Técnico. Processo 500262/2008-0. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2008 a julho de 2010. Recursos: R\$ 11.592,24.
- 24.1.14 ADSORVE – Aplicação do Processo de Adsorção na Dessulfurização de Combustíveis Petroquímicos. Projeto CNPq - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2006. Processo 311921/2006-0. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2007 a fevereiro de 2010. Recursos: R\$ 35.136,00.
- 24.1.15 CROMATEC - Análises cromatográficas de diferentes amostras em fases gasosa e líquida. Projeto CNPq - Fomento à Pesquisa / Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital MCT/CNPq 57/2005 - Apoio Técnico a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica. Processo 501780/2005-0. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2006 a julho de 2008. Recursos: R\$ 18.792,24.
- 24.1.16 SATEX - Utilização de Sistemas Anaeróbio/Aeróbio para a Biodegradação de Efluentes Têxteis. Projeto CNPq - AI – Auxílio Integrado / Edital CNPq 014/2004 Projetos de Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação. Processo 507070/2004-6. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2005 a outubro de 2008. Recursos: R\$ 87.421,68.
- 24.1.17 AACTEX / Adsorvente alternativo para a remoção de corantes de efluentes de indústrias têxteis. Projeto CNPq - APQ - Auxílio Pesquisa - Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital CNPq 19/2004 – Universal. Processo 480187/2004-5. Fonte: CNPq. Vigência: setembro de 2005 a setembro de 2007. Recursos: R\$ 49.840,00.
- 24.1.18 TRANSMASSA - TRANSFERÊNCIA DE MASSA EM SISTEMAS EM BATELADA E COLUNAS DE LEITO FIXO. Projeto CNPq - AI - Auxílio Integrado - Edital CNPq 05/2004 / Iniciação Científica a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica. Processo 500802/2004-1. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2004 a julho de 2007. Recursos: R\$ 8.694,36.
- 24.1.19 ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA EM COLUNAS DE LEITO FIXO, FLUIDIZADO E LEITO MÓVEL SIMULADO. Projeto CNPq - PQ - Produtividade Em Pesquisa / Chamada CA 05/2003 / Produtividade em Pesquisa – PQ. Processo 300028/2003-2. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2003 a fevereiro de 2007. Recursos: R\$ 29.665,44.
- 24.1.20 Transferência de Massa em Meios Porosos com Adsorção e/ou Reação Química/Bioquímica. Processo 520016/94-7. Fonte: CNPq. Vigência: março de 1998 a fevereiro de 2000. Recursos: R\$ 49.089,71
- 24.1.21 Reestruturação do Ensino de Graduação do Curso de Engenharia Química da UFSC. Fonte: PADCT. Vigência: novembro de 1998 a outubro de 2000.

Recursos: R\$ 298.431,90

- 24.1.22 Informatização das Disciplinas de Fenômenos de Transporte dos Cursos de Engenharia Química e Engenharia Mecânica da UFSC - REENGE/REESC. Fonte: FINEP/CAPES/CNPq. Vigência: agosto de 1996 a julho de 1997.
- 24.1.23 ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro Sobre o Ensino de Engenharia Química - Coordenadora. Fonte: CNPq. Vigência: 15 a 18 de Outubro de 1995.
- 24.1.24 Desenvolvimento de Esquemas Numéricos em Coordenadas Generalizadas Utilizando Variáveis Co-localizadas na Malha Computacional. Fonte: CNPq. Vigência: Janeiro de 1992 a Dezembro de 1993.
- 24.1.25 Modelagem, Simulação e Estudo de Sensibilidade Paramétrica de Trocadores de Calor. Fonte: FUNPESQUISA/UFSC. Vigência: Agosto de 1986 a Agosto de 1987.

24.2 Participação em projetos de pesquisa/extensão

- 24.2.1 Electrospun Nanofibers – Smart Textile Products for Industry Innovation. Edital Chamada n. 71/2013 - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs – Linha 2 – Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE. Processo: 407369/2013-9. Fonte: MEC/MCTI/CAPES/CNPq. Vigência: 01.04.2014 a 31.03.2017. Recursos: R\$ 513.654,00. PVE: Dr. Juan Paulo Hinestroza – University of Cornell.
- 24.2.2 Desenvolvimento de estratégias para valoração de biomassa residual oleosa: produção e caracterização de agentes de superfície biodegradáveis e com potenciais aplicações. Cooperação Internacional - Convênio CAPES/DGU Edital n.40/2012. Fonte: CAPES/DGU. Vigência: dezembro de 2012 a novembro de 2014. Recursos: R\$ 220.000,00. Coordenador: Profa. Dra. Lorena Benathar Ballod Tavares- FURB e Profa. Encarnación Jurado Alameda, Universidade de Granada, Espanha.
- 24.2.3 Obtenção de extratos estáveis de antocianinas, a partir do resíduo vinícola, para aplicação em escala industrial- Chamada Pública FAPESC N° 04/2012 – UNIVERSAL. Fonte: FAPESC. Vigência: dezembro de 2012 a novembro de 2014. Recursos: R\$ 78.039,00. Coordenador: Prof. Dr. José Alexandre Borges Valle - FURB.
- 24.2.4 Linha Ecológica de Tecidos de Malha de Algodão - Da Pluma ao Tecido Acabado. Fonte: MALWEE. Vigência: 20 de junho de 2012 a 19 de junho de 2014. Recursos: R\$ 332.530,12.
- 24.2.5 ECO REMOVE - Produção de Adsorventes a partir de efluentes do lodo do tratamento biológico. Fonte: BNDES/COTEMINAS. Vigência: fevereiro de 2012 a dezembro de 2014. Recursos: R\$ 2.544.147,00.
- 24.2.6 Consolidação das Áreas de Pesquisa em Desenvolvimento de Processos Têxteis, Engenharia Genômica e Desenvolvimento de Novos Materiais. Edital N° 001/2010 MEC/CAPES do Programa Nacional de Pós-Doutorado. Fonte: MEC/CAPES. Vigência: janeiro de 2011 a dezembro de 2015. Recursos: R\$ 774.000,00.
- 24.2.7 Projeto de extensão: Estudos técnicos especializados em processos Industriais. Período: 02.11.2012 a 01.11.2015. Carga horária: 2 horas semanais.
- 24.2.8 Projeto de extensão: Apoio à Realização do Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ 2014 e do Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química – ENBEQ 2014. Período: 01.11.2013 a 31.12.2014. Carga horária: 2 horas semanais.
- 24.2.9 Projeto de extensão: Transferência de tecnologia para empresas têxteis. Período: 03.07.2013 a 02.07.2015. Carga horária: 2 horas semanais.

- 24.2.10 Projeto de extensão: Rota 7 – Têxteis e confecção. Período: 01.12.2013 a 31.12.2014. Carga horária: 2 horas semanais.
- 24.2.11 Aplicação de Processos Enzimáticos na Indústria Têxtil. Projeto CNPq – Edital MCT/CNPq 14/2010 - Universal. Processo 470022/2010-8. Fonte: CNPq. Vigência: novembro de 2010 a outubro de 2012. Recursos: R\$ 49.800,00.
- 24.2.12 Desenvolvimento de Pigmentos Naturais para Estamparia e Estampas Foto Reveladoras. Projeto - Empresa COTEMINAS. Fonte: COTEMINAS. Vigência: setembro de 2010 a agosto de 2012. Recursos: R\$ 182.926,83.
- 24.2.13 Imobilização e Liberação Controlada de Nanopartículas de Óleos Essenciais em Tecidos Felpudos de Algodão. Projeto - Empresa COTEMINAS. Fonte: COTEMINAS. Vigência: setembro de 2010 a agosto de 2012. Recursos: R\$ 225.209,76.
- 24.2.14 Redução do Teor de Óleo e Graxa em Água Produzida, Área Temática – Responsabilidade Social e Ambiental, Projeto 11/2009. Fonte: IBP – Instituto Brasileiro do Petróleo. Vigência: março de 2010 a abril de 2012. Recursos: R\$ 63.600,00.
- 24.2.15 Melhoria das Propriedades Mecânicas de Molduras Recobertas com Gesso. Projeto Santa Luzia – UFSC. Fonte: Santa Luzia. Vigência: abril de 2009 a março de 2010. Recursos: R\$ 65.909,04.
- 24.2.16 CORdaTERRA - Produção e Estabilização de Corantes/Pigmentos da Biodiversidade Brasileira para Aplicações na Área de Cosméticos e Têxteis. Projeto Coteminas – Natura – UFSC. Fonte: Coteminas – Natura. Vigência: março de 2009 a agosto de 2010. Recursos: R\$ 154.318,18.
- 24.2.17 PROENZIMA - Aplicação de Processos Enzimáticos no Tingimento de Substratos Têxteis. Projeto CNPq – Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal. Processo 470014/2007-5. Fonte: CNPq. Vigência: janeiro de 2008 a dezembro de 2009. Recursos: R\$ 44.355,00.
- 24.2.18 ELETROFOR - Desenvolvimento de metodologias e rotinas para as análises enzimáticas e eletroforéticas aplicadas a Processos Têxteis. Edital MCT/CNPq 04/2008 - Apoio Técnico. Processo 500260/2008-7. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2008 a julho de 2010. Recursos: R\$ 11.592,24.
- 24.2.19 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UFSC - Florianópolis. Vigência: 15.08.2008 a 15.08.2010. Recursos: R\$ 302.400,00.
- 24.2.20 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UFSC - Florianópolis. Vigência: 16.03.2007 a 16.05.2009. Recursos: R\$ 278.852,50.
- 24.2.21 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UNERJ / Jaraguá do Sul. Vigência: 13.08.2004 a 12.07.2007. Recursos: R\$ 250.000,00.
- 24.2.22 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UFSC - Florianópolis. Vigência: 13.08.2004 a 12.07.2007. Recursos: R\$ 250.000,00.
- 24.2.23 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UNESC - Criciúma. Turma 2. Vigência: 03.2005 a 04.2007. Recursos: R\$ 200.000,00.
- 24.2.24 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Local: UNIDAVI – Rio do Sul. Vigência: 03.2004 a 07.2006. Recursos: R\$ 200.000,00.
- 24.2.25 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.

- Local: UNESC - Criciúma. Turma 1. Vigência: 03.2004 a 03.2006. Recursos: R\$ 200.000,00.
- 24.2.26 Tratamento Enzimático para a Modificação das Propriedades Superficiais de Fibras de Algodão. CARTA-CONVITE MCT/FINEP/AÇÃO TRANSVERSAL - COOPERAÇÃO ICTs-EMPRESAS - 06/2006. Fonte: FINEP/COTEMINAS/BUETTNER/BRANDILI/ TAPAJÓS/IEL. Vigência: março de 2007 a dezembro de 2009. Recursos: R\$ 250.000,00.
- 24.2.27 Utilização de Sistemas de Membranas na Regeneração de Água de Efluentes da Indústria Têxtil. CARTA-CONVITE MCT/FINEP/AÇÃO TRANSVERSAL - COOPERAÇÃO ICTs-EMPRESAS - 06/2006. Fonte: FINEP/COTEMINAS/BUETTNER/ BRANDILI/TAPAJÓS/IEL. Vigência: março de 2007 a dezembro de 2009. Recursos: R\$ 250.000,00.
- 24.2.28 ZEROTOR - Desenvolvimento de Fios com Zero-Torção Através de Recobrimento Temporário com Filme Polimérico Durante o Processamento Têxtil. CARTA-CONVITE MCT/FINEP/AÇÃO TRANSVERSAL - COOPERAÇÃO ICTs-EMPRESAS - 06/2006. Fonte: FINEP/KARSTEN/IEL. Vigência: janeiro de 2007 a dezembro de 2009. Recursos: R\$ 550.000,00.
- 24.2.29 Curso de Especialização em Processos Têxteis – 3. Edição. Fonte: UNERJ. Vigência: março de 2007 a abril de 2009. Recursos: R\$ 110.000,00.
- 24.2.30 Minimização de Custos de Produção na Secagem de Madeira Marupá e Agregação de Valor ao Produto na Desidratação de Yacon, Chamada Pública para Pesquisa Universal CT&I FAPESC 003/2006. Fonte: FAPESC. Vigência: maio de 2007 a abril de 2008. Recursos: R\$ 39.980,00.
- 24.2.31 ENZITEX - Processos Enzimáticos aplicados a Processos Têxteis. Projeto CNPq - Fomento à Pesquisa / Apoio a Projetos de Pesquisa / Edital MCT/CNPq 57/2005 - Apoio Técnico a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica. Processo 501781/2005-6. Fonte: CNPq. Vigência: agosto de 2006 a julho de 2008. Recursos: R\$ 18.792,24.
- 24.2.32 USO INTEGRADO E EFICIENTE DA ÁGUA NAS INDÚSTRIAS TÊXTEIS CATARINENSES. Projeto CNPq-CTHIDRO – Edital CT-HIDRO/MCT/CNPq – 043/2004. Processo 142429/2004-0. Fonte: CNPq. Vigência: março de 2005 a fevereiro de 2009. Recursos: R\$ 66.912,00.
- 24.2.33 PROTEXTIL – Otimização dos Processos Têxteis na Indústria Catarinense. Fonte: Fundo Verde Amarelo/FINEP. Vigência: dezembro de 2004 a abril de 2007. Recursos: R\$ 580.000,00.
- 24.2.34 MECPETRO - Programa de Formação de Recursos Humanos em Engenharias Mecânica e Química com Ênfase em Petróleo e Gás, Coordenador: Prof. Dr. Clóvis Raimundo Maliska. Vigência: 01.03.2001 até a presente data.
- 24.2.35 Desenvolvimento de um Produto de Baixo Poder Calórico a partir da Batata Yacon cultivada no Alto Vale do Itajaí. Projeto FUNCITEC. Convênio 3.077/2004-5. Fonte: FUNCITEC. Vigência: Janeiro de 2004 a Dezembro de 2005. Recursos: R\$ 76.390,97.
- 24.2.36 CYTED – PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) – Subprograma V “Catálisis y Adsorbentes para el Medio Ambiente y Calidad de Vida”, Proyecto de Investigación V.8 - Tecnología Limpia para el Aprovechamiento de Olefinas Ligeras, Coordinador de Proyecto: Prof. Dr. Alírio Egídio Rodrigues. Código Unesco 3308.01. Vigência: 2000 a 2003. Espanha.
- 24.2.37 CYTED – PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) – Red Temática V. F. Red

Iberoamericana de Adsorbentes para la Protección Ambiental, Coordinador de Red: Prof. Dr. Francisco Rodríguez Reinoso. Código Unesco 3308.01. Vigência: 2001 a 2005. Espanha.

- 24.2.38 AGUATEX - Racionalização do Uso de Água nos Processos da Indústria Têxtil Catarinense. Fonte: CTHIDRO/FINEP. Vigência: junho de 2003 a novembro de 2005. Recursos: R\$ 430.000,00.
- 24.2.39 Curso de Especialização em Processos Têxteis – 2. Edição. Fonte: SENAI. Vigência: outubro de 2002 a dezembro de 2003. Recursos: R\$ 68.000,00
- 24.2.40 Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho. Disciplinas: 1. Sobrecarga Térmica e Temperaturas Baixas; 2. Pressões Baixas e Elevadas; 3. Toxicologia; 4. Contaminantes Químicos I; 5. Contaminantes Químicos II.
- 24.2.41 Otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade Gala e Fuji em Atmosfera Controlada e Atmosfera Normal. Fonte: FUNCITEC. Vigência: setembro de 2002 a dezembro de 2004. Recursos: R\$ 30.000,00
- 24.2.42 Projeto FUNGRAD – Criação de Infra-estrutura Laboratorial Básica para o Ensino Experimental da Transferência de Massa aplicada a Processos Têxteis, UFSC, 2001.
- 24.2.43 Curso de Especialização em Processos Têxteis. Fonte: SENAI. Vigência: agosto de 1999 a agosto de 2001. Recursos: R\$ 68.000,00.
- 24.2.44 Purificação do Corante de Urucum (BIXINA) – Escala laboratorial e piloto. Fonte: PADCT. Vigência: março de 1999 a agosto de 1999. Recursos: R\$ 82.000,00
- 24.2.45 XXII- Encontro Sobre Escoamento em Meios Porosos - XXII ENEMP. Fonte: CNPq. Recursos: US\$ 15.000,00. Vigência: 19 a 21 de Outubro de 1994.
- 24.2.46 - Implantação dos Laboratórios de Fenômenos de Transporte e Ciência dos Materiais. Fonte: PADCT. Vigência: Junho de 1987 a Maio de 1989.
- 24.2.47 Modelagem, Simulação e Estudo de Sensibilidade Paramétrica de Coluna de Parede Molhada. Fonte: FUNPESQUISA/UFSC. Vigência: Setembro de 1987 a setembro de 1988.

25. Bolsas recebidas

- 25.1. Mestrado: CNPq UNICAMP, 1983-1985.
- 25.2. Pós-doutorado: CAPES BEX 2596/95-2, 1996-1997.
- 25.3. Produtividade Pesquisa CNPq 2, Processo 300028/2003-2. Agosto de 2003 a Fevereiro de 2007.
- 25.4. Produtividade Pesquisa CNPq 2, Processo 311921/2006-0, Março de 2007 a Fevereiro de 2010.
- 25.5. Produtividade Pesquisa CNPq 1D, Processo 311936/2009-1, Março de 2010 a Julho de 2013.
- 25.6. Produtividade Pesquisa CNPq 1B, Processo 311936/2009-1, Agosto de 2013 a Fevereiro de 2014.
- 25.7. Produtividade Pesquisa CNPq 1B, Processo 301748/2013-6, Março de 2014 até a presente data.

26. Organização de eventos, participação em comitês científicos e coordenação de sessões técnicas e mesas redondas

- 26.1 Membro da Comissão Organizadora do COBEQ 2014 - Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Florianópolis-SC, 2014).
- 26.2 Membro da Comissão Organizadora do EBA 9 - Encontro Brasileiro de Adsorção (Recife-PE, 2012).
- 26.3 Editor Associado - Signpost Open Access Journal of Biochemistry & Biotechnology (SOAJBB), 2012.
- 26.4 Membro da Comissão Organizadora do VI EBA - Encontro Brasileiro de Adsorção (Maringá-PR, 2006).
- 26.5 Representante dos Grupos de Pesquisa do Brasil na Reunião do Projeto V.8 - Tecnologia Limpia para el Aprovechamiento de Olefinas Ligeras, Coordinador de Proyecto: Prof. Dr. Alírio Egídio Rodrigues, do CYTED – PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED), Málaga – Espanha, Sept. 2003.
- 26.6 Presidente da Comissão de Seleção e Acompanhamento do PIBIC/CNPq e BIP/UFSC, do Centro Tecnológico, 2001-2002.
- 26.7 Membro da Comissão Organizadora do II ENPROMER – II Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur (Florianópolis, 30 de agosto a 02 de setembro de 1999).
- 26.8 Membro da Comissão Organizadora do II Encontro de Adsorção'98 (Florianópolis, 18 a 20 de maio de 1998).
- 26.9 Membro da Comissão Organizadora do ENBEQ'97 - Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química (Caxambu/MG, 14 a 17 de Setembro de 1997).
- 26.10 Coordenadora do ENBEQ'95 – Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química (15 a 18 de Outubro de 1995)
- 26.11 Membro da Comissão Organizadora do XXII ENEMP (Florianópolis, 19 a 21 de Outubro de 1994).
- 26.12 Membro do Comitê Científico do COBEQ 2014 - Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Florianópolis-SC, 2014).
- 26.13 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XXIII Seminário de Iniciação Científica, SIC 2013, Florianópolis, Outubro de 2013.
- 26.14 Membro da Comissão Científica do IX Encontro Brasileiro Sobre Adsorção & I Encontro Íbero-Americano de Adsorção (Recife - PE, Maio de 2012).
- 26.15 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XX Seminário de Iniciação Científica, SIC 2010, Florianópolis, Outubro de 2010.
- 26.16 Membro do Comitê Científico da área Processos de Separação do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ2010, 19/09/2010 a 22/09/2010, Foz do Iguaçu, DEQ/UEM e FEQ/UNICAMP, 2010.
- 26.17 Editor Associado e Membro do Comitê Científico do XXXIV Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados (ENEMP 2009) (Campinas-SP, 18 a 21 de outubro de 2009).
- 26.18 Membro do Comitê Científico do VIII COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química - Iniciação Científica, Uberlândia – MG, 2009.
- 26.19 Membro do Conselho Científico da FAZU em Revista, ISSN 1806-1699, Número 6, 2009.
- 26.20 Membro do Conselho Científico da FAZU em Revista, ISSN 1806-1699, Número 5, 2008.
- 26.21 Membro da Comissão Científica do IV Workshop Sobre Gestão e Reuso de Água na Indústria (Florianópolis, 2008).
- 26.22 Membro da Comissão Científica do 7º. EBA - Encontro Brasileiro de Adsorção (Campina Grande-PB, 2008).

- 26.23 Membro do Comitê Científico do XXXIII Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados (ENEMP 2007) (Aracaju-SE, 16 a 19.10.2007).
- 26.24 Membro do Comitê Científico do VII COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química - Iniciação Científica, 2007.
- 26.25 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XVI Seminário de Iniciação Científica, Outubro de 2006.
- 26.26 Membro do Corpo de Assessores Científicos Ad Hoc da Editora da Universidade Estadual de Londrina – EDUEL, 2006.
- 26.27 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XV Seminário de Iniciação Científica, Setembro de 2005.
- 26.28 Membro do Comitê Científico do ENPROMER 2005 Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur (Rio de Janeiro – RJ, 2005).
- 26.29 Membro do Comitê Científico do COBEQ 2004– Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Curitiba-PR, Setembro de 2004).
- 26.30 Membro do Comitê Científico do 5. EBA - Encontro Brasileiro de Adsorção (Natal-RN, julho de 2004).
- 26.31 Membro do Tribunal de la Tesis Doctoral de Deisi Atmajer Vaz, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Granada, Granada, Espanha (Setembro de 2004).
- 26.32 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XIII Seminário de Iniciação Científica, Novembro de 2003.
- 26.33 Membro do Comitê Científico do COBEQ 2002– Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Natal-RN, 25 a 28 de agosto de 2002).
- 26.34 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do XII Seminário de Iniciação Científica, Novembro de 2002.
- 26.35 Relatora dos trabalhos da Sessão de Fenômenos de Transporte no COBEQ 2002– Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Natal-RN, 25 a 28 de agosto de 2002).
- 26.36 Membro do Comitê Técnico-Científico do 4. COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica (Maringá/PR, 14 a 16 de novembro de 2001).
- 26.37 Mediadora do Painel 2 – Avaliação Discente, IX ENBEQ – Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, Poços de Caldas – MG, Setembro de 2001.
- 26.38 Organizadora do evento: Seminário Internacional “Sustainable Development Metallurgy of Iron and Steel Brazil 2001, em conjunto com o IEHK – Universidade Técnica de Aachen – RWTH, Alemanha, 10.04.2001.
- 26.39 Membro da Comissão Avaliadora de Iniciação Científica, X CONEEQ, Florianópolis, Fevereiro de 2000.
- 26.40 Coordenadora da Sessão – Ensino - II ENPROMER – II Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur (Florianópolis, 30 de agosto a 02 de setembro de 1999).
- 26.41 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do IX Seminário de Iniciação Científica, Outubro de 1999.
- 26.42 Membro do Comitê Técnico-Científico do 12. COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Porto Alegre/RS, 14 a 17.09.1998).
- 26.43 Membro da Comissão Avaliadora dos trabalhos do VIII Seminário de Iniciação Científica, Outubro de 1998.
- 26.44 Presidente da Comissão Organizadora do I ENEQ – Encontro de Alunos e Ex-alunos do Curso de Engenharia Química – UFSC, Florianópolis-SC, Maio de 1996.

- 26.45 Coordenadora da Sessão Técnica - Simulação de Processos do XVI CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Curitiba-PR, dezembro/1995.
- 26.46 Membro da Comissão Técnico-científica do XVI CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Curitiba-PR, dezembro/1995.
- 26.47 Coordenadora da Sessão n.5 - O Ensino de Novos Materiais nos Cursos de Engenharia, 5. Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, 1995.

27. Participação em eventos

- 27.1. VI COBEQ, Campinas - SP, 1984.
- 27.2. XIII ENEMP, São Paulo - SP, 1985.
- 27.3. XIV ENEMP, Campinas - SP, 1986.
- 27.4. VII CILAMCE, São Carlos – SP, 1986.
- 27.5. II ENCIT 1998 – Águas de Lindóia, 1988.
- 27.6. XI CILAMCE, Petrópolis - RJ, 1990.
- 27.7. SIMMEC - Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional, Belo Horizonte - MG, 1991.
- 27.8. IX COBEQ, Salvador - BA, 1992.
- 27.9. XIV CILAMCE, São Paulo – SP, 1993.
- 27.10. V ENBEQ, Itatiaia - RJ, 1993.
- 27.11. ELAIQ'94 - Encuentro Latino Americano de Ingeniería Química, Antofagasta - Chile, 1994.
- 27.12. PSE'94 - The Fifth International Symposium on Process Systems Engineering, Kyongju - Korea, 1994.
- 27.13. X COBEQ, São Paulo - SP, 1994.
- 27.14. XV CILAMCE, Belo Horizonte - MG, 1994.
- 27.15. XXII ENEMP, Florianópolis-SC, 1994.
- 27.16. XVI CILAMCE, Curitiba - PR, 1995.
- 27.17. VI ENBEQ, Itatiaia - RJ, 1995.
- 27.18. V WCCE - World Congress of Chemical Engineering, San Diego - USA, 1996.
- 27.19. VI ENCIT/VI LATCYM, Florianópolis - SC, 1996.
- 27.20. XVIII - CILAMCE, Brasília-DF, 1997.
- 27.21. VII ENBEQ – Caxambu - MG, 1997.
- 27.22. XII COBEQ, Porto Alegre - RS, 1998.
- 27.23. II EBA – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Florianópolis-SC, 1998.
- 27.24. II ENPROMER – II Congreso de Ingeniería de Procesos del Mercosur, Florianópolis - SC, 1999.
- 27.25. VIII ENBEQ, São Pedro - SP, 1999.
- 27.26. Seminário Brasil-Alemanha sobre Tratamento de Efluentes Têxteis, FIESC, 14.09.1999.
- 27.27. III EBA – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Recife - PE, 2000.
- 27.28. XIII COBEQ, Águas de São Pedro – SP, 2000.
- 27.29. ENCIT 2000 – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Porto Alegre - RS, 2000.
- 27.30. SPICA 2000 – International Symposium Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques, Zurich - Switzerland, 2000.
- 27.31. XXI CILAMCE, Rio de Janeiro - RJ, 2000.
- 27.32. IX ENBEQ - MG, Poços de Caldas, 2001.

- 27.33. XXII CILAMCE, Campinas - SP, 2001.
- 27.34. EBA 2002 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Rio de Janeiro – RJ, 2002.
- 27.35. XIV COBEQ 2002, Natal - RN, 2002.
- 27.36. IX ENCIT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Caxambu – MG, 2002.
- 27.37. XIV SINAFERM, Florianópolis - SC, 2003.
- 27.38. CILAMCE 2003, Ouro Preto – MG, 2003.
- 27.39. V EBA, Natal – RN, 2004.
- 27.40. XV COBEQ 2004, Curitiba - PR, 2004.
- 27.41. III International Symposium on Two-phase Flow Modelling and Experimentation, Pisa - Italy, 2004.
- 27.42. CILAMCE 2004, Recife – PE, 2004.
- 27.43. ECCE - European Congress of Chemical Engineering, Copenhagen - Denmark, 2007.
- 27.44. V Workshop sobre Gestão e Reuso de Água na Indústria, Florianópolis-SC, Dezembro de 2009.
- 27.45. VII ECCE - European Congress of Chemical Engineering, Praga - República Theca, 2010.
- 27.46. IXX CHISA - International Congress of Chemical and Process Engineering, Praga - República Theca, 2010.
- 27.47. XI CHEMPOR – International Chemical and Biological Engineering Conference, Lisboa – Portugal, 2011.
- 27.48. XX CHISA - International Congress of Chemical and Process Engineering, Praga - República Theca, 2012.
- 27.49. CYTED - PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) – Red Temática V.F. Rede Iberoamericana de Absorventes para la protección ambiental, Málaga/Espanha Espanha, 2003.
- 27.50. CYTED - PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED) – Proyecto de Investigación V.8 - Tecnología Limpia para el Aprovechamiento de Olefinas Ligeras, Málaga/Espanha Espanha, 8 a 10 de setembro de 2003.

28. Palestras proferidas e Participação em Mesa Redonda

- 28.1. Palestra – Panorama das Engenharias II da CAPES, Seminário sobre Pós-graduação, Escola Politécnica POLIUSP, da Universidade de São Paulo, 13 de junho de 2011, USP, São Paulo – SP.
- 28.2. Palestra – Diretrizes adotadas pela CAPES para avaliação de Programas de Pós-graduação, 1º. Workshop do Programa de Pós-graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química da UFRJ, 01 de abril de 2011, UFRJ, Rio de Janeiro - RJ.
- 28.3. Participação na II Feira do Inventor UFSC, com o invento apresentado: Processo e dispositivo de detecção de adulterantes em fluido, 20 a 23 de outubro de 2010, UFSC, Florianópolis – SC.
- 28.4. Participação na II Feira do Inventor UFSC, com o invento apresentado: Pigmento estável a base de corantes naturais para estamperia, processo para a sua preparação e utilização, 20 a 23 de outubro de 2010, UFSC, Florianópolis – SC.
- 28.5. Palestra - Áreas de atuação do Grupo de Pesquisa do LABSIN/LABMASSA – UFSC, Possibilidades de Interação UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina,

- 06 de setembro de 2010, Departamento de Engenharia Química, FEUP - Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Portugal.
- 28.6. Participação na I Feira do Inventor UFSC, com o invento apresentado: Composto adsorvente, processo para a sua separação e processo para tratamento de efluentes, 21 a 24 de outubro de 2009, UFSC, Florianópolis – SC.
- 28.7. Mesa redonda - Programas de Pós-graduação e o Sistema de Avaliação - Capes, Auditório do CCS, 21 de agosto de 2008. Participantes: professores Maria Lúcia de Barros Camargo, pró-reitora de Pós-graduação da UFSC; Alacoque Lorenzini Erdmann, coordenadora da área da Enfermagem na Capes, Juarez Vieira do Nascimento, coordenador Adjunto da área de Educação Física na Capes; Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza, coordenadora adjunta da área de Engenharia II na Capes. Moderadora: Marta Lenise do Prado - Coordenadora PEN.
- 28.8. Palestra: Projetos de Pesquisa em Desenvolvimento no LABSIN e LABMASSA – II Ciclo de Palestras do EQA – II CIPEQA – Auditório do EQA, 11 de julho de 2006.
- 28.9. Palestra: Racionalização do Uso de Água nas Indústrias Têxteis – I Ciclo de Palestras do EQA – I CIPEQA – Auditório do EQA, 28 de março de 2005.
- 28.10. Palestra: Separação e Recuperação de Produtos Petroquímicos por Processos Adsorptivos – Universidade Tiradentes – UNIT – Aracaju – Sergipe, 30.04.2004.
- 28.11. Entrevista concedida à UFSC, Programa Minuto no Campus: Poluição de rios simulada em computador, UNIABERTA, em 28.10.1999.
- 28.12. Palestra de Abertura: ENBEQ'95 – Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química (15 a 18 de Outubro de 1995).

29. Assessorias técnicas

29.1 Órgãos de fomento, Órgãos públicos, Universidades

- 29.1.1. Coordenadora Adjunta da Área de Engenharias II, Triênio 2011-2013 (Portaria CAPES nº 129/2011, de 02 de agosto de 2011).
- 29.1.2. Coordenadora Adjunta da Área de Engenharias II, Janeiro de 2008 a Dezembro de 2010 (Portaria CAPES nº 005/2008, de 18 de janeiro de 2008) e de 03 de janeiro de 2011 a 02 de abril de 2011 (Portaria nº 173/2010, de 3 de setembro de 2010).
- 29.1.3. Membro do Comitê de Avaliação dos Programas de Pós-graduação da área Engenharias II da CAPES, triênio – 2004-2006.
- 29.1.4. Membro do Comitê de Avaliação dos Programas de Pós-graduação da área Engenharias II da CAPES, triênio – 2001-2003.
- 29.1.5. Membro do Conselho Superior da ABEQ – Gestão 2014/2016.
- 29.1.6. Membro do Conselho Superior da ABEQ – Gestão 2012/2014.
- 29.1.7. Membro do Conselho Superior da ABEQ – Gestão 2010/2012.
- 29.1.8. Membro do Conselho Superior da ABEQ – Gestão 2008/2010.
- 29.1.9. Membro do Conselho Superior da ABEQ – Gestão 2006/2008.
- 29.1.10. Professora ABEQ – UFSC – SC
- 29.1.11. Assessoria *ad-hoc* CNPq, CAPES, FAPESC, FAPESP, entre outros.
- 29.1.12. Consultor Ad Hoc – CAPES – CAPES - Programa Geral de Cooperação Internacional, Processo 13779-13-3, 2014.
- 29.1.13. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Jovem Talento no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras- Processo 88881.062124/2014-01, 2014.

- 29.1.14. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Pesquisador Visitante Especial no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras - Processo 88881.062215/2014-01, 2014.
- 29.1.15. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Pesquisador Visitante Especial no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras - Processo 88881.062173/2014-01, 2014.
- 29.1.16. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Pesquisador Visitante Especial no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras - Processo 88881.062196/2014-01, 2014.
- 29.1.17. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Pesquisador Visitante Especial no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras - Processo 88881.062197/2014-01, 2014.
- 29.1.18. Consultor Ad Hoc – CAPES – Bolsa de Pesquisador Visitante Especial no âmbito do Programa Ciência sem Fronteiras - Processo 88881.062214/2014-01, 2014.
- 29.1.19. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior – Doutorado no Exterior - GDE, Proposta: 201264/2014-5, 2014.
- 29.1.20. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Ciência sem Fronteiras - CHAMADA DE PROJETOS MEC/MCTI/CAPES/CNPQ/FAPS BOLSA ATRAÇÃO DE JOVENS TALENTOS - BJT 2014, Proposta: 400215/2014-4, 2014.
- 29.1.21. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 500241/2014-7, 2014.
- 29.1.22. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Junior - PDJ, Proposta: 503676/2012-8, Análise de prorrogação, 2014.
- 29.1.23. Consultor Ad Hoc - FAPESP - Programas Regulares / Bolsas / No País / Iniciação Científica, Relatório Final - Proposta: 2012/21124-7, 2014.
- 29.1.24. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 505700/2013-1, 2014.
- 29.1.25. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 506375/2013-7, 2014.
- 29.1.26. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior – Doutorado no Exterior - GDE, Proposta: 248803/2013-1, 2014.
- 29.1.27. Consultor Ad Hoc - CNPq - Auxílios - Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior – AVG - Proposta: 457657/2013-8, 2013.
- 29.1.28. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CTMINERAL - Chamada Nº 51/2013 MCTI/CNPq/CT-Mineral, Proposta: 406850/2013-5, 2013.
- 29.1.29. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital – Chamada n. 25/2013 - Programa PEC-PG 2013, Proposta 190250/2013-5, 2013.
- 29.1.30. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital – Chamada n. 25/2013 - Programa PEC-PG 2013, Proposta 190633/2013-1, 2013.
- 29.1.31. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CTHIDRO – Chamada CNPq n. 36/2013, Proposta: 403926/2013-0, 2013.
- 29.1.32. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Bolsas no Exterior - Pós-doutorado no Exterior, Proposta: 246300/2012-4, 2013.
- 29.1.33. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 505005/2013-1, 2013.
- 29.1.34. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 504780/2013-1, 2013.

- 29.1.35. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 504831/2013-5, 2013.
- 29.1.36. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 505335/2013-1, 2013.
- 29.1.37. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Pública MCTI-CNPq N ° 26/2013 - Convênio CNPq/NWO (Holanda), Proposta: 456400/2013-3, 2013.
- 29.1.38. Consultor Ad Hoc – CAPES – Estágio Sênior 2014 - Chamada I - Processo 10976-13-2, 2013.
- 29.1.39. Consultor Ad Hoc – CAPES – Estágio Pós-Doutoral CSF 2 – Processo 9793-13-5, 2013.
- 29.1.40. Consultor Ad Hoc – CAPES – Estágio Pós-Doutoral CSF 2 – Processo 9794-13-1, 2013.
- 29.1.41. Consultor Ad Hoc – CAPES – Estágio Sênior 09/12 2013 - Processo 4049-13-6, 2013.
- 29.1.42. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2013, Proposta: 310695/2013-9, 2013.
- 29.1.43. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade Sênior - PQ-Sr - Proposta: 300851/2013-8, 2013.
- 29.1.44. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada Pública MCTI/CNPq N° 14/2013 - Universal - Universal 14/2013, Proposta: 473156/2013-0, 2013.
- 29.1.45. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 502165/2013-, 2013.
- 29.1.46. Consultor Ad Hoc – CAPES – AEX Junho 2013 - Processo 2840-13-8, 2013.
- 29.1.47. Consultor Ad Hoc – CAPES – AEX Junho 2013 - Processo 1977-13-0, 2013.
- 29.1.48. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada CNPq/FWO N ° 52/2012 - Programa de Cooperação entre o CNPq e a Fundação de Pesquisa Flandres (FWO) da Bélgica, Proposta: 490041/2013-2, 2013.
- 29.1.49. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 500153/2013-2, 2013.
- 29.1.50. Consultor Ad Hoc – CAPES - Programa de Apoio a Eventos no País – PAEP - Processo PAEP 9729/2012-61, 2013.
- 29.1.51. Consultor Ad Hoc – CAPES - Programa de Apoio a Eventos no País – PAEP - Processo PAEP 9734/2012-74, 2013.
- 29.1.52. Participação na Reunião de Trabalho da Área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES nos dias 26 e 27 de fevereiro de 2013.
- 29.1.53. Participação no Seminário de Avaliação Trienal 2013 na Área de Engenharias II, reunião realizada na CAPES nos dias 22 e 23 de agosto de 2013.
- 29.1.54. Consultor Ad Hoc - FAPESP - Programas Regulares / Bolsas / No País / Iniciação Científica, Proposta: 2012/21124-7, 2012.
- 29.1.55. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras - Doutorado no Exterior - GDE (CsF), Proposta: 245578/2012-9, 2012.
- 29.1.56. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras - Pós Doutorado no Exterior - PDE (CsF), Proposta: 246300/2012-4, 2012.
- 29.1.57. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras - Doutorado Sanduíche - SWE (CsF), Proposta: 244357/2012-9, 2012.
- 29.1.58. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 503676/2012-8, 2012.

- 29.1.59. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Doutorado Sanduíche - SWE, Proposta: 245696/2012-1, 2012.
- 29.1.60. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta: 502922/2012-5, 2012.
- 29.1.61. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Sênior - PDS, Proposta: 150607/2011-3, Análise de prorrogação, 2012.
- 29.1.62. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada MCTI/CNPq Nº 16/2012 - Tecnologias inovadoras na produção, prototipagem e/ou aumento de escala em nanotecnologia. - Jovens Pesquisadores, Proposta: 550607/2012-9, 2012.
- 29.1.63. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2012, Proposta: 301063/2012-5, 2012.
- 29.1.64. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2012, Proposta: 308948/2012-2, 2012.
- 29.1.65. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2012, Proposta: 310832/2012-8, 2012.
- 29.1.66. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2012, Proposta: 300471/2012-2, 2012.
- 29.1.67. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras - Doutorado no Exterior - GDE (CsF) - Proposta: 238109/2012-7, 2012.
- 29.1.68. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras - Doutorado Sanduíche - SWE (CsF) - Proposta: 236963/2012-0, 2012.
- 29.1.69. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada 61/2011 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - CAPES/CNPq/FAPs - Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - Proposta: 401686/2012-4, 2012.
- 29.1.70. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Chamada 61/2011 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - CAPES/CNPq/FAPs - Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - Proposta: 403070/2012-0, 2012.
- 29.1.71. Consultor Ad Hoc - Membro da Comissão de Avaliação Prévia do Coleta CAPES 2012, Memorando n. 33K/PROPG/2012, de 22.11.2012.
- 29.1.72. Consultor Ad Hoc - Membro da Comissão de Avaliação Prévia do Coleta CAPES 2011, Memorando n. 30/PRPG/2012, de 12.01.2012.
- 29.1.73. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2012 - Universal - Proposta: 472266/2012-8, 2012.
- 29.1.74. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2012 - Universal - Proposta: 478532/2012-1, 2012.
- 29.1.75. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2012 - Universal - Proposta: 471054/2012-7, 2012.
- 29.1.76. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2012 - Universal - Proposta: 487565/2012-6, 2012.
- 29.1.77. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2012 - Universal - Proposta: 473148/2012-9, 2012.
- 29.1.78. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior - PDJ, Proposta 501411/2012-7, 2012.
- 29.1.79. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Doutorado Sanduíche - SWE, Proposta 201794/2012-8, 2012.
- 29.1.80. Consultor Ad Hoc, Avaliação de Cursos de Graduação de Engenharia Química - Guia do Estudante- Melhores Universidades 2012, Guia do Estudante - Editora Abril, 2012.
- 29.1.81. Consultor Ad Hoc - FAPESC, Chamada Pública FAPESC nº 04/2011 - Apoio a Infra-Estrutura de CT&I para Jovens Pesquisadores, 2012.

- 29.1.82. Participação em Reunião conjunta da Grande Área das Engenharias, reunião realizada na CAPES no dia 18 de outubro de 2012.
- 29.1.83. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CT - AÇÃO TRANSVERSAL - Chamada Pública MCT/CNPq/MEC/CAPES - Ação Transversal nº 06/2011 - Casadinho/Procad, Proposta 552274/2011-9, 2011.
- 29.1.84. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CT - AÇÃO TRANSVERSAL - Chamada Pública MCT/CNPq/MEC/CAPES - Ação Transversal nº 06/2011 - Casadinho/Procad, Proposta 552374/2011-3, 2011.
- 29.1.85. Consultor Ad Hoc – FEQ – UNICAMP, Bolsa de Doutorado Sanduíche, Novembro de 2011.
- 29.1.86. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2010/2011, 2011.
- 29.1.87. Consultor Ad Hoc – FUNCAP - Bolsas de Desenvolvimento Científico e Regional DCR - Edital 05/2006, Proposta: DCR-0024-00308.01.00/11, 2011.
- 29.1.88. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Ciência sem Fronteiras (CsF) / Estágio Sênior no Exterior- ESN (CsF), Proposta 202714/2011-0, 2011.
- 29.1.89. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Júnior – PDJ, Proposta 503728/2011-0, 2011.
- 29.1.90. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Estágio Sênior no Exterior- ESN, Proposta 202299/2011-2, 2011.
- 29.1.91. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ – 2011, Proposta: 311552/2011-0, 2011.
- 29.1.92. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ – 2011, Proposta: 308673/2011-5, 2011.
- 29.1.93. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ – 2011, Proposta: 304865/2011-7, 2011.
- 29.1.94. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2011 - Universal - Proposta: 480958/2011-4, 2011.
- 29.1.95. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2011 - Universal - Proposta: 474342/2011-5, 2011.
- 29.1.96. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2011 - Universal - Proposta: 477791/2011-5, 2011.
- 29.1.97. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2011 - Universal - Proposta: 476967/2011-2, 2011.
- 29.1.98. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 14/2011 - Universal - Proposta: 470059/2011-7, 2011.
- 29.1.99. Consultor Ad Hoc - CNPq - Auxílios - Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior – AVG - Proposta: 453122/2011-6, 2011.
- 29.1.100. Consultor Ad Hoc - CNPq - Auxílios - Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior – AVG - Proposta: 453188/2011-7– 2011.
- 29.1.101. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Sênior - PDS, Proposta 150607/2011-3, 2011.
- 29.1.102. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior – Doutorado Sanduíche - SWE, Proposta 201521/2011-3, 2011.
- 29.1.103. Consultor Ad Hoc – CAPES - Programa de Apoio a Eventos no País – PAEP - Processo PAEP 3746/2011-12, 2011.
- 29.1.104. Consultor Ad Hoc, Avaliação de Cursos de Graduação de Engenharia Química - Guia do Estudante- Melhores Universidades 2011, Guia do Estudante – Editora Abril, 2011.

- 29.1.105. Consultor Ad Hoc - CAPES - Programa de Intercâmbio Científico Brasil-Alemanha de Curta Duração, Proposta 1400-11-8, 2011.
- 29.1.106. Consultor Ad Hoc - FAPESP - Auxílio à Pesquisa/JP - País, Proposta 2011/04230-5, 2011.
- 29.1.107. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País – Pesquisador Visitante - PV, Proposta 300108/2011-7, 2011.
- 29.1.108. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País – Pós-doutorado Junior - PDJ, Proposta 500091/2011-0, 2011.
- 29.1.109. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2009/2010, 2010.
- 29.1.110. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq nº 74/2010 - Nanociência e Nanotecnologia- 2010, Proposta 564910/2010-4, 2010.
- 29.1.111. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País – Pós-Doutorado Junior - PDJ - 2010, Proposta 510591/2010-8, 2010.
- 29.1.112. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior - Pós Doutorado no Exterior - PDE, Proposta 202037/2010-0, 2010.
- 29.1.113. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital Programa de Intercâmbio Científico Brasil-Alemanha de Curta Duração, Proposta 5215-10-2, 2010.
- 29.1.114. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital Programa de Intercâmbio Científico Brasil-Alemanha de Curta Duração, Proposta 5214-10-6, 2010.
- 29.1.115. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq nº 53/2010 - Projetos Conjuntos de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação / EUA - CNPq/NSF, Proposta 490699/2010-3, 2010.
- 29.1.116. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2010, Proposta 302780/2010-6, 2010.
- 29.1.117. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2010, Proposta 300130/2010-4, 2010.
- 29.1.118. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2010, Proposta 307093/2010-7, 2010.
- 29.1.119. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Convênio CNPq-TWAS Fellowships Programmes - Application Process - Doutorado Pleno - GD / Doutorado Sanduíche - SWP: – Proposta 190192/2010-0, 2010.
- 29.1.120. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 14/2010 – Universal – Proposta 475576/2010-1, 2010.
- 29.1.121. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Junior - PDJ, Proposta 509704/2010-7, 2010.
- 29.1.122. Consultor Ad Hoc - PPP/FACEPE/CNPq - PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS, Proposta BTT-0001-3.06/10, 2010.
- 29.1.123. Consultor Ad Hoc - CNPq - Bolsas no País - Edital MCT/CNPq nº 70/2009 - Mestrado/Doutorado, Proposta 556921/2010-0, 2010.
- 29.1.124. Consultor Ad Hoc - CNPq - Bolsas no País - Edital MCT/CNPq nº 70/2009 - Mestrado/Doutorado, Proposta 557267/2010-2, 2010.
- 29.1.125. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Junior - PDJ, Proposta 500473/2010-2, 2010.
- 29.1.126. Consultor Ad Hoc - CNPq - Bolsas no Exterior - Doutorado Sanduíche - SWE, Proposta 200756/2010-9, 2010.
- 29.1.127. Consultor Ad Hoc, Avaliação de Cursos de Graduação de Engenharia Química - Guia do Estudante- Melhores Universidades 2010, Guia do Estudante – Editora Abril, 2010.

- 29.1.128. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 968652, 2009.
- 29.1.129. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 968711, 2009.
- 29.1.130. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 968840, 2009.
- 29.1.131. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 968851, 2009.
- 29.1.132. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 968947, 2009.
- 29.1.133. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969047, 2009.
- 29.1.134. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969135, 2009.
- 29.1.135. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969189, 2009.
- 29.1.136. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969238, 2009.
- 29.1.137. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969325, 2009.
- 29.1.138. Consultor Ad Hoc – CAPES – Prêmio CAPES 2008 - Processo 969431, 2009.
- 29.1.139. Consultor Ad Hoc – FAPESP - Edital - Chamada de Proposta de Pesquisa - Convênio FAPESP-Fapeam, Proposta 09/53374-0R, 2009.
- 29.1.140. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2008/2009, 2009.
- 29.1.141. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Junior - PDJ, Proposta 504568/2009-4, 2009.
- 29.1.142. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2009, Proposta 301145/2009-1, 2009.
- 29.1.143. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2009, Proposta 301788/2009-0, 2009.
- 29.1.144. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Produtividade em Pesquisa - PQ - 2009, Proposta 310330/2009-2, 2009.
- 29.1.145. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital 023/2006-CGCI/CAPES - Chamada Pública de Projetos para a Escola de Altos Estudos – Cooperação Acadêmica Internacional em nível de Pós-graduação Stricto Sensu, 2009.
- 29.1.146. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 14/2009 – Universal – Proposta 470889/2009-8, 2009.
- 29.1.147. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital CGCI COFECUB Brasil/França /09, Proposta 2219-09-3, 2009.
- 29.1.148. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital CGCI COFECUB Brasil/França /09, Proposta 2197-09-0, 2009.
- 29.1.149. Consultor Ad Hoc - CAPES - Edital CGCI CAPG-BA 2009, Proposta 4415-08-6, 2009.
- 29.1.150. Consultor Ad Hoc - CNPq - CT - AÇÃO TRANSVERSAL - Edital MCT/CNPq 03/2009 - Consolidação de Novos Campi e Novas Universidades, Proposta 502860/2009-0, 2009.
- 29.1.151. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Junior - PDJ - Proposta 503127/2009-4, 2009.

- 29.1.152. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Junior - PDJ - Proposta 500050/2009-0, 2009.
- 29.1.153. Consultor Ad Hoc – CAPES – CGCI COFECUB Brasil/França /08 - Processo 1724-08-8, 2008.
- 29.1.154. Consultor Ad Hoc – CAPES – CGCI COFECUB Brasil/França /08 - Processo 1494-08-2, 2008.
- 29.1.155. Consultor Ad Hoc - CNPq - CT - AÇÃO TRANSVERSAL / Edital MCT/CNPq nº 62/2008 - Jovens Pesquisadores (Nanotecnologia) – Proposta 577296/2008-6, 2008.
- 29.1.156. Consultor Ad Hoc - CNPq - CT - AÇÃO TRANSVERSAL / Edital MCT/CNPq nº 62/2008 - Jovens Pesquisadores (Nanotecnologia) – Proposta 577472/2008-9, 2008.
- 29.1.157. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq/CT-Mineral nº 56/2008 - Chamada 2 - Tecnologias para Sistemas Produtivos Locais do Setor Mineral - Proposta 576392/2008-1, 2008.
- 29.1.158. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2007/2008, 2008.
- 29.1.159. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - 2008 - Proposta 304265/2008-0, 2008.
- 29.1.160. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - 2008 - Proposta 305668/2008-0, 2008.
- 29.1.161. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Pós-doutorado Empresarial - PDI - Proposta 309561/2008-6, 2008.
- 29.1.162. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq nº 10/2008 - ANPCyT - Argentina / Convênios Bilaterais - Proposta 490309/2008-9, 2008.
- 29.1.163. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 14/2008 - Universal – Proposta 470359/2008-0, 2008.
- 29.1.164. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 14/2008 - Universal – Proposta 470961/2008-2, 2008.
- 29.1.165. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 14/2008 - Universal – Proposta 479359/2008-3, 2008.
- 29.1.166. Consultor Ad Hoc – CNPq – PDJ – Bolsas no País – Processo 151280/2008-8, 2008.
- 29.1.167. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital nº 06/2008 - Faixa A / Edital MCT/CNPq nº 06/2008 - Jovens Pesquisadores - Proposta N. 571617/2008-5, 2008.
- 29.1.168. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital nº 06/2008 - Faixa A / Edital MCT/CNPq nº 06/2008 - Jovens Pesquisadores - Proposta 560494/2008-4, 2008.
- 29.1.169. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital nº 06/2008 - Faixa A / Edital MCT/CNPq nº 06/2008 - Jovens Pesquisadores - Proposta N. 568451/2008-2, 2008.
- 29.1.170. Consultor Ad Hoc – FUNCAP - Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – PROJ-DCR-0049-08 – Processo Nº: 1792/08, 2008.
- 29.1.171. Consultor Ad Hoc - CNPq - PDJ / Bolsas no País - Proposta N. 504751/2008-5, 2008.
- 29.1.172. Consultor Ad Hoc – CAPES - Estágio Pós-Doutoral 05/06 - 2008 - Processo N. 0012-08-4, 2008.
- 29.1.173. Consultor Ad Hoc – CAPES - Programa de Apoio a Eventos no País – PAEP - Processo PAEP N. 0067/08-3, 2008.
- 29.1.174. Consultor Ad Hoc – CYTED - PROGRAMA CYTED: Evaluación de Propuestas Presentadas a la Convocatoria 2007, 2007.

- 29.1.175. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 08/2007 - CT-Petro/PROSET - Fixação de Recursos Humanos / CTPETRO, Proposta 550605/2007-0, 2007.
- 29.1.176. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 08/2007 - CT-Petro/PROSET - Fixação de Recursos Humanos / CTPETRO, Proposta 550729/2007-0, 2007.
- 29.1.177. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 05/2007 - PROSUL - Chamada 2: Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional para a Execução de Projetos Conjuntos de C&T&I, Proposta 490612/2007-5, 2007.
- 29.1.178. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital 05/2007 - PROSUL - Chamada 2: Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional para a Execução de Projetos Conjuntos de C&T&I, Proposta 490646/2007-7, 2007.
- 29.1.179. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq nº 09/2007- Programa Nacional de Nanotecnologia - Jovens Pesquisadores / CT - AÇÃO TRANSVERSAL – Proposta 550362/2007-0, 2007.
- 29.1.180. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CNPq nº 04/2007 - Projetos Conjuntos de P&D&I / Espanha - CNPq/CSIC – Proposta 490189/2007-5, 2007.
- 29.1.181. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CNPq nº 04/2007 - Projetos Conjuntos de P&D&I / Cuba - CNPq/CITMA – Proposta 490410/2007-3, 2007.
- 29.1.182. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 477379/2007-9, 2007.
- 29.1.183. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 472647/2007-5, 2007.
- 29.1.184. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 476141/2007-9, 2007.
- 29.1.185. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 482147/2007-5, 2007.
- 29.1.186. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 471873/2007-1, 2007.
- 29.1.187. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 478473/2007-9, 2007.
- 29.1.188. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 480175/2007-1, 2007.
- 29.1.189. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal – Proposta 485170/2007-8, 2007.
- 29.1.190. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2007 - Proposta 300562/2007-1, 2007.
- 29.1.191. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2007 - Proposta 301533/2007-5, 2007.
- 29.1.192. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2007 - Proposta 309027/2007-1, 2007.
- 29.1.193. Consultor Ad Hoc – FAPESC – Chamada Pública 04/2007 – Jovens Pesquisadores, Protocolo 1330/07-1, 2007.
- 29.1.194. Consultor Ad Hoc – FAPESC – Chamada Pública 04/2007 – Jovens Pesquisadores, Protocolo 1320/07-6, 2007.
- 29.1.195. Consultor Ad Hoc – UFRN – Avaliação de Projetos de Pesquisa - Projeto PVG1285-2007, 2007.
- 29.1.196. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Pós Doutorado no Exterior PDE/Bolsas no Exterior - Proposta N. 201573/2007-5, 2007.

- 29.1.197. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Pós-doutorado Júnior - PDJ / Bolsas no País - Proposta N. 151706/2007-7, 2007.
- 29.1.198. Consultor Ad Hoc - CNPq - Auxílios - Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior – AVG - Proposta: 453035/2007-8 – 2007.
- 29.1.199. Consultor Ad Hoc - FAPESP – Auxílio Pesquisa – Parceria Oxiteno – Processo 07/51652-7, 2007.
- 29.1.200. Consultor Ad Hoc - CAPES – Auxílio Evento no Exterior – AEX – Proposta 0421-07-3, 2007.
- 29.1.201. Consultor Ad Hoc - CNPq – Bolsas no Exterior / Doutorado no Exterior - GDE - Proposta 200228/2007-2, 2007.
- 29.1.202. Consultor Ad Hoc – FAPESC (Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado de Santa Catarina) – Chamada Pública para Pesquisa Universal CT&I – FAPESC 03/2006, Proposta 1724/003, 2007.
- 29.1.203. Consultor Ad Hoc - CAPES – Doutorado no Exterior 2007 - Proposta 4743-06-7, 2007.
- 29.1.204. Consultor Ad Hoc – CYTED - PROGRAMA CYTED: Evaluación de Propuestas Presentadas a la Convocatoria 2006, Propuesta Completa - P406RT0009, 2006.
- 29.1.205. Consultor Ad Hoc – FAPESC (Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado de Santa Catarina) – Chamada Pública 07/2006 – Apoio à Pesquisa Científica Básica Avançada, 2006.
- 29.1.206. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital Chamada Fundect/CNPq 02 2006 – PPP, Proposta: Análise da Influência de Parâmetros Físicos e Numéricos na Identificação e Caracterização de Estruturas Coerentes - 'Clusters' no Tubo Ascendente de um Leito Fluidizado Circulante, 2006.
- 29.1.207. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital CNPq 27/2006 - Projetos Conjuntos de P&D&I / Alemanha - CNPq/BMBF/IB-DLR, Proposta 490621/2006-6, 2006.
- 29.1.208. Consultor Ad Hoc - CNPq – Bolsas no País/Produtividade em Pesquisa - PQ - Proposta 301180/2006-7, 2006.
- 29.1.209. Consultor Ad Hoc - CNPq – Bolsas no País/Produtividade em Pesquisa - PQ - Proposta 308794/2006-0, 2006.
- 29.1.210. Consultor Ad Hoc - CNPq – Bolsas no País/Produtividade em Pesquisa - PQ - Proposta 301136/2006-8, 2006.
- 29.1.211. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital 02/2006 - Universal 2006 - Proposta 485292/2006-8, 2006.
- 29.1.212. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital 02/2006 - Universal 2006 - Proposta 479387/2006-0, 2006.
- 29.1.213. Consultor Ad Hoc - CNPq – Edital 02/2006 - Universal 2006 - Proposta 483702/2006-4, 2006.
- 29.1.214. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2004/2005, 2006.
- 29.1.215. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País - Pós-doutorado Junior – PDJ - Proposta 151882/2006-1, 2006.
- 29.1.216. Consultor Ad Hoc, Avaliação de Cursos Superiores que será publicada no Guia do Estudante- Melhores Universidades 2006, Guia do Estudante – Editora Abril, 2006.
- 29.1.217. Participação na Prospecção Tecnológica em Energia PETROBRAS – 2ª. Chamada, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE- PETROBRAS, Outubro de 2006.

- 29.1.218. Participação na Prospecção Tecnológica em Energia PETROBRAS – 1ª. Chamada, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE - PETROBRAS, Agosto de 2006.
- 29.1.219. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2005 - Proposta 301548/2005-6, 2005.
- 29.1.220. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2005 - Proposta 304545/2005-8, 2005.
- 29.1.221. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2005 - Proposta 304885/2005-3, 2005.
- 29.1.222. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no País / Produtividade em Pesquisa - PQ - CA 10/2005 - Proposta 304599/2005-0, 2005.
- 29.1.223. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CTPETRO/MCT/CNPq/16/2005 - Programa de Ciência e Tecnologia do Petróleo - Demanda: 06/2005 - Processo: 550293/2005-1, 2005.
- 29.1.224. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital CTPETRO/MCT/CNPq/16/2005 - Programa de Ciência e Tecnologia do Petróleo - Demanda: 06/2005 - Processo: 550722/2005-0, 2005.
- 29.1.225. Consultor Ad Hoc - CNPq - Chamada 04/2005 - Bolsas no País - Pós doutorado Junior – PDJ, Proposta N. 150599/2005-6, 2005.
- 29.1.226. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Bolsas no Exterior / Pós Doutorado no Exterior PDE - Proposta N. 200140/2005-1, 2005.
- 29.1.227. Consultor Ad Hoc - CNPq - Auxílios - Apoio à Participação em Eventos Científicos no Exterior – AVG - Proposta: 452180/2005-8 – 2005.
- 29.1.228. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2003/2004, 2005.
- 29.1.229. Consultor Ad Hoc no Processo de Avaliação do Programa de Iniciação Científica da UFPR, Edital 2003-2004.
- 29.1.230. Consultor Ad Hoc do CNPq – PQ – Produtividade em Pesquisa, Proposta N. 306591/2004-9, 2004.
- 29.1.231. Consultor Ad Hoc do CNPq – PQ – Produtividade em Pesquisa, Proposta N. 307443/2004-3, 2004.
- 29.1.232. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Apoio a Projetos de Pesquisa - Edital CNPq 19/2004 – Universal, Proposta 481823/2004-2, 2004.
- 29.1.233. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Apoio a Projetos de Pesquisa - Edital CNPq 19/2004 – Universal, Proposta: 473808/2004-8, 2004.
- 29.1.234. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Apoio a Projetos de Pesquisa - Edital CNPq 19/2004 – Universal, Proposta: 474536/2004-1, 2004.
- 29.1.235. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Apoio a Projetos de Pesquisa - Edital CNPq 19/2004 – Universal, Proposta N. 473259/2004-4, 2004.
- 29.1.236. Consultor Ad Hoc do CNPq – Eventos / Apoio à Participação em Eventos Científicos, Proposta N. 451270/2004-5, 2004.
- 29.1.237. Consultor Ad Hoc - Projetos de Pesquisa – UNIVILLE, 2004.
- 29.1.238. Consultor Ad Hoc – UFSC – Avaliação de Relatórios Finais – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2002/2003, 2004.
- 29.1.239. Consultor do CIMM - Centro de Informação Metal Mecânica, Área Meio Ambiente, ISSN 1679-6047, desde 2004 até a presente data.
- 29.1.240. Consultor Ad Hoc do CNPq – Eventos / Apoio à Participação em Eventos Científicos, Processo: 452409/2003-9, 2003.
- 29.1.241. Consultor Ad Hoc da FUNCITEC – Chamada Jovem Pesquisador, Chamada Universal, 2003.

- 29.1.242. Consultor Ad Hoc do CNPq – PQ – Produtividade em Pesquisa, Processo: 305397/2003-6, 2003.
- 29.1.243. Consultor Ad Hoc do CNPq – PQ – Produtividade em Pesquisa, Processo: 309262/2003-8, 2003.
- 29.1.244. Consultor Ad Hoc - CNPq - Chamada PROSET/CT-PETRO/CNPq 01/2002, Processo: 500102/2002-3, 2003.
- 29.1.245. Consultor Ad Hoc da CAPES – Auxílio à Participação em Eventos Científicos, 2003.
- 29.1.246. Consultor Ad Hoc - Edital 2003-2004 - Programa de Iniciação Científica da UFPR, 2003.
- 29.1.247. Consultor Ad Hoc da CAPES – Auxílio à Participação em Eventos Científicos, 2002.
- 29.1.248. Consultor Ad Hoc - CNPq - Edital Universal CNPq 01/2001, Processo 471085/2001-4, 2002.
- 29.1.249. Consultor Ad Hoc do CNPq – Auxílio Individual a Projeto de Pesquisa, 2000.
- 29.1.250. Consultor Ad Hoc da CAPES, 2000.
- 29.1.251. Consultor Ad Hoc do PADCT/CDT – Rodada 01 – 1998.
- 29.1.252. Consultor Ad Hoc do PADCT/CDT – Rodada 02 – 1998.
- 29.1.253. Consultor Ad Hoc do PADCT/CIAMB– Rodada 04 – 1998.
- 29.1.254. Consultor Ad Hoc do PADCT/PUBLIC/FACEPE– Rodada 01 do Edital 02/2000, 2000.
- 29.1.255. Consultor Ad Hoc - Edital INOVA/FACEPE-01/2000, do Edital 01/2000, 2000.

29.2. Pareceres para revistas indexadas e editoras

Venho atuando como revisora de 39 periódicos internacionais e 5 nacionais:

- Acta Ambiental Catarinense
- Biochemical Engineering Journal
- Bioprocess and Biosystems Engineering
- Bioresources and Bioprocessing
- Brazilian Journal of Chemical Engineering
- Canadian Journal of Chemical Engineering
- Chemical Engineering Communications
- Chemical Engineering Journal
- Ciência & Engenharia
- Desalination and Water Treatment
- Drying Technology
- Environmental Engineering and Management Journal
- Environmental Engineering Science
- Environmental Modeling & Software
- Environmental Science and Pollution Research International
- Environmental Science & Technology
- Environmental Technology
- Enzyme and Microbial Technology
- Industrial & Engineering Chemistry Research
- Información Tecnológica
- International Journal of Chemical Reactor Engineering

- Journal of Chemical Technology and Biotechnology
 - Journal of Cleaner Production
 - Journal of Colloid and Interface Science
 - Journal of Environmental Management
 - Journal of Food Engineering
 - Journal of Hazardous Materials
 - Journal of Loss Prevention in the Process Industries
 - Journal of Petroleum Science & Engineering
 - Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering
 - Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers
 - Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
 - Korean Journal of Chemical Engineering
 - Materials Research
 - Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research
 - Química Nova
 - Resources, Conservation and Recycling
 - Revista Árvore
 - Signpost Open Access Journal of Biochemistry and Biotechnology
 - The Journal of Supercritical Fluids
 - Transport in Porous Media
 - Water Environment Research
 - Water Research (Oxford)
 - Water Science and Technology
- 29.2.1. Revisor de trabalhos da Revista The Canadian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number CJCE-14-0353, 2014.
- 29.2.2. Revisor de trabalhos da Revista Chemical Engineering Journal, Manuscript Number CEJ-D-14-00508, 2014.
- 29.2.3. Revisor de trabalhos da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number BJCE-3280, 2014.
- 29.2.4. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Cleaner Production, Manuscript Number JCLEPRO-D-14-00437, 2014.
- 29.2.5. Revisor de Trabalhos da Revista Bioresources and Bioprocessing, Manuscript Number BIOB-D-14-00005, 2014.
- 29.2.6. Revisor de trabalhos da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number BJCE-3160, 2014.
- 29.2.7. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Technology, Manuscript Number TENT-TENT-2013-1121, 2013.
- 29.2.8. Revisor de trabalhos da Revista The Canadian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number CJCE-13-0711, 2013.
- 29.2.9. Revisor de trabalhos da Revista Chemical Engineering Journal, Manuscript Number CEJ-D-13-04717, 2013.
- 29.2.10. Revisor de trabalhos da Revista The Canadian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number CJCE-13-0403R1, 2013.
- 29.2.11. Revisor de trabalhos da Revista The Canadian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number CJCE-13-0403, 2013.
- 29.2.12. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Cleaner Production, Manuscript Number JCLEPRO-D-13-00611R1, 2013.

- 29.2.13. Revisor de trabalhos da Revista Signpost Open Access Journal of Biochemistry and Biotechnology, Manuscript Number 28-134-1-RV, “Physicochemical characterization of thermally treated chitosans and chitosans obtained by alkaline deacetylation”, 2012.
- 29.2.14. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Science & Technology, Manuscript Number es-2012-025726, 2012.
- 29.2.15. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Manuscript JCTB-12-0064, 2012.
- 29.2.16. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-11-05438, 2012.
- 29.2.17. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Petroleum Science and Engineering, Manuscript Number PETROL3607R1, 2011.
- 29.2.18. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Science & Technology, Manuscript Number es-2011-042614, 2011.
- 29.2.19. Revisor de trabalhos da Revista Water Science and Technology, Manuscript Number WST-WSTWS-EM111134, 2011.
- 29.2.20. Revisor de trabalhos da Revista Resources, Conservation & Recycling, Manuscript Number RECYCL-D-10-00439R1, 2011.
- 29.2.21. Revisor de trabalhos da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number BJCE-1233, 2011.
- 29.2.22. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Engineering and Management Journal, Manuscript 170_Rehman_10-R1, 2011.
- 29.2.23. Revisor de trabalhos da Revista Water Environment Research, Manuscript Number 10-11-2165, 2011.
- 29.2.24. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Cleaner Production, Manuscript Number JCLEPRO-D-11-00553, 2011.
- 29.2.25. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Petroleum Science and Engineering, Manuscript Number PETROL3607, 2011.
- 29.2.26. Revisor de trabalhos da Revista Water Research, Manuscript Number WR18293, 2011.
- 29.2.27. Revisor de trabalhos da Revista Industrial & Engineering Chemistry Research, Manuscript Number ie-2011-00999h.R1, 2011.
- 29.2.28. Revisor de trabalhos da Revista Desalination and Water Treatment - Science and Engineering, Manuscript Number DWT 8494, 2011.
- 29.2.29. Revisor de trabalhos da Revista Bioprocess and Biosystems Engineering, Manuscript Number BPBSE-11-0084, 2011.
- 29.2.30. Revisor de trabalhos da Revista Industrial & Engineering Chemistry Research, Manuscript Number ie-2011-00999h, 2011.
- 29.2.31. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Engineering and Management Journal, Manuscript 170_Rehman_10, 2011.
- 29.2.32. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Science and Pollution Research, Manuscript Number ESPR-D-11-00148, 2011.
- 29.2.33. Revisor de trabalhos da Revista Korean Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number KJ2011-119, 2011.
- 29.2.34. Revisor de trabalhos da Revista Enzyme and Microbial Technology, Manuscript Number ENZMICTEC-D-11-00086, 2011.
- 29.2.35. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 1342R2, 2011.
- 29.2.36. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-10-06179, 2011.

- 29.2.37. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Technology, Manuscript ID TENT-2010-0732, 2010.
- 29.2.38. Revisor de trabalhos da Revista The Canadian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number CJCE-10-0356, 2010.
- 29.2.39. Revisor de trabalhos da Revista Resources, Conservation & Recycling, Manuscript Number RECYCL-D-10-00439, 2010.
- 29.2.40. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 1342R1, 2010.
- 29.2.41. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Petroleum Science and Engineering, Manuscript Number PETROL2868R1, 2010.
- 29.2.42. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Colloid and Interface Science, Manuscript JCIS-10-1065, 2010.
- 29.2.43. Revisor de trabalhos da Revista Drying Technology, Manuscript ID LDRT-2010-0160, 2010.
- 29.2.44. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 1342, 2010.
- 29.2.45. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-10-02902, 2010.
- 29.2.46. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Food Engineering, Manuscript Number JFOODENG-D-10-00707, 2010.
- 29.2.47. Revisor de trabalhos da Revista Química Nova, Ref. 67/10, 2010.
- 29.2.48. Revisor de trabalhos da Revista International Journal of Chemical Reactor Engineering, MS #2347, 2010.
- 29.2.49. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Petroleum Science and Engineering, Manuscript Number PETROL2868, 2010.
- 29.2.50. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Science and Pollution Research International, Manuscript Number ESPR-D-10-00014, 2010.
- 29.2.51. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-09-04733, 2009.
- 29.2.52. Revisor de trabalhos da Revista Industrial & Engineering Chemistry Research, Manuscript Number ie-2009-01528y, 2009.
- 29.2.53. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Engineering Science, Manuscript ID EES-2009-0408, 2009.
- 29.2.54. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-09-03914, 2009.
- 29.2.55. Revisor de trabalhos da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, Manuscript Number BJCE-160, 2009.
- 29.2.56. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-09-03171, 2009.
- 29.2.57. Revisor de trabalhos da Revista Chemical Engineering Communications, Manuscript Number CEC127-09 R1, 2009.
- 29.2.58. Revisor de trabalhos da Revista Acta Ambiental Catarinense, UNOCHAPECO, Manuscrito 220-669-2-RV, 2009.
- 29.2.59. Revisor de trabalhos da Revista Árvore, Manuscript Number 1282, 2009.
- 29.2.60. Revisor de trabalhos da Revista Resources, Conservation & Recycling, Manuscript Number RECYCL-D-09-00233, 2009.
- 29.2.61. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Cleaner Production, Manuscript Number JCLEPRO-D-09-00101R1, 2009.
- 29.2.62. Revisor de trabalhos da Revista Resources, Conservation & Recycling, Manuscript Number RECYCL-D-09-00121, 2009.

- 29.2.63. Revisor de trabalhos da Revista Chemical Engineering Communications, Manuscript Number CEC127-09, 2009.
- 29.2.64. Revisor de trabalhos da Revista Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Manuscript Number JTICE-D-09-00048, 2009.
- 29.2.65. Revisor de trabalhos da Revista Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers, Manuscript Number JTICE-D-09-00048, 2009.
- 29.2.66. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Cleaner Production, Manuscript Number JCLEPRO-D-09-00101, 2009.
- 29.2.67. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 961, 2009.
- 29.2.68. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 609R3, 2009.
- 29.2.69. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-08-03678, 2009.
- 29.2.70. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 885, 2009.
- 29.2.71. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Modelling & Software, Manuscript Number ENVSOFT-D-08-00463, 2008.
- 29.2.72. Revisor do trabalho 7634- SI da Revista PJSIR - Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research, 2008.
- 29.2.73. Revisor do trabalho MS552/07 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2008.
- 29.2.74. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-08-01782, 2008.
- 29.2.75. Revisor do trabalho JEMA-D-08-00804 da Revista Journal of Environmental Management, ISSN 0301-4797, 2008.
- 29.2.76. Revisor de trabalhos da Revista FAZU em Revista, ISSN 1806-1699, Número 5, Paper 159_1_01_DsArtCie_0043_0, 2008.
- 29.2.77. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 609R2, 2008.
- 29.2.78. Revisor do trabalho CEJ-D-07-00748 da Revista Chemical Engineering Journal, 2008.
- 29.2.79. Revisor do trabalho MS0A109 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2008.
- 29.2.80. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 643, 2008.
- 29.2.81. Revisor do trabalho JLP-D-07-00098 da Revista Journal of Loss Prevention in the Process Industries, ISSN 0950-4230, 2008.
- 29.2.82. Revisor do trabalho 973 da Revista Materials Research, ISSN 1516-1439, 2007.
- 29.2.83. Revisor do trabalho MS 00520-07 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2007.
- 29.2.84. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Modelling & Software, Manuscript Number ENVSOFT-D-07-00303, 2007.
- 29.2.85. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-07-01012R1, 2007.
- 29.2.86. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 538, 2007.
- 29.2.87. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-07-01012, 2007.

- 29.2.88. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Modelling & Software, Manuscript Number ENVSOFT-D-06-00086R2, 2007.
- 29.2.89. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-06-01732R1, 2007.
- 29.2.90. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 464, 2007.
- 29.2.91. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 224R2, 2007.
- 29.2.92. Revisor de trabalhos da Revista Environmental Modelling & Software, Manuscript Number ENVSOFT-D-06-00086R1, 2007.
- 29.2.93. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 345R2, 2007.
- 29.2.94. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Hazardous Materials, Manuscript Number HAZMAT-D-06-01732, 2007.
- 29.2.95. Revisor da obra: Combustíveis fósseis: carvão e petróleo, autoria: Dionísio Borsato, Olívio Fernandes Galão e Ivanira Moreira, EDUEL – Universidade Estadual de Londrina, 2006.
- 29.2.96. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 345R1, 2006.
- 29.2.97. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 251R2, 2006.
- 29.2.98. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 345, 2006.
- 29.2.99. Revisor do trabalho MS 00171-06 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2006.
- 29.2.100. Revisor do trabalho MS 00256-06 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2006.
- 29.2.101. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 251R1, 2006.
- 29.2.102. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 224R1, 2006.
- 29.2.103. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 239, 2006.
- 29.2.104. Revisor de trabalhos da Revista Acta Ambiental Catarinense, UNOCHAPECO, 2006.
- 29.2.105. Revisor de trabalhos da Revista Árvore, UFV – Universidade Federal de Viçosa, 2006.
- 29.2.106. Revisor de trabalhos da Revista Ciência & Engenharia, Ref. Art. 287/06, 2006.
- 29.2.107. Revisor de trabalhos da Revista Transport in Porous Media, Manuscript Number TIPM 224, 2005.
- 29.2.108. Revisor do trabalho MS 00134-05 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2005.
- 29.2.109. Revisor do trabalho MS 00108-05 da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2005.
- 29.2.110. Revisor de trabalhos da Revista Journal of Supercritical Fluids – ISSN 0896-8446, 2004.
- 29.2.111. Revisor de trabalhos da Revista Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences – ISSN 0100-7386, 2004.

- 29.2.112. Revisor de trabalhos da Revista Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2003.
- 29.2.113. Revisor de trabalhos da Revista CIT - Información Tecnológica, La Serena, Chile – 1998, 1999, 2000 e 2001.

29.3. Pareceres para eventos científicos

- 29.3.1. Revisor de trabalhos do COBEQ 2014 – XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Trabalhos 16022, 16076, 16457, 17105, 17393, 17405, 17783, 17897, 17942, 18092, 18164, 18287, 18299, 18302, 18503, 18506, 18644, 18737, 19085, 19337, 19616, 19886, 20186, 20834, 20897, 21308, 21923, 22778, 23402, 23627, 24158, 24254, 24413, 24473, 24494, 24533, 24548, 24776, 25346, 25505, 25586, 25844, 26000, 26123, 26420, 26546, 26939, 27071, 27161, 27248, Outubro de 2014.
- 29.3.2. Revisor de trabalhos do PDPetro – 6. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Trabalhos 001080, 2011.
- 29.3.3. Revisor de trabalhos do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ2010, Trabalho 0253, 911, 2010.
- 29.3.4. Revisor de trabalhos do VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica – VIII COBEQ-IC, Trabalhos: 861-1472-1-RV, 901-1543-1-RV, 2010.
- 29.3.5. Revisor de trabalhos do XXXIV Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados - ENEMP2009, Campinas - SP, realizado em 18 a 21 de outubro de 2009, Trabalhos 162, 201, 213, 258, 298, 318, 2010.
- 29.3.6. Revisor de trabalhos do COBEM – Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica – Área de Combustão e Meio ambiente, Novembro, Gramado – RS, 2009, Trabalhos COB09-2328, COB09-3372.
- 29.3.7. Revisor de trabalhos do XXXIII Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados - ENEMP2007, Aracaju - Sergipe, realizado em 16 a 19 de outubro de 2007, Trabalhos 177 e 186, 2008.
- 29.3.8. Revisor de trabalhos do IV Workshop de Gestão e Reuso de Água na Indústria, Florianópolis – SC, Trabalhos WGRAI2008, 9,14, 26, 27, 2008.
- 29.3.9. Revisor de trabalhos do EBA 2008 – 7°. Encontro Brasileiro de Adsorção, Trabalhos: 56, 84, 158, 159, 2008.
- 29.3.10. Revisor de trabalhos do VII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica – VII COBEQ-IC, Trabalhos: 161, 240, 270, 300, 315, 2007.
- 29.3.11. Revisor de trabalhos do CAIP12007 - 8° Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos – Paraguai, 2006. Paper: caip-aa111.
- 29.3.12. Revisor de trabalhos do ENCIT 2006 – Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, PUC-PR, 2006.
- 29.3.13. Revisor de trabalhos do EBA 2006 – 6°. Encontro Brasileiro de Adsorção, 2006.
- 29.3.14. Revisor de trabalhos do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ 2006, T0709, T0710, T1137, T1168, 2006.
- 29.3.15. Revisor de trabalhos do VI Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica – VI COBEQ-IC, PT-32, MD-32, EA-08, OP-07, 2006.

- 29.3.16. Revisor de trabalhos do ENPROMER 2005 – 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering, 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering, Rio de Janeiro, 2005.
- 29.3.17. Revisor de trabalhos do COBEQ 2004– Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Curitiba-PR, Setembro de 2004).
- 29.3.18. Revisor de trabalhos do EBA 2002 – Encontro Brasileiro de Adsorção, Rio de Janeiro/RJ, 2002.
- 29.3.19. Revisor de trabalhos do ENCIT 2002 – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Rio de Janeiro/RJ, 2002.
- 29.3.20. Revisor de trabalhos do COBEQ 2002– Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Natal-RN, 25 a 28 de agosto de 2002).
- 29.3.21. Revisor de trabalhos do CONEM 2002 – Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, UFPB, 2002.
- 29.3.22. Revisor de trabalhos do 4. COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica (Maringá/PR, 14 a 16 de novembro de 2001).
- 29.3.23. Revisor de trabalhos do XXII CILAMCE – 22nd. Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, Campinas/SP, 2001.
- 29.3.24. Revisor de trabalhos do COBEM 2001 – Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001.
- 29.3.25. Revisor de trabalhos do CONEM 2001 - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2001.
- 29.3.26. Revisor de trabalhos do COBEQ 2000 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Campinas/SP, setembro de 2000).
- 29.3.27. Revisor de trabalhos do ENCIT 2000 – 8. Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas (Porto Alegre/RS, outubro de 2000).
- 29.3.28. Revisor de trabalhos do CONEM 2000 - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2000.
- 29.3.29. Revisor de trabalhos do II ENPROMER – II Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, Florianópolis-SC, 30 de agosto a 02 de setembro de 1999.
- 29.3.30. Revisor de trabalhos do II Encontro de Adsorção, Florianópolis/SC, Maio de 1998.
- 29.3.31. Revisor de trabalhos do 12. COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Porto Alegre/RS, 14 a 17 de setembro de 1998).
- 29.3.32. Revisor de trabalhos do VI ENCIT/VI LATCYM – Encontro de Ciências Térmicas, dezembro/1996.
- 29.3.33. Revisor de trabalhos do XVI CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Curitiba-PR, dezembro/1995.
- 29.3.34. Revisor de trabalhos do XXII ENEMP - Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos, Florianópolis-SC, outubro/1994.

29.4. Participação em Comissões de Reconhecimento ou Avaliação de Cursos de Engenharia Química

- 29.4.1. Membro da Comissão de Visita para discussão da proposta de Programa de Pós-graduação em Ciência da Engenharia – área Interdisciplinar III, UNESP, 25-26 de novembro de 2008, CAPES.

- 29.4.2. Presidente da Comissão de Visita e Acompanhamento do Curso de Pós-graduação em Engenharia de Processos, nível Mestrado, Universidade da Região de Joinville – UNIVILLE, 05-07 de outubro de 2008, CAPES.
- 29.4.3. Presidente da Comissão de Visita e Acompanhamento do Curso de Pós-graduação em Engenharia Química, nível Mestrado, Universidade Federal da Bahia – UFBA, 21-23 de setembro de 2008, CAPES.
- 29.4.4. Participação no Programa de Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIs), como Avaliador de Curso de Graduação e Avaliador Institucional, SINAES, 28 a 31 de agosto de 2007, Brasília-DF (32 horas).
- 29.4.5. Avaliador de Instituições da Educação Superior e de Cursos de Graduação, Portaria 1.751 do MEC, de 27 de outubro de 2006.
- 29.4.6. Curso de Engenharia Química – Universidade de Franca – UNIFRAN – 2004, Comunicado ACE/2004, de 08/11/2004.
- 29.4.7. Participação no programa de Capacitação de Avaliadores para Avaliação das Condições de Ensino dos Cursos de Graduação em Engenharia Química, INEP – Brasília-DF, Abril de 2002.
- 29.4.8. Curso de Engenharia Química – Universidade Luterana do Brasil – ULBRA – 2002, Ofício 6115/INEP/2002, de 24/10/2002.
- 29.4.9. Curso de Engenharia Química – Universidade Santa Cecília – UNISANTA – 2002, Ofício 5248/INEP/2002, de 01/10/2002.
- 29.4.10. Curso de Engenharia Química – Universidade Paulista – UNIP – 2000, Portaria 2.451, publicada no D.O.U., de 20/09/2000.
- 29.4.11. Curso de Engenharia Química – UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais – 1998, Portaria 1.288, publicada no D.O.U., de 07/08/1998.
- 29.4.12. Curso de Engenharia Química – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS – 1998, Portaria 698, publicada no D.O.U., de 20/05/1998.
- 29.4.13. Curso de Engenharia Química – Universidade Guarulhos – 1998, Portaria 560, publicada no D.O.U., de 05/05/1998.
- 29.4.14. Curso de Engenharia Química – Universidade Paulista – UNIP – 1995, Portaria 231, publicada no D.O.U., de 10/07/1995.

30. Cursos de extensão ministrados

- 30.1. Transferência Massa aplicada a Processos Têxteis, Curso de Especialização em Processos Têxteis, 1999 a 2002.
- 30.2. Sobrecarga Térmica e Temperaturas Baixas, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 30.3. Pressões Elevadas e Baixas, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 30.4. Toxicologia, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 30.5. Contaminantes Químicos I, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 30.6. Contaminantes Químicos II, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.

31. Prêmios e Homenagens

- 31.1. Medalha do Mérito Catarinense – 2012, concedida pelo CREA-SC. Cerimônia de Homenagem aos Galardoados do Mérito Catarinense 2012, Centro de Eventos da ACE – Associação Catarinense de Engenheiros, 07 de dezembro de 2012.
- 31.2. Who's Who in the World - 2013, 30th Edition (pub. 2012).
- 31.3. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2012.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2012.
- 31.4. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2010.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 2011.
- 31.5. Prêmio de 2º. Lugar na II Feira do Inventor UFSC, com o invento apresentado: Processo e dispositivo de detecção de adulterantes em fluido, 20 a 23 de outubro de 2010, UFSC, Florianópolis – SC., Universidade Federal de Santa Catarina, 2010.
- 31.6. Prêmio de 1º. Lugar na I Feira do Inventor UFSC, com o invento apresentado: Composto adsorvente, processo para a sua separação e processo para tratamento de efluentes, Universidade Federal de Santa Catarina, 2009.
- 31.7. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2009.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2009.
- 31.8. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2008.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2008.
- 31.9. Who's Who in the World - 2008, 25th Edition (pub. 2007).
- 31.10. Prêmio de 1º. Lugar na Área de Engenharia de Alimentos no XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia – CRICTE 2003 e IV Feira de Protótipos, UNIVALI, 9 a 11 de outubro de 2003.
- 31.11. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2004.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2004.
- 31.12. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2003.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2003.
- 31.13. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2002.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2002.
- 31.14. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2002.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 2002.
- 31.15. Professor Homenageado dos Cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos - Turma 2001.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2001.
- 31.16. Professor Homenageado dos Cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos - Turma 2001.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 2001.
- 31.17. Homenagem dos 20 Anos do ENBEQ, no IX Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química aos Coordenadores das Comissões Organizadoras dos ENBEQ's anteriores, Poços de Caldas – MG, Setembro de 2001.
- 31.18. Prêmio de 1º. Lugar na classificação geral do X CONEEQ, Florianópolis-SC, Fevereiro de 2000.
- 31.19. Professor Homenageado do Curso de Engenharia de Alimentos - Turma 2000.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 2000.
- 31.20. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 2000.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 2000.
- 31.21. Professor Homenageado do Curso de Engenharia de Alimentos – Turma 99.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 1999.
- 31.22. Who's Who in the World - 1998, 15th Edition (pub. 1997).
- 31.23. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 97.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1997.

- 31.24. Professor Homenageado dos Cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos - Turma 97.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 1997.
- 31.25. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 96.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1996.
- 31.26. Professora Nome de Turma de Engenharia. Química - 1996.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 1996.
- 31.27. Patronesse da Turma de Engenharia. Química - 1995.1, Universidade Federal de Santa Catarina, 1995.
- 31.28. Patronesse da Turma de Engenharia. Química - 1995.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1995.
- 31.29. Professor Homenageado do Curso de Engenharia Química - Turma 88.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1988.
- 31.30. Paraninfa da Turma de Engenharia. Química - 1987.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1987.
- 31.31. Professor Homenageado do Curso de Engenharia de Alimentos - Turma 87.2, Universidade Federal de Santa Catarina, 1987.

32. Patentes

- 32.1. Produto e Processo: PI 0703182-3 - Patente INPI: COMPOSTO ADSORVENTE, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E PROCESSO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES. Patente, Privilégio de Inovação número 017070001291, Patente INPI – RJ PI 0703182-3, PI0703182-3A2. Data de Depósito: 13.09.2007. Data de Concessão: 28.04.2009. Inventores: ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., VASQUES, A. R.
- 32.2. Produto e Processo: PI 1004443-4 – Patente INPI: PIGMENTO ESTÁVEL À BASE DE CORANTES NATURAIS PARA ESTAMPARIA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO. Patente, Privilégio de Inovação número 221002947426, Patente INPI PI 017100000882. Data de Depósito: 11.06.2010. Data de Concessão: 14.02.2012. PI1004443-4 A2. Inventores: ULSON DE SOUZA, A. A., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A.
- 32.3. Produto e Processo: PI 1003758-6 – Patente INPI: PROCESSO E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE ADULTERANTES EM FLUIDOS. Patente, Privilégio de Inovação número 221003401567, Patente INPI PI 017100001128. Data de Depósito: 28.07.2010. Inventores: TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A.
- 32.4. Produto e Processo: PI 0281040 - Patente INPI: PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS CORANTES E UTILIZAÇÃO DOS EXTRATOS OBTIDOS. Patente, Privilégio de Inovação número 017120001372, Patente INPI PI BR 10 2012 028104 0. Data de Depósito: 01.11.2012. Inventores: ULSON DE SOUZA, A. A., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A.

33. Trabalhos Publicados em Periódicos

- 33.1. MANCUSI, E., FONTANA, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Numerical Study of Two-Phase Flow Patterns in the Gas Channel of PEM Fuel Cells with Tapered Flow Field Design, International Journal of Hydrogen Energy, ISSN 0360-3199, Volume 39, Pages 2261-2273, 2014. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2013.11.106

- 33.2. HACKBARTH, F. V., GIRARDI, F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Marine Macroalgae *Pelvetia canaliculata* (Phaeophyceae) as a Natural Cation Exchanger for Cadmium and Lead Ions Separation in Aqueous Solutions, *Chemical Engineering Journal*, ISSN: 1385-8947, Elsevier, Volume 242, Pages 294-305, 2014. DOI: 10.1016/j.cej.2013.12.043
- 33.3. DITTERT, I. M., BRANDÃO, H. L., PINA, F., BORGES DA SILVA, E. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Integrated Reduction/Oxidation Reactions and Sorption Processes for Cr(VI) Removal from Aqueous Solutions using *Laminaria digitata* macro-algae, *Chemical Engineering Journal*, ISSN: 1385-8947, Elsevier, Volume 237, Pages 443-454, 2014. DOI: 10.1016/j.cej.2013.10.051
- 33.4. CECHINEL, M. A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Study of Lead (II) Adsorption onto Activated Carbon originating from Cow Bone, *Journal of Cleaner Production*, ISSN 0959-6526, Volume 65, Pages 342-349, 2014. DOI: 10.1016/j.jclepro.2013.08.020
- 33.5. SOARES, P. A., SILVA, T. F. C., MANENTI, D. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Insights into Real Cotton-Textile Wastewaters Treatment using Solar Advanced Oxidation Processes, *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN: 0944-1344, Springer, Volume 21, Issue 2, Pages 932-945, 2014. DOI: 10.1007/s11356-013-1934-0
- 33.6. HILDEBRAND, C., KUGLIN, V., BRANDÃO, H. L., VILAR, V. J. P. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Insights into Nanofiltration of Textile Wastewaters for Water Reuse, *Clean Technologies and Environmental Policy*, ISSN: 1618-954X, Volume 16, Issue 3, Pages 591-600, 2014. DOI 10.1007/s10098-013-0665-8.
- 33.7. KEMPKA, A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Lipase Immobilization in Matrix comprised of Gelatin of Different Bloom Numbers with the Addition of Hydrophilic Plasticizers, *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, ISSN: 0008-4034, Wiley, Volume 92, Issue 6, Pages 989-999, 2014. DOI: 10.1002/cjce.21956
- 33.8. KEMPKA, A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., PRESTES, R. C., OGLIARI, D., Influence of Bloom Number and Plastifiers on Gelatin Matrices produced for Enzyme Immobilization, *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, ISSN: 0104-6632, Volume 31, Issue 1, Pages 95-108, 2014. DOI: 10.1590/S0104-66322014000100010
- 33.9. HACKBARTH, F. V., VILAR, V. J. P., SOUZA, G. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Benzene, Toluene and o-Xylene (BTX) Removal from Aqueous Solutions through Adsorptive Processes, *Adsorption - Journal of The International Adsorption Society*, ISSN 0929-5607, Springer, Volume 20, Pages 577-590, 2014. DOI: 10.1007/s10450-014-9602-3
- 33.10. GIRARDI, F., HACKBARTH, F. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Marine Macroalgae as Natural Cation Exchangers for Metal Ions Separation: A Case Study on Copper and Zinc Ions Removal, *Chemical Engineering Journal*, ISSN: 1385-8947, Elsevier, Volume 247, Pages 320-329, 2014. DOI: 10.1016/j.cej.2014.03.007
- 33.11. BOSCHETTO, D. L., ARANHA, E. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FERREIRA, S. R. S., PRIAMO, W. L., OLIVEIRA, J. V., Encapsulation of bixin in PHBV using SEDS technique and in vitro release

- evaluation, *Industrial Crops and Products*, ISSN: 0926-6690, Elsevier, Volume 60, Pages 22–29, 2014. DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.05.050
- 33.12. CARGNIN, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., DE NONI JR., A., Modeling and simulation of the effect of the firing curve on the linear shrinkage of ceramic materials: Part 1 – Laboratory scale, *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, ISSN: 0104-6632, 2014 (*in press*).
- 33.13. PICCOLI, H. H., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Bleaching of Knitted Cotton Fabric Applying Ozone, *Ozone: Science & Engineering*, ISSN: 0191-9512, 2014. DOI: 10.1080/01919512.2014.939742
- 33.14. DITTERT, I. M., VILAR, V. J. P., SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., Turning *Laminaria digitata* Seaweed into a Resource for Sustainable and Ecological Removal of Trivalent Chromium Ions from Aqueous Solutions, *Clean Technologies and Environmental Policy*, ISSN: 1618-954X, Springer, Volume 15, Issue 6, Pages 955-965, 2013. DOI: 10.1007/s10098-012-0565-3
- 33.15. SOUZA, F. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., COSTA, C. A. E., BOTELHO, C. M. S., VILAR, V. J. P., BOAVENTURA, R. A. R., Modelling of Trivalent Chromium Speciation in Binding Sites of Marine Macroalga *Sargassum cymosum*, *Clean Technologies and Environmental Policy*, ISSN: 1618-954X, Springer, Volume 15, Issue 6, Pages 987-997, 2013. DOI: 10.1007/s10098-012-0573-3
- 33.16. LUZ, A. D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, C., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., Analysis of Competition between Multicomponent BTX Compounds for the Active Site of Adsorption in a Fixed-Bed Column, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, ISSN: 0888-5885, American Chemical Society, Volume 52, Issue 47, Pages 16911-16921, 2013. DOI: 10.1021/ie402452h
- 33.17. ULSON DE SOUZA, A. A., FERREIRA, F. C. S., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influence of pretreatment of cotton yarns prior to biopolishing, *Carbohydrate Polymers*, ISSN: 0144-8617, Volume 93, Issue 2, Pages 412-415, 2013. DOI: 10.1016/j.carbpol.2012.12.023
- 33.18. FONTANA, E., MANCUSI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Flow regimes for liquid water transport in a tapered flow channel of proton exchange membrane fuel cells (PEMFCs), *Journal of Power Sources*, ISSN 0378-7753, Volume 234, Pages 260-271, 2013. DOI: 10.1016/j.jpowsour.2013.01.171
- 33.19. LUZ, A. D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, C., REZENDE, R. V. P., ULSON DE SOUZA, A. A., Multicomponent adsorption and desorption of BTX compounds using coconut shell activated carbon - experiments, mathematical modeling and numerical simulation, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, ISSN: 0888-5885, American Chemical Society, Volume 52, Issue 23, Pages 7896-7911, 2013. DOI: 10.1021/ie302849j
- 33.20. TAKESHITA, E. V., PIANTOLA, F. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., NUNES, R. C. R., ULSON DE SOUZA, A. A., Quantification of styrene-butadiene rubber swelling as a function of the toluene content in gasoline. A new method to detect adulterations of fuels, *Journal of Applied Polymer Science*, ISSN 0021-8995, Volume 127, Issue 4, Pages 3053-3062, 2013. DOI: 10.1002/app.37643
- 33.21. NAVARRO CERUTTI, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solvent Extraction of Vegetable Oils: Numerical and

- Experimental Study, Food and Bioproducts Processing, ISSN 0960-3085, Elsevier, Volume 90, Number 2, Pages 199-204, 2012. DOI: 10.1016/j.fbp.2011.03.002
- 33.22. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, A. D., SILVA A., ULSON DE SOUZA, A. A., Removal of mono- and multi-component BTX compounds from effluents using activated carbon from coconut shell as the adsorbent, Industrial & Engineering Chemistry Research, ISSN: 0888-5885, American Chemical Society, Volume 51, Pages 6461-6469, 2012. DOI: 10.1021/ie2026772
- 33.23. DITTERT, I. M., VILAR, V. J. P., SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., Adding value to Marine Macro-Algae *Laminaria digitata* through its use in the Separation and Recovery of Trivalent Chromium Ions from Aqueous Solution, Chemical Engineering Journal, ISSN: 1385-8947, Elsevier, Volume 193-194, Pages 348-357, 2012. DOI: 10.1016/j.cej.2012.04.048
- 33.24. VILAR, V. J. P., VALLE, J. A. B., BHATNAGAR, A., SANTOS, J. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., Insights into trivalent chromium biosorption onto protonated brown algae *Pelvetia canaliculata*: distribution of chromium ionic species on the binding sites, Chemical Engineering Journal, ISSN: 1385-8947, Elsevier, Volume 200-202, Pages 140-148, 2012. DOI: 10.1016/j.cej.2012.06.023
- 33.25. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SOUZA, F. B., ULSON DE SOUZA, A. A., Application of individual and simultaneous ozonation and adsorption processes in batch and fixed-bed reactors for phenol removal, Ozone: Science & Engineering, ISSN: 0191-9512, Volume 34, Issue 4, Pages 259-268, 2012. DOI: 10.1080/01919512.2012.688711
- 33.26. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Review about Applications of Biofilm in the Degradation of Contaminants in Industrial Effluents, Signpost Open Journal - SOAJ of Biochemistry and Biotechnology, Volume 1 (2012).
- 33.27. FARIA, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Determinação da Concentração de HPAs presentes em Gases de Combustão oriundos da Queima de Gás Natural e Biomassa, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 347, Pages 34-37, 2012.
- 33.28. BONETTI, T. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação da Concentração de Compostos BTEX presentes na Atmosfera através da Aplicação da Técnica de Microextração em Fase Sólida, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 347, Pages 53-56, 2012.
- 33.29. SONESSO, M. F. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MORGADO, A. F., ULSON DE SOUZA, A. A., Obtenção e Caracterização de “Whiskers” de Celulose a partir de Algodão Cru e Polpa Kraft, Química Têxtil, ISSN 0102-8235, Volume 106, Pages 12-25, Março de 2012.
- 33.30. PERFETO, M. W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Avaliação do efeito inibitório da glicose e celobiose e formação de pó de algodão após hidrólise enzimática utilizando celulase comercial, Química Têxtil, ISSN 0102-8235, Volume 108, Pages 3-10, Setembro de 2012.
- 33.31. PIANTOLA, F. A., TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Eficiência do Inchamento de Borrachas Vulcanizadas na Detecção de Adulterantes em Gasolina, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 345, Pages 57-60, 2012.
- 33.32. IMMICH, A. P. S., ARAÚJO, P. H. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., CATALANI, L. H., ULSON DE SOUZA, A. A., Coating of cotton yarn using poly(vinyl alcohol) and poly(*N*-vinyl-2-pyrrolidone) crosslinked via ultraviolet

- radiation, *Journal of Applied Polymer Science* - ISSN 0021-8995, Wiley-Blackwell, Volume 119, Number 5, Pages 2560–2567, March 2011. DOI: 10.1002/app.32980
- 33.33. IMMICH, A. P. S., ARAÚJO, P. H. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., CATALANI, L. H., ULSON DE SOUZA, A. A., Crosslinking of Poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) in the Coating of Cotton Yarn, *Polymer Engineering & Science*, ISSN 0032-3888, Wiley, Volume 51, Number 3, Pages 445-453, March 2011. DOI: 10.1002/pen.21845
- 33.34. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., XAVIER, M. F., SILVA A., ULSON DE SOUZA, A. A., Water reuse and wastewater minimization in chemical industries using differentiated regeneration of contaminants, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, ISSN 0888-5885, American Chemical Society, Volume 50, Number 12, Pages 7428-7436, 2011. DOI: 10.1021/ie200305z
- 33.35. FONTANA, E., MANCUSI, E., SILVA, A., MARIANI, V. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Study of the Effects of Flow Channel with Non-Uniform Cross-sectional Area on PEMFC Species and Heat Transfer, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, ISSN 0017-9310, Elsevier, Volume 54, Pages 4462-4472, 2011. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.06.037
- 33.36. MENDONÇA, D. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de Colunas de Adsorção para a Remoção de Enxofre presente em Óleos Lubrificante, *Revista Petro & Química*, ISSN 0101-5397, Edição 337, p. 44-49, 2011.
- 33.37. VASQUES, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., WEISSENBERG, L., ULSON DE SOUZA, A. A., VALLE, J. A. B., Adsorção dos Corantes RO16, RR2 e RR141 utilizando Lodo Residual da Indústria Têxtil, *Engenharia Sanitária e Ambiental*, ISSN 1413-4152, Volume 16, Issue 3, p. 245-252, Jul/Set 2011. DOI: 10.1590/S1413-41522011000300007
- 33.38. CARGNIN, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., DE NONI JR., A., Determinação de parâmetros cinéticos da sinterização de revestimentos cerâmicos de monoqueima do tipo BIIa, *Revista Cerâmica*, ISSN 0366-6913, Volume 57, Issue 344, Pages 461-466, 2011. DOI: 10.1590/S0366-69132011000400014.
- 33.39. GUELLI U. DE SOUZA, S. M. A., SANTOS BONILLA, K. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Removal of COD and Colour from Hydrolyzed Textile Azo Dye by Combined Ozonation and Biological Treatment, *Journal of Hazardous Materials*, ISSN: 0304-3894, Elsevier, Volume 179, Pages 35-42, 2010. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2010.02.053
- 33.40. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradation of BTEX Compounds in a Biofilm Reactor – Modeling and Simulation, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, ISSN: 0920-4105, Elsevier, Volume 70, Pages 131– 139, 2010. DOI:10.1016/j.petrol.2009.11.004
- 33.41. FURLAN, F. R., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Removal of reactive dyes from aqueous solutions using combined coagulation/flocculation and adsorption on activated carbon, *Resources, Conservation and Recycling*, ISSN 0921-3449, Elsevier, Volume 54, Number 5, Pages 283-290, 2010. DOI:10.1016/j.resconrec.2009.09.001
- 33.42. ULSON DE SOUZA, A. A., CHEREM, L. F. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Prediction of Dimensional Changes in Circular Knitted Cotton Fabrics, *Textile*

- Research Journal, ISSN 0040-5175, SAGE, Volume 80, Number 3, Pages 236-252, 2010. DOI: 10.1177/0040517509105598
- 33.43. ULSON DE SOUZA, A. A., MELO, A. R., PESSOA, L. F. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., The Modified Water Source Diagram Method applied to Reuse of Textile Industry Continuous Washing Water, Resources, Conservation and Recycling, ISSN 0921-3449, Elsevier, Volume 54, Number 12, Pages 1405-1411, 2010. DOI: 10.1016/j.resconrec.2010.06.001
- 33.44. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SANTOS, F. B. F., ULSON DE SOUZA, A. A., VIDAL BARRERO, J. F., Limestone Dissolution in Flue Gas Desulfurization – Experimental and Numerical Study, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Wiley, ISSN 0268-2575, Volume 85, Number 9, Pages 1208-1214, 2010. DOI: 10.1002/jctb.2418
- 33.45. MANCUSI, E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Numerical analysis of a periodically forced dyeing process, Industrial & Engineering Chemistry Research, ISSN 0888-5885, Volume 49, Pages 8568-8574, 2010. DOI: 10.1021/ie9017012
- 33.46. FURLAN, F. R., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Influência da Presença de NaCl na Remoção dos Corantes Reativos Laranja 16 e Preto 5 utilizando o processo combinado coagulação/adsorção, Revista Química Têxtil, ISSN 0102-8235, vol. 98, p. 14–22, Março de 2010.
- 33.47. TAVARES, J. K., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção dos Compostos BTEX de Soluções Aquosas por Adsorção, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 323, p. 33-41, 2010.
- 33.48. ZIMMERMANN, A. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise de Riscos de um Vazamento de Gás Natural em um Gasoduto, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 324, p. 32-37, 2010.
- 33.49. SOUZA, J. Z., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Acoplamento entre CFD e DEM para a Simulação de Escoamentos Líquido-Sólido na Indústria de Petróleo, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 325, p. 30-41, 2010.
- 33.50. SANTOS, K. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Tratamento Combinado de Ozonização e Biológico aplicado na Remoção de Cor e DQO de Efluentes Têxteis - Em busca de tratamentos efetivos e mais econômicos, Revista Química Têxtil, ISSN 0102-8235, vol. 100, p. 22–33, Setembro de 2010.
- 33.51. IMMICH, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Adsorption of Remazol Blue RR from textile effluents using *Azadirachta indica* leaf powder as an alternative adsorbent, Adsorption Science and Technology, ISSN 0263-6174, Multi-Science Publishing Co Ltd, Volume 27, n. 5, Pages 461–478, 2009. DOI: 10.1260/0263-6174.27.5.461
- 33.52. ULSON DE SOUZA, A. A., FORGIARINI, E., BRANDÃO, H. L., XAVIER, M. F., PESSOA, F. L. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of Water Source Diagram (WSD) Method for the Reduction of Water Consumption in Petroleum Refineries, Resources, Conservation and Recycling, ISSN 0921-3449, Elsevier, Volume 53, Number 3, Pages 149-154, 2009. DOI: 10.1016/j.resconrec.2008.11.002
- 33.53. ULSON DE SOUZA, A. A., PETRUS, J. C. C., SANTOS, F. P., BRANDÃO, H. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., JULIANO, L. N., Color Reduction in Textile Effluents by Membranes, LAAR - Latin American Applied Research, ISSN 0327-0793, Bahia Blanca, Argentina, Volume 39, Number 1, Pages 47-52, January 2009.

- 33.54. IMMICH, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Removal of Remazol Blue RR dye from aqueous solutions with Neem leaves and evaluation of their acute toxicity with *Daphnia magna*, Journal of Hazardous Materials, ISSN 0304-3894, Elsevier, Volume 164, Number 2-3, Pages 1580-1585, May 2009. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.09.019
- 33.55. MACHADO JR., M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Separação de Misturas CH₄/He e CO₂/He em Colunas de Adsorção em Leito Fixo, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, Edição 320, p. 39-52, 2009.
- 33.56. FARIA, D. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Optimization of Water Networks in Industrial Processes, Journal of Cleaner Production, ISSN 0959-6526, Elsevier, Volume 17, Pages 857-862, 2009. DOI: 10.1016/j.jclepro.2008.12.012
- 33.57. VASQUES, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., Application of Ecological Adsorbent in the Removal of Reactive Dyes from Textile Effluents, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Wiley, ISSN 0268-2575, Volume 84, Issue 8, Pages 1146 – 1155, 2009. DOI: 10.1002/jctb.2147
- 33.58. VASQUES, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., Removal of Dyes from the Textile Industry by Adsorption in Fixed Bed columns - A Sustainable Process, Chemical Product and Process Modeling, ISSN 1934-2659, The Berkeley Electronic Press, Volume 4, Issue 4, Article 7, p. 1-11, 2009. DOI: 10.2202/1934-2659.1301
- 33.59. FURLAN, F. R., SILVA, L. G. M., MORGADO, A. F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of coagulation systems coupled with adsorption on powdered activated carbon to textile wastewater treatment, Chemical Product and Process Modeling, ISSN 1934-2659, The Berkeley Electronic Press, Volume 4, Issue 4, Article 8, p. 1-8, 2009. DOI: 10.2202/1934-2659.1290
- 33.60. PICCOLI, H. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação do Comportamento Tintorial de Corantes Naturais Extraídos da Alfafa e Urucum, Revista Química Têxtil, ISSN 0102-8235, Edição N. 94, p. 60-76, Março 2009.
- 33.61. SANTOS, K. A., COSTA, C. H., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Cor e DQO de Efluentes Têxteis pelo Processo de Ozonização, Revista Química Têxtil, ISSN 0102-8235, Edição 95, p. 48-60, Junho de 2009.
- 33.62. ULSON DE SOUZA, A. A., BRANDÃO, H. L., ZAMPORLINI, I. M., SOARES, H. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of a Fluidized Bed Bioreactor for COD Reduction in the Textile Industry Effluents, Resources, Conservation and Recycling, ISSN 0921-3449, Elsevier, Volume 52, Number 3, Pages 511-521, January, 2008. DOI: 10.1016/j.resconrec.2007.06.004
- 33.63. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., Modeling of liquid pollutant biodegradation process in a fluidized bed reactor with biofilm, Separation and Purification Technology, ISSN 1383-5866, Elsevier, Volume 60, Number 2, Pages 162-173, April, 2008. DOI: 10.1016/j.seppur.2007.08.002
- 33.64. TAKESHITA, E. V., REZENDE, R. V. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Influence of Solvent Addition on the Physico-chemical Properties of Brazilian Gasoline, Fuel, ISSN 0016-2361, Elsevier, Volume 87, Pages 2168-2177, 2008. DOI: 10.1016/j.fuel.2007.11.003

- 33.65. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., PERUZZO, L. C., ULSON DE SOUZA, A. A., Numerical Study of the Adsorption of Dyes from Textile Effluents, *Applied Mathematical Modelling*, ISSN 0307-904X, Elsevier, Volume 32, Pages 1711-1718, 2008. DOI: 10.1016/j.apm.2007.06.007
- 33.66. ALVES, R. W., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Extração por Agitação Mecânica de Sementes de Urucum (*Bixa orellana*), Purificação e Análise dos Extratos por Espectrofotometria e HPLC, *TCA - Tecnologia & Ciência Agropecuária*, Emepa, ISSN 1982-2871, vol. 2, N.1, p. 23-34, Março, 2008.
- 33.67. REVELLO, J. H. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelo Matemático del Proceso de Tintura de Hilos en Bobinas, *Ingeniería Química*, ISSN 0210-2064, Edita Reed Business Information, SAU, Madrid, Espanha, N. 458, Pages 229-232, Abril, 2008.
- 33.68. SCHMITT, F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Fixação do Corante de Urucum na Estamparia de Substratos de Algodão, *Revista Química Têxtil*, ISSN 0102-8235, Edição 91, p. 44-52, Junho de 2008.
- 33.69. GONÇALVES, M. J., SAAR, J. H., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Descoloração Biológica de Efluentes Têxteis: Um Processo Ecologicamente Correto para a Remoção de Corantes Azóicos, *Revista Química Têxtil*, ISSN 0102-8235, Edição 90, p. 70-75, Março de 2008.
- 33.70. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SOUZA, D. P., BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelling of the Dyeing Process of Packed Cotton Threads using Reactive Dyes, *Transport in Porous Media*, ISSN 0169-3913, Springer Journals, Volume 68, Number 3, Pages 341-363, July, 2007. DOI: 10.1007/s11242-006-9046-7.
- 33.71. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FORGIARINI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., Toxicity of Textile Dyes and their Degradation by the Enzyme *Horseradish Peroxidase* (HRP), *Journal of Hazardous Materials*, ISSN: 0304-3894, Elsevier, Volume 147, Number 3, Pages 1073-1078, August, 2007. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2007.06.003
- 33.72. BORGES DA SILVA, E. A., SOUZA, D. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Prediction of effective diffusivity tensors for bulk diffusion with chemical reactions in porous media, *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, ISSN 0104-6632, Volume 24, Number 1, p. 47-60, January-March, 2007. DOI: 10.1590/S0104-66322007000100005
- 33.73. FREITAS, K. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Processos Enzimáticos Empregados no Beneficiamento de Fibras de Algodão – Revisão – *Revista Química Têxtil*, ISSN 0102-8235, Edição 87, p. 6-31, Abril de 2007.
- 33.74. SANTOS, F. B. F., VIDAL BARRERO, J. F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Abordagem Experimental e Numérica aplicada na Dissolução do Calcário no Processo de Dessulfurização de Gases de Combustão, *Revista Vetor – Revista de Ciências Exatas e Engenharia*, ISSN 0102-7352, Volume 17, Número 2, Pages 5-22, 2007.
- 33.75. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MELO A. R., ULSON DE SOUZA, A. A., Re-utilisation Conditions of Wastewaters from Textiles Industries, *Resources, Conservation and Recycling*, ISSN 0921-3449, Elsevier, Volume 49, Issue 1, p. 1-13, November 2006. DOI: 10.1016/j.resconrec.2006.03.001.
- 33.76. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., RODRIGUES, A. E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Glucose Isomerization in Simulated Moving Bed

- Reactor by *Glucose isomerase*, Brazilian Archives of Biology and Technology, ISSN 1516-8913, Volume 49, Number 3, p. 491-502, May 2006. DOI: 10.1590/S1516-89132006000400018
- 33.77. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., RODRIGUES, A. E., Analysis of the High-fructose Syrup Production Using Reactive SMB Technology, Chemical Engineering Journal, ISSN 1385-8947, Volume 118, Issue 3, p. 167-181, May 2006. DOI: 10.1016/j.cej.2006.02.007 .
- 33.78. ALVES, R. W., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., JAUREGI, P., Recovery of Norbixin from a Raw Extraction Solution of Annatto Pigments using Colloidal Gas Aphrons (CGAs), Separation and Purification Technology, ISSN 1383-5866, vol. 48, Issue 2, p. 208-213, March 2006. DOI: 10.1016/j.seppur.2005.07.014
- 33.79. FORGIARINI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Enzimas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Têxtil – Revista Química Têxtil, ISSN 0102-8235, p. 24-31, Edição 85, Dezembro de 2006.
- 33.80. BORGES DA SILVA, E. A., SOUZA, D. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., RODRIGUES, A. E., Analysis of the Behavior of the Simulated Moving Bed Reactor in the Sucrose Inversion Process, Separation Science and Technology, ISSN 0149-6395, vol. 40, n. 12, p. 2373-2389, 2005. DOI: 10.1080/01496390500267426.
- 33.81. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., RODRIGUES, A. E., Simulated Moving Bed Technology in the Reactive Process of the Glucose Isomerization, Adsorption - Journal Of The International Adsorption Society, ISSN 0929-5607, vol. 11, Supplement 1, p. 847-851, July 2005. Publisher: Springer Science+Business Media B.V., Formerly Kluwer Academic Publishers B.V. DOI: 10.1007/s10450-005-6034-0
- 33.82. SILVA, A., MARIANI, V. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Numerical Study of n-Pentane Separation Using Adsorption Column, Brazilian Archives of Biology and Technology, vol. 48, p. 267-274, ISSN 1516-8913, June 2005. DOI: 10.1590/s1516-89132005000400033
- 33.83. CHEREM, L. F. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Predição da Alteração Dimensional de Tecidos de Malha em Algodão, Química Têxtil, ISSN 0102-8235, Edição 81, p. 44-63, Dezembro de 2005.
- 33.84. TWARDOKUS, R. G., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Reuso de Água no Processo de Tingimento da Indústria Têxtil, Química Têxtil, ISSN 0102-8235, vol. 79, p. 32-54, Junho de 2005.
- 33.85. LANGE, C. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo das Condições Operacionais do Processo de Tingimento de Fibra Mista Acrílico/Algodão em Bobina Cruzada, Química Têxtil, ISSN 0102-8235, vol. 78, p. 12-17, Março de 2005.
- 33.86. LEITE, J. L., PIRES, A. T. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Characterisation of a Phenolic Resin and Sugar Cane Pulp Composite, Brazilian Journal of Chemical Engineering, ISSN 0104-6632, vol. 21, n.2, p. 253-260, April-June 2004. DOI: 10.1590/S0104-66322004000200015
- 33.87. FARIA, D. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Minimização da Geração de Efluentes Aquosos da Indústria Petroquímica através de Tecnologia de Otimização, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, p. 70-75, Ano XXVIII, N. 266, Novembro de 2004.
- 33.88. LAVICH, R. R., CERUTTI, E. L., BARBOSA, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito

- Fixo para a Remoção de Poluentes da Indústria de Petróleo e Gás, Revista C & I. Controle & Instrumentação, ISSN 0101-0794, Ano 10, n. 97, p. 64-68, Outubro de 2004.
- 33.89. GUELLI U. DE SOUZA, S. M. A., WHITAKER, S., Mass Transfer in Porous Media with Heterogeneous Chemical Reaction, Brazilian Journal of Chemical Engineering, ISSN 0104-6632, vol. 20, n.2, p. 191- 199, April-June, 2003. DOI: 10.1590/S0104-66322003000200013
- 33.90. TAKESHITA, E. V., KRAUSE, B. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Influência de Parâmetros Cinéticos na Biodegradação de Compostos Petroquímicos em Rios, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, p. 89-92, n. 251, Agosto de 2003.
- 33.91. LAVICH, R. R., CERUTTI, E. L., BARBOSA, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo para a Remoção de Poluentes da Indústria de Petróleo e Gás, Revista Petro & Química, ISSN 0101-5397, p. 67-71, n. 251, Agosto de 2003.
- 33.92. BITTENCOURT, E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Cérebros de Obra – A Combinação entre Ensino e Pesquisa é necessária para a Excelência Profissional, Revista Textília – Têxteis Interamericanos, ISSN 2178-9398, p. 58-63, n. 49, Jul.Ago.Set. 2003.
- 33.93. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S.M.A., The Use of Simulated Moving Bed in Chromatographic Separation: Study of the SMB Configuration, Separation Science and Technology, ISSN: 0149-6395, Zurich, Switzerland, vol. 37, n. 7, p. 1489-1504, 2002. DOI: 10.1081/SS-120002733
- 33.94. ALVES, R. W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Efeito do Tempo de Armazenamento de Sementes de Urucum na Extração Mecânica do Corante, Revista Brasileira de Armazenamento, ISSN 0100-3518, Viçosa-MG, p. 36-40, vol. 27, n.1, 2002.
- 33.95. SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., Simulation of Mass Transfer in Absorption Column CO₂-Water, using Finite Volume Method, CIT - Información Tecnológica, vol. 10, n. 2, p. 67-72, ISSN 0716-8756, La Serena, Chile, Março/1999.
- 33.96. MARCHI, C. H., MALISKA, C. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Avaliação de Algumas Funções de Interpolação para escoamentos de Fluidos usando Volumes Finitos, RBCM - Revista Brasileira de Ciências Mecânicas – Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, ISSN 1678-5878, vol. 20, n. 3, p. 340-352, Rio de Janeiro-RJ, Setembro/1998.
- 33.97. REVELLO, J. H. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., Numerical Solution of Mass Transfer and Momentum Equations in a Laminar Flow Wetted Wall Column, LAAR - Latin American Applied Research, vol. 28, n. 4, p. 223-228, ISSN 0327-0793, Bahia Blanca, Argentina, 1998.
- 33.98. GUELLI U. SOUZA, S. M. A. e SANTANA, C.C. - Modeling and Simulation of the Dynamics of the Vertical Countercurrent and Cocurrent Gas-Solids Flow – Gas-Solid Flows 1986, American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FED/ASME, p. 157-161, vol. 35, Atlanta/USA, 1986.
- 33.99. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solución del Problema de Flujo de Fluidos con el Perfil de la Velocidad Polinomial, Información Tecnológica, vol. 7, n. 6, p. 125-128, ISSN 0716-8756, 1996.

34. Redação de capítulos e edição de revistas e livros

34.1 Capítulos de livros

- 34.1.1. KEMPKA, A. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Capítulo 4. Efluentes da Indústria de Alimentos: Características Gerais e Tendências em Processos de Tratamento, Capítulo de livro. In: Weber da Silva Robazza. (Org.). Novas Perspectivas na Produção de Alimentos. 1ed. Florianópolis: Editora da UDESC, ISBN 978-85-61136-93-2, v. 1, p. 125-150, 2013.
- 34.1.2. ULSON DE SOUZA, A. A., MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of Biofilm in the Degradation of Contaminants in Industrial Effluents, Chapter 10 of Book: Biofilms: Formation, Development and Properties, Editor: William C. Bailey, ISBN: 978-1-61728-293-5, Nova Science Publishers, Inc., NY, USA, 2011. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=12250
- 34.1.3. ULSON DE SOUZA, A. A., VASQUES, A. R., HILDEBRAND, C., SANTOS, K. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Chapter 2 - Alternative Technologies applied in the Treatment of Textile Industry Effluents, Volume 2, Book: Sustainable water management in the tropics and subtropics - and case studies in Brazil, ISBN 978-85-63337-21-4, Pages 25-50, Jaguarão/RS: Fundação Universidade Federal do Pampa, UNIKASSEL, PGCult-UFMA, 2011. Editores: Carolina Bilibio, Oliver Hensel, Jeferson Francisco Selbach
- 34.1.4. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, A. D., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., Chapter 6 - Removal of Toxic Contaminants from Petrochemical Effluents using Adsorption and Biodegradation Processes, Volume 2, Book: Sustainable water management in the tropics and subtropics - and case studies in Brazil, ISBN 978-85-63337-21-4, Pages 127-152, Jaguarão/RS: Fundação Universidade Federal do Pampa, UNIKASSEL, PGCult-UFMA, 2011. Editores: Carolina Bilibio, Oliver Hensel, Jeferson Francisco Selbach
- 34.1.5. MANCUSI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Chapter of Book: Textiles: Types, Uses and Production Methods, Chapter 3 - Kinetics Study of Forced Textile Dyeing Process, Editor: Ahmed El Nemr, ISBN: 978-1-62100-239-0, Nova Science Publishers, Inc., NY, USA, 2011. <https://www.novapublishers.com/>
- 34.1.6. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., PINTO, R. R. C., CHIARO, S. S. X., ARROYO, P. A., Capítulo 13 - Caracterização de Zeólitas Trocadas com Cobre aplicadas na Remoção de Compostos de Enxofre presentes na Gasolina, Capítulo 13 do Livro: Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras, Editor: Alírio Egídio Rodrigues, p. 232-246, Editora CROMOTEMA, 2004 (ISBN: 84-96023-28-1).
- 34.1.7. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem da Transferência de Massa em Processos Adsorptivos, Capítulo 2 do Livro: Adsorbentes en la Solución de Algunos Problemas Ambientales, Editor Francisco Rodriguez Reinoso, Editora CEE Limencop, S. L., Madrid – Espanha, p. 15-35, Edición - Mayo de 2004, Depósito Legal: A-478-2004 (ISBN: 84-96023-20-6).
- 34.1.8. VAZ, D. A., FURIGO JR., A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SOARES, H. M., Influence of the Pentachlorophenol (PCP) on the Kinetics of the Anaerobic Degradation of the Volatile Acids, 4th European Congress of Chemical Engineering Granada, 21 – 25, Setembro/2003. Trabalho no. P-11.1-048,

34.2 Edição de revistas e livros

- 34.2.1. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Edição dos ANAIS do ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 160p, Itatiaia-RJ, outubro de 1995.
- 34.2.2. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Edição do Cadastro de Docentes dos Cursos de Engenharia Química do Brasil - 1995 -ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 52p, Itatiaia-RJ, outubro de 1995.
- 34.2.3. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Edição do Cadastro dos Cursos de Pós-graduação em Engenharia Química do Brasil - 1995 -ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 37p, Itatiaia-RJ, outubro de 1995.

35. Trabalhos Completos em Anais de Congressos

- 35.1. REZENDE, R. V. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SILVA, A. F. C., MALISKA, C. R., Escoamento de Ferro-Gusa em Canal de Alto-Forno e sua Relação com o Desgaste do Revestimento Refratário, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.2. REZENDE, R. V. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de um Modelo de Fechamento Tensorial para a Simulação de Problemas de Superfície Livre, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.3. REZENDE, R. V. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Dinâmica de Coluna de Bolhas, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.4. TODESCATO, D., ROCCA, D. G. D., MAASS, D., OLIVEIRA, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Otimização do meio e condições de cultura do *Rhodococcus erythropolis* ATCC4277, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.5. ROCCA, D. G. D., TODESCATO, D., MAASS, D., OLIVEIRA, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo das Condições de Crescimento do *Rhodococcus erythropolis* ATCC4277, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.6. BOTH, M. A., FARIAS, S., FRANZOI JUNIOR, R. E., TODESCATO, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Degradação Enzimática do Corante de Cochonilha, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.7. FRANZOI JUNIOR, R. E., FARIAS, S., BOTH, M. A., TODESCATO, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção do Corante de Urucum pela Enzima Horseradish peroxidase, COBEQ 2014 – Congresso

- Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.8. JÖNK, M. W., TODESCATO, D., MAASS, D., OLIVEIRA, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo de meio de cultura para *Bacillus Subtilis* CCT516 utilizando técnica de planejamento experimental, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.9. BENEDET, J. J., LEAL, T. W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SCHEIBE, A. S., GONSALES, M. C., ULSON DE SOUZA, A. A., Produção de Adsorventes a partir de Biomassa de Efluentes Industriais, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.10. HACKBARTH, F. V., GIRARDI, F., SANTOS, J. C., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Ion-exchange breakthrough curves for single and multi-metal systems using arine macroalgae *Pelvetia canaliculata* as a natural cation exchanger, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.11. GIRARDI, F., HACKBARTH, F. V., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de íons cobre e zinco em solução aquosa usando macroalga marinha *Pelvetia Canaliculata* como Biossorvente, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.12. OLIVEIRA, L. H., SCHERER FILHO, J. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de carvão ativado no tratamento da água produzida sintética na indústria petroquímica, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.13. LUZ, A. D., LUZ, C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Competição por Sítio Ativo na Adsorção Multicomponente dos Compostos BTX em Coluna de Leito Fixo utilizando Carvão Ativado como Adsorvente, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.14. FONTANA. E., MANCUSI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Linear Stability Analysis and Direct Numerical Simulation of Double-Layer Rayleigh-Bénard Convection, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.15. LUZ, C., LUZ, A. D., WOOD, B. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Método da Média no Volume na Modelagem Matemática de uma Coluna Adsorção de Leito Fixo utilizando Isoterma Competitiva, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).
- 35.16. MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., TRIGUEROS, D. E. G., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação dos Compostos BTX utilizando Biofilmes, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (submetido para publicação).
- 35.17. PEREIRA, F. A. V., YAMAMOTO, C. I., CHIARO, S., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Avaliação de Adsorventes Comerciais para a Remoção de Compostos de Enxofre e Nitrogênio presentes no Óleo Diesel Comercial, COBEQ 2014 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Florianópolis, Outubro de 2014 (aceito para publicação).

- 35.18. MAASS, D., TODESCATO, D., ROCCA, D. G. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodessulfurização de Sistema Bifásico contendo Combustível Sintético por *Rhodococcus erythropolis* ATCC 4277, Rio Oil & Gas 2014, Anais em CD, Setembro de 2014.
- 35.19. ULSON DE SOUZA, A. A., MAASS, D., TODESCATO, D., ROCCA, D. G. D., OLIVEIRA, J. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desulfurization and Denitrogenation of heavy gas oil in a batch reactor by *Rhodococcus erythropolis* ATCC 4277, CHISA 2014 - 21th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, Agosto de 2014 (aceito para publicação).
- 35.20. ULSON DE SOUZA, A. A., OLIVEIRA, L. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of adsorbents for treatment of produced water in petrochemical industry, CHISA 2014 - 21th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, Agosto de 2014 (aceito para publicação).
- 35.21. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., HACKBARTH, F. V., VILAR, V. J. P., ULSON DE SOUZA, A. A., Benzene, Toluene and o-Xylene (BTX) removal from aqueous solutions through adsorption processes, CHISA 2014 - 21th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, Agosto de 2014 (aceito para publicação).
- 35.22. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FONTANA, J. F., DANTAS, T. N. C., ULSON DE SOUZA, A. A., Experimental design methodology applied to adsorption of dibenzothiophene into naphthenic lubricant oil, CHISA 2014 - 21th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, Agosto de 2014 (aceito para publicação).
- 35.23. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MANCUSI, E., FONTANA, E., ULSON DE SOUZA, A. A., CFD simulation of two-phase flow patterns in the gas channel of a PEM fuel cell, CHISA 2014 - 21th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, Agosto de 2014 (aceito para publicação).
- 35.24. GIRARDI, F., HACKBARTH, F. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Marine Macroalgae *Pelvetia Canaliculata* as Cation Exchanger for Copper and Zinc Ions Removal From Aqueous Solutions, EBA 2014 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Guarujá-SP, Anais em CD, Abril de 2014.
- 35.25. HACKBARTH, F. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., SANTOS, J. C., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Macro-Algae *Pelvetia Canaliculata* as a Natural Cation Exchanger for Metal Ions Removal and Separation: A Case Study on Senary Systems ($\text{Na}^+/\text{H}^+/\text{Pb}^{2+}/\text{Cd}^{2+}/\text{Cu}^{2+}/\text{Zn}^{2+}$), EBA 2014 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Guarujá-SP, Anais em CD, Abril de 2014.
- 35.26. PEREIRA, F. A. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., YAMAMOTO, C. I., CARVALHO, K., LOPES, R., CHIARO, S. S. X., Síntese de MOFs e Avaliação da sua Capacidade Adsorptiva na Remoção de Compostos de Enxofre presentes em Combustível Modelo e Comercial, EBA 2014 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, Guarujá-SP, Anais em CD, Abril de 2014.
- 35.27. CECHINEL, M. A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação de Processo Adsorptivo na Remoção de Chumbo de Efluentes Petroquímicos Sintéticos, 7. PDPetro – Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Aracaju – SE, Outubro de 2013.

- 35.28. HACKBARTH, F. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Valorização da Macro-Alga Marinha *Pelvetia Canaliculata* na Remoção de Chumbo e Cádmio em Soluções Aquosas, 7. PDPetro – Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Aracaju – SE, Outubro de 2013.
- 35.29. PEREIRA, F. A. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Avaliação de Adsorventes Comerciais e Sintetizados para a Remoção Adsorptiva de Compostos de Enxofre e Nitrogênio presentes no Óleo Diesel, 7. PDPetro – Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Aracaju – SE, Outubro de 2013.
- 35.30. DIAS, M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Ativação ácida do xisto retortado para adsorção do tolueno, 7. PDPetro – Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Aracaju – SE, Outubro de 2013.
- 35.31. FONTANA, J. F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Validação de Metodologia Analítica para a Determinação de Enxofre em Óleos Lubrificantes, 7. PDPetro – Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Aracaju – SE, Outubro de 2013.
- 35.32. SOARES, P. A., MANENTI, D. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Insights into Acrylic Textile Wastewater Treatment using a Photo-Fenton Process Mediated by Ferricarboxylates, 3rd. European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Anais em CD, Almería, Spain, October 2013.
- 35.33. SOARES, P. A., MANENTI, D. R., SILVA, T. F. C. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Application of Solar Advanced Oxidation Processes to the Treatment of Real Cotton-Textile Dyeing Wastewater, 3rd. European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Anais em CD, Almería, Spain, October 2013.
- 35.34. REZENDE, R. V. P., ALMEIDA, R. A., GEORG, I. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelo de Fechamento para Densidade de Força Interfacial do Modelo de Dois Fluidos sem Decomposição de Forças sobre a Interface, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 9866-9875, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.35. LUZ, C., LUZ, A. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem Matemática de uma Coluna de Adsorção de Leito Fixo usando o Método da Média no Volume, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 10978-10987, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.36. HILDEBRAND, C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Reúso de Efluente Têxtil proveniente da Etapa de Tingimento utilizando Sistema de Membranas, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 5329-5335, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.37. MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação dos Compostos BTX em um Biorreator de Leito Fixo, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 6307-6316, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.38. FONTANA, E., SCARATTI, G., ULSON DE SOUZA, A. A., MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Técnicas de CFD na Simulação do Desempenho de Biorreatores no Tratamento dos Compostos BTEX, COBEQ 2012 –

- XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 6384-6393, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.39. LUZ, A. D., LUZ, C., PELEGRIN, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção dos Compostos BTX do Efluente Petroquímico por Adsorção em Carvão Ativado em Coluna de Leito Fixo, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 7860-7869, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.40. VENTURELLI, R. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estabilização de Solução Aquosa de Microcápsulas obtidas através de Coacervação Complexa, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 1294-1301, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.41. SOUZA, F. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., VILAR, V. J. P., BOAVENTURA, R. A. R., Remoção de Cromo Hexavalente usando a Macroalga Marinha *Sargassum cymosum*, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 2156-2165, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.42. PERUZZO, L. C., LOURENÇO, L. A., VALLE, J. A. B., VALLE, R. C. S. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Otimização da Extração de Antocianinas do Resíduo Vinícola através da Metodologia de Superfície de Resposta, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 1451-1459, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.43. PERUZZO, L. C., LOURENÇO, L. A., VALLE, J. A. B., VALLE, R. C. S. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Purificação de Antocianinas obtidas a partir do Resíduo Vinícola, COBEQ 2012 – XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, p. 1492-1501, ISSN 2178-3659, Búzios - RJ, Setembro de 2012.
- 35.44. BONI, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Biomassa na Redução do Teor de Óleos e Graxas presentes em Efluentes Aquosos, Rio Oil & Gas 2012, Anais em CD, ISSN 2237-4191, Rio de Janeiro - RJ, Setembro de 2012.
- 35.45. MAASS, D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Compostos Sulfurosos de Sistema Bifásico contendo Combustível Sintético por *Rhodococcus Erythropolis* ATCC 4277, Rio Oil & Gas 2012, Anais em CD, ISSN 2237-4191, Rio de Janeiro - RJ, Setembro de 2012.
- 35.46. ULSON DE SOUZA, A. A., MAASS, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Bidesulfurization of a system containing synthetic fuel by *Rhodococcus erythropolis* ATCC 4277, CHISA 2012 - 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, August 2012.
- 35.47. ULSON DE SOUZA, A. A., BONI, H. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Reduction of Oil and Grease content in Water through Adsorption by Biomass, CHISA 2012 - 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, August 2012.
- 35.48. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FONTANA, E., MANCUSI, E., SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., CFD-based modeling and simulation of proton exchange membrane fuel cells, CHISA 2012 - 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, August 2012.

- 35.49. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., DITTERT, I. M., VILAR, V. J. P., SILVA, E. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., Valorisation of Marine Macro-Algae *Laminaria digitata* for the Separation and Recovery of Trivalent Chromium Ions from Aqueous Solutions, CHISA 2012 - 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, Proceedings in CD, Praga, República Tcheca, August 2012.
- 35.50. CARGNIN, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., DE NONI JR., A., Modelling and Numerical Simulation of Ceramic Tile Linear Shrinkage from the Firing Curve, QUALICER 2012 – XII Foro Global del Recubrimiento Cerámico, Anais em CD, Castellón, Spain, February, 2012.
- 35.51. HILDEBRAND, C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Reúso de Água de Tingimento utilizando Processos de Separação por Membranas na Indústria Têxtil, VII Workshop – Gestão e Reuso de Água na Indústria, Anais em CD, Florianópolis, dezembro de 2011.
- 35.52. KEMPKA, A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., PRESTES, R. C., Estudo da migração de lipase imobilizada em gelatinas de diferentes valores de Bloom e glicerol, XI ERSCTA – XI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Anais em CD, Curitiba – PR, 09 a 11 de Outubro de 2011.
- 35.53. BONETTI, T. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Calibração da técnica de microextração em fase sólida para análise de BTEX na atmosfera - amostragem instantânea de alíquotas gasosas, PDPETRO 2011 – 6º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Florianópolis-SC, 09 a 13 de outubro de 2011.
- 35.54. FARIA, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise das Emissões de Gases de Combustão oriundos da Queima de Gás Natural e Lenha, PDPETRO 2011 – 6º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Florianópolis-SC, 09 a 13 de outubro de 2011.
- 35.55. PIANTOLA, F. A., TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Detecção de Adulterantes Orgânicos em Gasolina, PDPETRO 2011 – 6º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Florianópolis-SC, 09 a 13 de outubro de 2011.
- 35.56. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, A. D., MELLO, J. M. M., SILVA A., ULSON DE SOUZA, A. A., Competitive adsorption of BTX compounds in fixed bed columns, CHEMPOR – 2011 – 11th. International Chemical and Biological Engineering Conference, Anais em CD, Lisboa – Portugal, 5-7 September 2011.
- 35.57. ULSON DE SOUZA, A. A., MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of Fixed Bed Bioreactors for the Removal of BTEX Compounds, CHEMPOR – 2011 – 11th. International Chemical and Biological Engineering Conference, Anais em CD, Lisboa – Portugal, 5-7 September 2011.
- 35.58. KEMPKA, A. P., PRESTES, R. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Uso de Gelatinas com Diferentes Bloom e Manitol na Imobilização de Lipase, SINAFERM 2011 - XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, Anais em CD, Caxias do Sul – RS, 24 a 27 de julho de 2011.
- 35.59. CONCEIÇÃO, P. V. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Concentração do Chá de Erva - Mate através do Processo de Nanofiltração, IX COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química Iniciação Científica, Anais em CD, Maringá-PR, julho de 2011.

- 35.60. VALLE, J. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BORGES DA SILVA, E. A., BOTELHO, C., VILAR, V., BOAVENTURA, R., Tratamento de Águas Contaminadas com Crômio Hexavalente por Adsorção em Algas Marinhas, 14.º ENaSB/14.º SILUBESA - 14.º Encontro Nacional de Saneamento Básico, Porto, Portugal, Anais em CD, Outubro de 2010.
- 35.61. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LUZ, A. D., SILVA A., ULSON DE SOUZA, A. A., Fixed bed column applied to the competitive adsorption of compounds BTX, European Congress of Chemical Engineering ECCE7 and 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, Proceedings of ECCE7 and CHISA 2010, Praga, República Theca, August-September 2010.
- 35.62. ULSON DE SOUZA, A. A., VASQUES, A. R., VALLE, J. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Alternative adsorbent applied to the textile wastewater treatment, European Congress of Chemical Engineering ECCE7 and 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, Proceedings of ECCE7 and CHISA 2010, Praga, República Theca, August-September 2010.
- 35.63. ULSON DE SOUZA, A. A., HILDEBRAND, C., KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of the Nanofiltration Process to Removal of Contaminants from Textile Effluents, European Congress of Chemical Engineering ECCE7 and 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, Proceedings of ECCE7 and CHISA 2010, Praga, República Theca, August-September 2010.
- 35.64. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., Removal of BTEX Compounds using Fixed Bed Bioreactors, European Congress of Chemical Engineering ECCE7 and 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, Proceedings of ECCE7 and CHISA 2010, Praga, República Theca, August-September 2010.
- 35.65. HILDEBRAND, C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Reúso de água utilizando Processos Regenerativos por Membranas na Indústria Têxtil, V Workshop – Gestão e Reúso de Água na Indústria, Anais em CD, Florianópolis-SC, Dezembro de 2009.
- 35.66. SANTOS, F. B. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., VIDAL BARRERO, J. F., Dissolução do Calcário no processo de Dessulfurização de Gases de Combustão – Abordagem Experimental e Numérica, III MCSUL - The 3rd Southern Conference on Computational Modeling, Anais em CD, Rio Grande - RS, Novembro de 2009.
- 35.67. LUZ, A. D., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo Cinético da Remoção dos Compostos BTX por Adsorção em Reator Batelada, XXXIV Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados – ENEMP 2009, Anais em CD, Campinas - SP, outubro de 2009.
- 35.68. DUWE, A. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MEIER, H. F., Avaliação da Separação Sólido/Líquido de Estações de Tratamento de Efluente por Hidrociclone, XXXIV Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados – ENEMP 2009, Anais em CD, Campinas - SP, outubro de 2009.
- 35.69. CERRI, F. F. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MEIER, H. F., Validação de modelo gás-sólido para separação ciclônica de iodato de cálcio, XXXIV Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados – ENEMP 2009, Anais em CD, Campinas - SP, outubro de 2009.
- 35.70. IMMICH, A. P. S., ARAÚJO, P. H. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., CATALANI, L. H., ULSON DE SOUZA, A. A., Efeito da Reticulação de

- Poli(Álcool Vinílico) no Recobrimento de Fibras de Algodão, 10 CBPol - Congresso Brasileiro de Polímeros, Anais em CD, Foz do Iguaçu, outubro de 2009.
- 35.71. KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Contaminantes presentes em Efluentes Petroquímicos pelo Processo de Separação por Membranas com o Auxílio de Surfactante Não-iônico, 5º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Fortaleza – CE, outubro de 2009.
- 35.72. SOUZA, F. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Ozonização Catalítica de efluente petroquímico fenólico sintético com carvão ativado em reator de leito fixo, 5º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Fortaleza – CE, outubro de 2009.
- 35.73. LUZ, A. D., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção Multicomponente dos Compostos BTX presentes no Efluente Petroquímico – Tratamento Numérico, 5º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Fortaleza – CE, outubro de 2009.
- 35.74. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise Numérica da Biodegradação do Benzeno e Tolueno em um Reator com Biofilme, 5º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Fortaleza – CE, outubro de 2009.
- 35.75. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Qualidade da Gasolina C e adulteração por solventes, 5º. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Fortaleza – CE, outubro de 2009.
- 35.76. MELO, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., PESSOA, L. F. P., ULSON DE SOUZA, A. A., Reuso de Água em Lavadores Contínuos da Indústria Têxtil Utilizando o Método DFA Modificado, IV Workshop sobre Gestão e Reuso de Água na Indústria, Anais em CD, Florianópolis – SC, Novembro de 2008.
- 35.77. MACHADO, S., MOREIRA, A. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo Termodinâmico da Dessulfurização Adsorptiva de Destilados Naftênicos Pesados de Petróleo, Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008, Anais em CD, Rio de Janeiro, Setembro de 2008.
- 35.78. SOUZA, F. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Processo de Ozonização na Degradação de Fenóis presentes em Efluentes Petroquímicos, Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008, Anais em CD, Rio de Janeiro, Setembro de 2008.
- 35.79. LUZ, A. D., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação do Processo de Adsorção do Benzeno presente em Efluentes da Indústria Petroquímica, Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008, Anais em CD, Rio de Janeiro, Setembro de 2008.
- 35.80. MINATTI, G., MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Biodegradação dos Compostos BTEX Presentes em Efluentes Petroquímicos, Rio Oil & Gas Expo and Conference 2008, Anais em CD, Rio de Janeiro, Setembro de 2008.
- 35.81. VASQUES, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., Removal of Dyes from the Textile Industry by Adsorption in Fixed Bed columns - A Sustainable Process, CHEMPOR 2008 – 10th International Chemical and Biological Engineering Conference, Braga, Portugal, Anais em CD, Setembro de 2008.
- 35.82. FURLAN, F. R., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Application of coagulation systems coupled

- with adsorption on powdered activated carbon to textile wastewater treatment, CHEMPOR 2008 – 10th International Chemical and Biological Engineering Conference, Braga, Portugal, Anais em CD, Setembro de 2008.
- 35.83. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Biodegradação dos Compostos BTX presentes em Efluentes da Indústria Petroquímica, por Biofilmes, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.84. MELO, A. R., PESSOA, F. L. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Desenvolvimento de um Simulador para o Uso Integrado e Eficiente da Água na Indústria Têxtil, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.85. IMMICH, A. P., MUNDIM, B. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Avaliação da Toxicidade Aguda do Efluente Têxtil e do Adsorvente Natural Neem (*Azadirachta Indica*) utilizando *Daphnia magna* e *Artemia salina* como Microrganismo Teste, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.86. FREITAS, K. R., BENEDET, R., DUARTE, M. C. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Análise Comparativa do Processo de Purga Alcalina e Enzimática em Malhas de Fio Cardado 100% Algodão, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.87. FURLAN, F., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Impacto da Pré-coagulação sobre o Desempenho do Processo de Adsorção, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.88. FURLAN, F., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Corantes Reativos por Coagulação Química no Tratamento de Efluentes Têxteis, COBEQ 2008 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Recife – PE, Setembro de 2008.
- 35.89. FREITAS, K. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., DUARTE, M. C. T., ULSON DE SOUZA, A. A., Avaliação da Termoestabilidade do Caldo Bruto de Xilanase de *Bacillus pumilus* CBMAI 0008 com Adição de Polióis, ENZITEC 2008 - VIII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, Anais em CD, Rio de Janeiro - RJ, Agosto de 2008.
- 35.90. LUZ, A. D., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem e Simulação do Processo de Adsorção do Tolueno presente no Efluente da Indústria Petroquímica, EBA 2008 – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Campina Grande, Junho de 2008.
- 35.91. FURLAN, F. R., SILVA, L. G. M., ULSON DE SOUZA, A. A., MORGADO, A. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Adsorção do corante Preto Reativo 5 por carvão ativado derivado de casca de coco presente no efluente pré-tratado por coagulação química, EBA 2008 – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Campina Grande, Junho de 2008.
- 35.92. VASQUES, A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., WEISSENBERG, L., ULSON DE SOUZA, A. A., Avaliação de parâmetros adsorptivos na remoção de corantes de efluentes têxteis, EBA 2008 – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Campina Grande, Junho de 2008.
- 35.93. TAVARES, J. K., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem e Simulação do Processo de Remoção de Compostos BTEX presentes

- em Solução Aquosa utilizando Adsorção, X Encontro de Modelagem Computacional, Anais em CD, Rio de Janeiro, Dezembro de 2007.
- 35.94. FORGIARINI, E., BRANDÃO, H. L., XAVIER, M. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., PESSOA, F. L. P., Aplicação do Método Diagrama de Fonte de Água (DFA) no Gerenciamento de Redes de Água em Refinarias de Petróleo, III Workshop sobre Gestão e Reuso de Água na Indústria, Florianópolis – SC, Anais em CD, Novembro de 2007.
- 35.95. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Biodegradação do o-Xileno em um Reator com Biofilme, Anais em CD, PDPETRO 2007 – 4º. Congresso Brasileiro de P & D em Petróleo e Gás, Campinas – SP, Outubro de 2007.
- 35.96. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Parâmetros Físico-químicos da Gasolina C frente à Adição de Solventes, Anais em CD, PDPETRO 2007 – 4º. Congresso Brasileiro de P & D em Petróleo e Gás, Campinas – SP, Outubro de 2007.
- 35.97. IMMICH, A. P. S., MUNDIM, B. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Color Removal from Textile Effluent using Azadirachta indica Leaf Powder as an Adsorbent, Proceedings in CD, ECCE - European Congress of Chemical Engineering, Copenhagen, September 2007.
- 35.98. IMMICH, A. P. S., GUSATTI, M., MELLO, J. M. M., PESSOA, F. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Application of the Water Source Diagram Procedure (WSD) for Freshwater Minimization in a Batch Process, Proceedings in CD, ECCE - European Congress of Chemical Engineering, Copenhagen, September 2007.
- 35.99. GUIMARÃES, L. G. D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Degradação da Cor de Fibras de Algodão Tingidas com Corante de Urucum por Radiação UV, COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, São Carlos – SP. Realizado em Julho de 2007. Publicado em Abril de 2008.
- 35.100. CAPELETTO, C. A., SILVA, A., REVELLO, J. H. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação do Processo de Adsorção de Corantes Reativos em Fibras de Algodão, COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, São Carlos – SP. Realizado em Julho de 2007. Publicado em Abril de 2008.
- 35.101. KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção do Corante Turquesa Remazol por Nanofiltração, COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, São Carlos – SP. Realizado em Julho de 2007. Publicado em Abril de 2008.
- 35.102. SCHMITZ, S. O. L., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Degradação do Corante Turquesa Remazol G. utilizando Diferentes Suportes no Processo Anaeróbio com Biomassa Aderida, COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, São Carlos – SP. Realizado em Julho de 2007. Publicado em Abril de 2008.
- 35.103. FREITAS, K. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Purga Enzimática de Algodão utilizando Xilanase Alcalina de *Bacillus pumilus*, Linhagem 13a, Anais em CD, SINAFERM 2007 - Simpósio Nacional de Fermentações, Curitiba – PR, Julho de 2007.
- 35.104. GONÇALVES, M. J., SAAR, J. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Descoloração Biológica de Efluentes Têxteis: Um

- Processo Ecologicamente Correto para a Remoção de Corantes Azóicos, Anais em CD, SINA Ferm 2007 - Simpósio Nacional de Fermentações, Curitiba – PR, Julho de 2007.
- 35.105. NAVARRO, M. L. M., PINTO, R. R. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização da Gasolina em Colunas de Leito Fixo: Avaliação de Modelos Fenomenológicos, CILAMCE 2007 - IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Anais em CD, Junho de 2007.
- 35.106. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise Numérica da Biodegradação do Tolueno em um Reator com Biofilme, CAIP12007 - 8º Congresso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos – Paraguai, Anais em CD, Fevereiro de 2007.
- 35.107. ULSON DE SOUZA, A. A., PETRUS, J. C., SANTOS, F. P., BRANDÃO, H. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Color Retention in the Textile Industry Effluents, XXII Interamerican Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires – Argentina, Anais em CD, Outubro de 2006.
- 35.108. MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., Simulação Numérica da Biodegradação do Benzeno em um Reator de Leito Fixo, Rio Oil & Gás 2006, Anais em CD, Rio de Janeiro – RJ, Setembro de 2006.
- 35.109. MELO, A. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desenvolvimento de um Simulador para a Racionalização do Uso de Água na Indústria Têxtil, COBEQ 2006 – XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Santos – SP, Setembro de 2006.
- 35.110. FORGIARINI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Degradação de corantes têxteis por Horseradish peroxidase, COBEQ 2006 – XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Santos – SP, Setembro de 2006.
- 35.111. UEDA, A. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., HIOKA, N., Remoção de Cor de Efluentes Têxteis através da Formação de Micelas Reversas, COBEQ 2006 – XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Santos – SP, Setembro de 2006.
- 35.112. ELEOTÉRIO, J. R., VALLE, J. A. B., BERTOLI, S. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência da espécie de madeira na difusividade efetiva da água durante o processo de secagem, COBEQ 2006 – XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Santos – SP, Setembro de 2006.
- 35.113. TOMASI, S., VALLE, R. C. S. C., TAVARES, L. B. B., BERTOLI, S. L., ELEOTÉRIO, J. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., Parâmetros do Processo de desidratação de yacon (*Polymnia sonchifolia*), COBEQ 2006 – XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Santos – SP, Setembro de 2006.
- 35.114. ALVES, R. W., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Extração por Agitação Mecânica de Sementes de Urucum (*Bixa orellana* L.), Purificação e Análise dos Extratos por Espectrofotometria e HPLC, SIMBRAU – Simpósio Brasileiro do Urucum, João Pessoa - PB, Abril 2006.
- 35.115. SILVA, A., CANCELIER, A., MARIANI, V. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Comportamento Dinâmico de Uma Coluna de Bolha para Diferentes

- Condições de Operação, CILAMCE 2005 - Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, 2005.
- 35.116. MELO, A. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulador para o Uso Integrado e Eficiente da Água em Lavadores Contínuos da Indústria Têxtil, Workshop – Uso e Reuso de Águas de Qualidade Inferior, Anais em CD, Campina Grande – PB, Novembro de 2005.
- 35.117. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo de Redes de Água através de Modelos de Unidades de Transferência de Massa de Vazões Variáveis, 3. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Salvador – BA, Outubro de 2005.
- 35.118. NAVARRO, M. L. M., CHIARO, S. X., ARROYO, P. A., PINTO, R. R. C., ULSON DE SOUZA, A. A., PINTO, R. R. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., TPR e DRX da Zeólita Cu-Y trocada com Sais de Cobre, 3. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Anais em CD, Salvador – BA, Outubro de 2005.
- 35.119. SCHMITT, F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Fixação do Corante de Urucum na Estamparia de Substratos de Algodão, COBEQ-IC 2005 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Campinas - SP, Setembro de 2005.
- 35.120. VIDY, T. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Extração do Corante das Folhas da Arrabideia chica e Aplicação no Tingimento de Malhas de Algodão, COBEQ-IC 2005 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Campinas - SP, Setembro de 2005.
- 35.121. HOFFMANN, D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Influência da Variação da Temperatura sobre a Degradação de Compostos de Efluentes Têxteis em Rios através de um Modelo Unidimensional, COBEQ-IC 2005 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Campinas - SP, Setembro de 2005.
- 35.122. NAVARRO, M. L. M., PINTO, R. R. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Mathematical Modeling of an Adsorption Column for the Gasoline Desulphurization, ENPROMER 2005, Anais em CD, Rio de Janeiro, Agosto 2005.
- 35.123. ALVES, R. W., JAUREGI, P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Recovery of Norbixin using Colloidal Gas Aphrons (CGAs), ENPROMER 2005, Anais em CD, Rio de Janeiro, Agosto 2005.
- 35.124. MELO, A. R. ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulation of Re-utilisation Conditions of Wastewaters from Textile Industries – A Case Study, ENPROMER 2005, Anais em CD, Rio de Janeiro, Agosto 2005.
- 35.125. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Optimization of Water Networks in Industrial Processes, 7th World Congress of Chemical Engineering, Proceedings in CD, Glasgow – Scotland, July 2005.
- 35.126. BORGES DA SILVA, E. A., SOUZA, D. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Predição do Tensor de Difusividade Efetiva na Escala Intermediária para um Meio Poroso Bidisperso, CILAMCE 2004 - Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Recife – PE, Novembro de 2004.
- 35.127. SANTOS, F. B. F., VIDAL, F., VILLANUEVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelado y Simulación de la Disolución de la Caliza en el Proceso de Desulfuración de Gases de Combustión, CILAMCE 2004 - Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Recife – PE, Novembro de 2004.

- 35.128. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Minimização do Consumo de Água em Processos Industriais, CILAMCE 2004 - Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Recife – PE, Novembro de 2004.
- 35.129. FARIA, D. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Reuso de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo, Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004, Anais em CD, Florianópolis-SC, Outubro de 2004.
- 35.130. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Otimização de Redes de Água em Refinarias de Petróleo, Rio Oil & Gas, EXPO and CONFERENCE, Anais em CD, Rio de Janeiro – RJ, Outubro de 2004.
- 35.131. BORGES DA SILVA, E. A., SOUZA, D. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Analysis of the Behaviour of the Simulated Moving Bed Reactor in the Sucrose Inversion Process, 3rd. International Symposium on Two-phase Flow Modelling and Experimentation, Proceedings in CD, Pisa - Italy, September, 2004.
- 35.132. SOUZA, D. P., BORGES DA SILVA, E. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelling of the Packed Thread Dyeing Process and Numerical Results for Effective Diffusivity, 3rd. International Symposium on Two-phase Flow Modelling and Experimentation, Proceedings in CD, Pisa - Italy, September, 2004.
- 35.133. ULSON DE SOUZA, A. A., LEITE, J. L., PIRES, A. T. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência do Tratamento Superficial das Fibras de Bagaço de Cana na Interação com a Matriz em Compósito com Resina Fenólica, SULMAT 2004 – Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul, Anais em CD, Joinville – SC, Setembro de 2004.
- 35.134. PERUZZO, L. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência de Agentes Auxiliares na Adsorção de Corantes de Efluentes da Indústria Têxtil, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.135. PAVEI, A. D., NAVARRO, M. L. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação da Técnica de Adsorção para a Dessulfurização de Frações Derivadas do Petróleo, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.136. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Otimização do Reuso de Correntes de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.137. SILVA, A., MARIANI, V., C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise Numérica da Separação do n-Pentano Utilizando uma Coluna de Adsorção, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.138. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação do Método da Média no Volume para a Modelagem do Processo de Tingimento Têxtil, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.139. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., RODRIGUES, A. E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., A Tecnologia de Leito Móvel Simulado Reativo no Processo de Isomerização da Glicose, COBEQ 2004 – XV

- Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.140. REINEHR, E. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dispersão de Contaminantes Gasosos em Ambientes Confinados, COBEQ 2004 – XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Curitiba - PR, Setembro de 2004.
- 35.141. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., RODRIGUES, A. E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Isomerização da Glicose em Unidades de Leito Móvel Simulado Reativo, 5o. EBA – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Natal – RN, Julho de 2004.
- 35.142. PERUZZO, L. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo Numérico da Adsorção de Corantes em Colunas de Leito Fixo, 5o. EBA – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Natal – RN, Julho de 2004.
- 35.143. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Predição da Cinética de Tingimento de Fios de Acrílico Empacotados utilizando Corantes Básicos, 5o. EBA – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Natal – RN, Julho de 2004.
- 35.144. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização da Gasolina utilizando Processos Adsorptivos, 5o. EBA – Encontro Brasileiro de Adsorção, Anais em CD, Natal – RN, Julho de 2004.
- 35.145. MELO A. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estratégias de Otimização do Reuso de Água na Indústria Têxtil, XII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, Anais em CD, UFPR, Setembro de 2004.
- 35.146. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., RODRIGUES, A. E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulated Moving Bed Technology in the Reactive Process of the Glucose Isomerization, 8th. International Conference on Fundamentals of Adsorption, Arizona-USA, May, 2004.
- 35.147. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modeling of Dyeing Process in Packed Threads, COBEM 2003 - 17th International Congress of Mechanical Engineering, Anais em CD, São Paulo - SP, Dezembro de 2003.
- 35.148. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Cálculo da Difusividade Efetiva através da Solução do Problema de Fechamento, CILAMCE 2003– Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Ouro Preto-MG, Novembro de 2003.
- 35.149. REINEHR, E. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Convecção Natural em um Ambiente Particionado, CILAMCE 2003– Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Ouro Preto-MG, Novembro de 2003.
- 35.150. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica de um Reator de Leito Móvel Simulado empregando o Método de Volumes Finitos, CILAMCE 2003– Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Ouro Preto-MG, Novembro de 2003.
- 35.151. MEDEIROS, H. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação da Solidez à Lavagem de Substratos Têxteis Estampados com Corantes de Urucum, TC 709-4, COBEQ – IC 2003 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Seropédica – RJ, Novembro de 2003.

- 35.152. CHAGAS, C. U., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo Termodinâmico do Tingimento com Corante de Urucum sem Adição de Aditivos Químicos, TM 753-6, COBEQ – IC 2003 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Seropédica – RJ, Novembro de 2003.
- 35.153. PAVEI, A. D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo do Processo de Adsorção de Compostos de Enxofre Presentes como Contaminantes nas Frações Derivadas do Petróleo, AD 22-7, COBEQ – IC 2003 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Seropédica – RJ, Novembro de 2003.
- 35.154. KRAUSE, B. B., BARBOSA, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise e Simulação da Dispersão e Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios Utilizando um Modelo Unidimensional, COBEQ – IC 2003 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Seropédica – RJ, Novembro de 2003.
- 35.155. BARBOSA, H. T., KRAUSE, B. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de uma Coluna de Leito Fixo na Separação de uma Mistura Gasosa por Adsorção, COBEQ – IC 2003 – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Seropédica – RJ, Novembro de 2003.
- 35.156. ARCHER, L. B., TAVARES, L. B. B., VALLE, R. C. S. C., VALLE, J. A. B., PRATA, A. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Alterações Fisiológicas em Maças Fuji e Gala armazenadas em Atmosfera Dinâmica Normal, CRICTE 2003 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Anais em CD, Itajaí - SC, Outubro de 2003.
- 35.157. KRAUSE, B. B., BARBOSA, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação e Análise da Influência de Parâmetros na Dispersão e Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios, CRICTE 2003 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Anais em CD, Itajaí - SC, Outubro de 2003.
- 35.158. VAZ, D. A., FURIGO JR., A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SOARES, H. M., Cinética de Degradação Anaeróbica de Ácidos Voláteis de Cadeia Curta na Presença do Pentaclorofenol, SINAFERM 2003 – XIV Simpósio Nacional de Fermentações, Anais em CD, Florianópolis-SC, Agosto de 2003.
- 35.159. BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desnitrificação em Reator de Leito Fluidizado com Biofilme, SINAFERM 2003 – XIV Simpósio Nacional de Fermentações, Anais em CD, Florianópolis-SC, Agosto de 2003.
- 35.160. KRAUSE, B. B., TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência de Parâmetros Cinéticos na Biodegradação de Efluentes Industriais em Rios, VIII Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica, Anais em CD, p. 1-4, PIBIC/CEFET, Curitiba-PR, Agosto de 2003.
- 35.161. SCHWANKE, R. O., CHAGAS, C. U., OLIVEIRA, J. S., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., MALISKA, C. R., ULSON DE SOUZA, A. A., Influência da Temperatura no Coeficiente de Difusão do Tolueno em Zeólitas do Tipo Y, 2. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo & Gás, Anais em CD, Rio de Janeiro-RJ, Junho de 2003.
- 35.162. SILVA, G. I., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Caracterização de Zeólita Y para Separação de Hidrocarbonetos no Processo de

- Adsorção, 2. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo & Gás, Anais em CD, Rio de Janeiro-RJ, Junho de 2003.
- 35.163. TAKESHITA, E. V., KRAUSE, B. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Influência de Parâmetros Cinéticos na Biodegradação de Compostos Petroquímicos em Rios, 2. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo & Gás, Anais em CD, Rio de Janeiro-RJ, Junho de 2003.
- 35.164. LAVICH, R. R., CERUTTI, E. L., BARBOSA, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo para a Remoção de Poluentes da Indústria de Petróleo e Gás, 2. Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo & Gás, Anais em CD, Rio de Janeiro-RJ, Junho de 2003.
- 35.165. BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Poluentes Líquidos em Reator de Leito Fluidizado com Biofilme, ENCIT 2002 – IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Anais em CD, Caxambu – MG, Outubro de 2002.
- 35.166. ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FREITAS, K. R., Caracterização e Reuso de Efluentes do Beneficiamento da Indústria Têxtil, ENCIT 2002 – IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Anais em CD, Caxambu – MG, Outubro de 2002.
- 35.167. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Formulação Matemática de um Reator de Leito Móvel Simulado utilizando o Método da Média no Volume, ENCIT 2002 – IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Anais em CD, Caxambu – MG, Outubro de 2002.
- 35.168. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Extração com Solvente de Óleos Vegetais Utilizando Colunas de Leito Fixo, ENCIT 2002 – IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Anais em CD, Caxambu – MG, Outubro de 2002.
- 35.169. SOUZA, D. P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem do processo de Tingimento de Fios Empacotados, ENCIT 2002 – IX Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Anais em CD, Caxambu – MG, Outubro de 2002.
- 35.170. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Mathematical Formulation of Simulated Moving Bed Reactor using the Method of Volume Averaging, SPICA 2002 – International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques, Heidelberg, Germany, October 2002.
- 35.171. TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Biodegradação e Transporte de Poluentes da Indústria de Petróleo, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.172. CHAGAS, C. U., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação de Aluminato de Sódio no Tingimento com Corantes de Urucum em Substratos de Algodão, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.173. CERUTTI, E. L., LAVICH, R. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem do Processo de Adsorção de Compostos Petroquímicos em Leito Fixo, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.

- 35.174. FREITAS, K. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Caracterização e Reaproveitamento de Efluentes na Indústria Têxtil, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.175. ROSA, C. R. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Desempenho de Classificadores Dinâmicos de Partículas, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.176. REINEHR, E. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Comportamento Fluidodinâmico do Ar com Convecção Natural e Fonte de Geração de Calor Interna em Ambiente Confinado, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.177. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Massa no Processo de Extração com Solvente de Óleos Vegetais, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.178. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Predição dos Perfis de Concentração em um Reator de Leito Móvel Simulado – Regime Transiente, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.179. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Tingimento de Fios Empacotados utilizando-se Corantes Básicos, COBEQ 2002 – XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Natal-RN, Agosto de 2002.
- 35.180. SILVEIRA, S. V., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., SILVA, E. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Separação de n-pentano utilizando uma Coluna de Adsorção, EBA 2002 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, p. 158-165, Rio de Janeiro, Realização Maio de 2002, Publicação 2003.
- 35.181. CERUTTI, E. L., LAVICH, R. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem da Adsorção dos Isômeros da Fração C8 em Fase Vapor, EBA 2002 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, p. 256-263, Rio de Janeiro, Realização Maio de 2002, Publicação 2003.
- 35.182. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Desenvolvimento do Modelo de Duas Equações para o Processo de Tingimento de Fios Têxteis Empacotados, EBA 2002 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, p. 239-246, Rio de Janeiro, Realização Maio de 2002, Publicação 2003.
- 35.183. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Método da Média no Volume na Modelagem de uma Unidade de Leito Móvel Simulado, EBA 2002 – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, p. 247-255, Rio de Janeiro, Realização Maio de 2002, Publicação 2003.
- 35.184. BARBOSA, H. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Massa no Processo de Adsorção de Gases, CRICTE - Congresso Regional de Iniciação Científica, Porto Alegre - RS, Novembro de 2002.
- 35.185. KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dispersão e Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios, CRICTE - Congresso Regional de Iniciação Científica, Porto Alegre - RS, Novembro de 2002.
- 35.186. PAVEI, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Influência da Temperatura e do Uso de Reciclo no Processo de Extração de Corantes

das Sementes de Urucum em Etanol, CRICTE - Congresso Regional de Iniciação Científica, Porto Alegre - RS, Novembro de 2002.

- 35.187. REINEHR, E. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica do Escoamento em um Ambiente Confinado com Geração de Calor, XXII CILAMCE – 22. Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Campinas – SP, Novembro de 2001.
- 35.188. REVELLO, J. H. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem e Simulação do Processo de Tingimento de Fios em Bobinas, XXII CILAMCE – 22. Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Campinas – SP, Novembro de 2001.
- 35.189. BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de um Reator com Biofilme para Remoção de Poluentes Líquidos, XXII CILAMCE – 22. Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Campinas – SP, Novembro de 2001.
- 35.190. SILVEIRA, S. V., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Poluentes Gasosos Através de uma Coluna de Adsorção de Leito Fixo, XXII CILAMCE – 22. Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, Anais em CD, Campinas – SP, Novembro de 2001.
- 35.191. SOUZA, D. P., MEIER, H. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Simulação do Escoamento em Ciclones, Utilizando a Técnica da Fluidodinâmica Computacional, LATCYM'2001 – 8. Congresso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, Anais em CD, Veracruz, Ver., México, Febrero de 2001.
- 35.192. BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Massa em um Reator com Biofilmes, LATCYM'2001 – 8. Congresso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, Anais em CD, Veracruz, Ver., México, Febrero de 2001.
- 35.193. CHAGAS, C. U., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Tingimento de Substratos de Algodão com Corante de Urucum, 4. COBEQ – IC, Anais em CD, Maringá – PR, Novembro de 2001.
- 35.194. PAVEI, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Análise Comparativa entre Duas Rotas de Extração de Corantes de Urucum, 4. COBEQ – IC, Anais em CD, Maringá – PR, Novembro de 2001.
- 35.195. TAKESHITA, E., V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação de Efluentes Petroquímicos em Mananciais Hídricos, 4. COBEQ – IC, Anais em CD, Maringá – PR, Novembro de 2001.
- 35.196. SOUZA, D. P., MEIER, H. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Utilização das Técnicas da Fluidodinâmica Computacional para a Solução do Escoamento em Hidrociclones, CILAMCE 2000, 21th Iberian Latin American Congress of Engineering Computational Methods, p. 218-231, PUC-Rio de Janeiro, RJ, December 2000.
- 35.197. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Unidade de Leito Móvel Simulado utilizando o Método de Volumes Finitos, CILAMCE 2000, 21th Iberian Latin American Congress of Engineering Computational Methods, p. 217-231, PUC-Rio de Janeiro, RJ, December 2000.
- 35.198. REINEHR, E. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solução do Escoamento Hidrodinâmico em Ambientes Confinados com

- Convecção Mista, ENCIT 2000 – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, p. 61-70, Porto Alegre, RS, Outubro de 2000.
- 35.199. BORGES DA SILVA, E. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise do Comportamento de uma Unidade de Leito Móvel Simulado na Separação de Enantiômeros – Regime Transiente, ENCIT 2000 – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, p. 181-190, Porto Alegre, RS, Outubro de 2000.
- 35.200. BORGES DA SILVA, E. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., The Use of Simulated Moving Bed as Highly Selective Separation Process, SPICA 2000 – International Symposium Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques, p. 105-117, Zurich, Switzerland, October 2000.
- 35.201. SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise do Processo de Transferência de Massa no Leito Móvel Simulado, COBEQ'2000 – XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Águas de São Pedro, SP, Setembro de 2000.
- 35.202. BORGES DA SILVA, E. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência das Condições de Operação no Desempenho de uma Unidade de Leito Móvel Simulado, III EBA – Encontro Brasileiro sobre Adsorção, vol. 1, p. 349-361, Recife-PE, Julho de 2000 (realização), 2002.
- 35.203. BRANDÃO, H.L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Environmental Impact Prediction due to the Liquid Effluent Discharge in Rivers, II ENPROMER – II Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, Florianópolis, Agosto/Setembro de 1999.
- 35.204. SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Processos Contínuos de Separação por Adsorção – Leito Móvel Verdadeiro e Leito Móvel Simulado, II ENPROMER – II Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, Florianópolis, Agosto/Setembro de 1999.
- 35.205. BRANDÃO, H.L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modeling and Simulation of the Liquid Effluent Discharge in Rivers, II International Workshop on Process Analysis in Chemical Engineering, Anais em CD, Habana, Cuba, April/1999.
- 35.206. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Painel I – Avaliação dos Resultados do ENBEQ'95, Anais do ENBEQ'97 – VII Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, p. 49-57, Porto Alegre/RS, 1998.
- 35.207. SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelling and Numerical Simulation of Multitubular Reactor used in the Thermal Cracking of the Ethane, XVIII Interamerican Congress of Chemical Engineering, Anais em CD, San Juan, Puerto Rico, December, 1998.
- 35.208. REVELLO, J.H.P., VALLE, J.A.B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Análise da Influência da Temperatura no Processo de Transferência de Massa em uma Coluna de Absorção Ar-Água, ELAIQ'98 – II Encuentro Latinoamericano de Ingenieria Quimica, p. 312-325, Antofagasta, Chile, Outubro/1998.
- 35.209. BRANDÃO, H.L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação de Efluentes da Indústria Têxtil, ELAIQ'98 – II Encuentro Latinoamericano de Ingenieria Quimica, p. 84-98, Antofagasta, Chile, Outubro/1998.
- 35.210. VALLE, J.A.B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., PRATA, A.T., Modelagem e Simulação dos Processos de Transferência de Calor e Massa em Maças Refrigeradas, LATCYM98 – VII Congreso Latinoamericano de

- Transferencia de Calor y Materia, vol. II, p. 367-372, Salta, Argentina, Outubro/1998.
- 35.211. REVELLO, J.H.P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação do Coeficiente de Transferência de Massa em Sistemas Gás-Líquido Contra-corrente, NH₃-H₂-H₂O, LATCYM98 – VII Congresso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, vol. II, p. 398-403, Salta, Argentina, Outubro/1998.
- 35.212. SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solução Numérica do Problema de Desidrogenação do Etilbenzeno para a Produção de Estireno em um Reator de Leito Fixo, LATCYM98 – VII Congresso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, vol. III, p. 597-601, Salta, Argentina, Outubro/1998.
- 35.213. BRANDÃO, H.L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Biodegradabilidade de Surfactantes em Rios, LATCYM98 – VII Congresso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, vol. II, p. 290-295, Salta, Argentina, Outubro/1998.
- 35.214. REVELLO, J.H.P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo do Processo de Absorção do Sistema Amônia-Hidrogênio/Água em Coluna Vertical, 12. Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Porto Alegre/RS, Setembro/1998.
- 35.215. SILVA, A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Transferência de Massa no Processo de Produção do Anidrido Ftálico, 12. Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Anais em CD, Porto Alegre/RS, Setembro/1998.
- 35.216. REVELLO, J.H.P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de Poluentes Gasosos utilizando Colunas de Absorção, Anais do Seminário “A UFSC e o Meio Ambiente”, PIMA – Programa Institucional do Meio Ambiente, <http://www.cfh.ufsc.br/~pima/paineis.htm>, Florianópolis/SC, Setembro de 1998.
- 35.217. BRANDÃO, H.L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Poluição em Rios causada por Efluentes, Anais do Seminário “A UFSC e o Meio Ambiente”, PIMA – Programa Institucional do Meio Ambiente, <http://www.cfh.ufsc.br/~pima/paineis.htm>, Florianópolis/SC, Setembro de 1998.
- 35.218. SILVA, A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; VALLE, J.A.B., Simulação de uma Coluna de Absorção Utilizando o Método de Volumes Finitos. XVIII - CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, p. 1821-1828, Brasília-DF, Outubro/97.
- 35.219. SILVA, A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A. Simulação da Transferência de Massa e Energia no Processo de Craqueamento Térmico da Acetona. XVIII - CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, p. 1813-1820, Brasília-DF, Outubro/97.
- 35.220. SILVA, A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; VALLE, J. A. B., Simulação da Transferência de Massa em uma Coluna de Absorção CO₂-água utilizando o Método de Volumes Finitos. VI ENCIT/VI LATCYM, p. 1257-1262, Florianópolis-SC, 1996.
- 35.221. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A. Application of the Complete Interpolation Function in the Solution of the Dominant Convection Problem. V World Congress of Chemical Engineering, p. 542-547, San Diego-USA, July 1996.

- 35.222. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; VALLE, J. A. B., Solução do Problema de Convecção Forçada com Transferência de Massa utilizando o Método de Volumes Finitos, XVI CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, p. 749-757, Curitiba-PR, Dezembro/95.
- 35.223. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise das Condições Operacionais Atuais dos Cursos de Engenharia Química do Brasil, ANAIS do ENBEQ'95 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, pp 11-61, Itatiaia-RJ, outubro de 1995.
- 35.224. VALLE, J.A.B.; MEDEIROS, S.H.W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; Aplicação do Método de Volumes Finitos na Solução de Problemas de Mecânica dos Fluidos com Transferência de Massa. XV CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, p. 205-214, Belo Horizonte-MG. Dezembro/94
- 35.225. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A., Problema da Difusão Numérica no Método de Volumes Finitos, 10o Congresso Brasileiro de Engenharia Química, p. 665-670 - São Paulo-SP, Setembro/94.
- 35.226. ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., The Influence of Lateral Convective Term in the Interpolation Function of the Finite Volumes Method, p. 207-210, vol. 1, PSE'94 - The Fifth International Symposium on Process Systems Engineering. Kyongju/Korea. Junho/94.
- 35.227. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A., Finite Volumes Method Using Complete Interpolation Function Applied on Arbitrarities Geometries Problems, p. 245-249, vol. 1, PSE'94 - The Fifth International Symposium on Process Systems Engineering. Kyongju/Korea. Junho/94.
- 35.228. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solução da Equação de Navier-Stokes com Termo Fonte Adicional, p. 265-270, ELAIQ'94 - Encuentro Latino Americano de Ingeniería Química. Antofagasta-Chile. Maio/94
- 35.229. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; MALISKA, C.R., Solução do Problema de Convecção Dominante Utilizando a Função de Interpolação Completa no Método de Volumes Finitos, p. 673-682, XIV Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, São Paulo-SP, Dezembro/93.
- 35.230. ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; MALISKA, C. R., Solução do Problema de escoamento de Fluidos entre Duas Placas Paralelas com Restrição de Secção, p. 519-526, IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Salvador-BA. Setembro/92.
- 35.231. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; MALISKA, C. R., Solução do Problema de Convecção Forçada em uma Cavidade com Entrada e Saída de Massa, p. 527-534, vol. 1, IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Salvador-BA, Setembro/92.
- 35.232. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; MALISKA, C. R., Comparação entre a Função de Interpolação Completa e o Esquema WUDS no Método de Volumes Finitos, p. 535-542, vol. 1, IX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Salvador-BA. Setembro/92.
- 35.233. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; MALISKA, C. R., Influência do Gradiente de Pressão na Função de Interpolação Completa do Método de Volumes Finitos. Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional, p. 256-263, Belo Horizonte-MG. Dezembro/91.
- 35.234. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; MALISKA, C. R., Arranjo de Variáveis Co-localizadas no Método de Volumes Finitos. XI Congresso Ibero-Americano

- sobre Métodos Computacionais para Engenharia, p. 177-191, Petrópolis-RJ, Outubro/90.
- 35.235. ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; PEREIRA, J. A. F. R., Um eficiente Algoritmo para Obtenção da Seqüência Ótima de Cálculo em Processos Complexos com Correntes de Reciclo. International Chemical Engineering Conference - CHEMPOR 89. Lisboa- Portugal. Setembro/89.
- 35.236. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; SANTANA, C. C.; ULSON DE SOUZA, A. A., Modeling of Gas Solid Contact. XVIII Congress: The Use of Computers in Chemical Engineering - CEF87. Giardini Naxos, Sicily, Italy. Abril/87.
- 35.237. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; SANTANA, C. C., Modelagem e estudo da sensibilidade paramétrica do escoamento gás-sólido contra-corrente vertical. VII Congresso Latino Americano Sobre Métodos Computacionais para Engenharia - São Carlos - SP - Brasil, p. 871-888. Vol. II, Novembro 1986.
- 35.238. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; SANTANA, C. C., Simulação de Escoamento Gás-Sólido em Leito Recirculante, XIV - Encontro Sobre Escoamento em Meios Porosos, p. 114-126, Campinas/SP, outubro 1986.
- 35.239. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; SANTANA, C. C., Predição da Velocidade Crítica do Escoamento Gás-Sólido Vertical a partir de Equações Fundamentais dos Sistemas Particulados - XIII Encontro Sobre Escoamento em Meios Porosos, p. 429-441, São Paulo/SP, outubro/1985.

36. Resumos em Anais de Congressos

- 36.1. OLIVEIRA, L. H., SCHERER FILHO, J. A., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Avaliação de carvão ativado para aplicação no tratamento da água produzida na indústria petroquímica, 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Anais em CD, Natal - RN, Maio/2014.
- 36.2. FONTANA, J. F., FABRE, E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., DANTAS, T. N. C., Estudo cinético da hidrodessulfurização de dibenzotiofeno, 37ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Anais em CD, Natal - RN, Maio de 2014.
- 36.3. HACKBARTH, F. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de íons de Pb²⁺ em solução aquosa por biossorção em macroalga marinha, 37ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Anais em CD, Natal - RN, Maio de 2014.
- 36.4. MAASS, D., JURADO ALAMEDA, E., TAVARES, L. B. B., VALLE, R. C. S. C., VALLE, J. A. B., WISBECK, E., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Production of surface-active compounds and extra-cellular enzymes by Basidiomycete Fungus, Pleurotus sajor-caju, II Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases, Granada - Spain, Anais em CD, Abril de 2014.
- 36.5. SOUZA, F. B., SEISDEDOS, R. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Biossorção de Cr(III) presente em efluentes líquidos sintéticos pelas macroalgas marinhas Sargassum cymosum e Hypnea musciformis, WCT&I - 1. Workshop de Ciência, Tecnologia & Inovação – UTFPR, Francisco Beltrão - PR, Anais em CD, Outubro-Novembro de 2013.
- 36.6. SOUZA, F. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., OLIVEIRA, J. V., Estudo da remoção de Cr(III) de soluções aquosas por extração líquido-líquido por sistemas emulsionados, WCT&I - 1. Workshop de Ciência,

Tecnologia & Inovação – UTFPR, Francisco Beltrão - PR, Anais em CD, Outubro-Novembro de 2013.

- 36.7. BATISTA, T., FEISTHER, V. A., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação contínua dos compostos Tolueno e Xileno presentes em efluentes petroquímicos - Estudo cinético, SIC 2013 – XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2013.
- 36.8. FONTÃO, N. C., SCURUPA, J. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Corantes Naturais na Estamparia de Substratos Têxteis, SIC 2013 – XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2013.
- 36.9. GONSALES, M. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Adsorventes Carbonosos na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis, SIC 2013 – XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2013.
- 36.10. WALDSCHMIDT, H. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Membranas de Nanofiltração na Regeneração de Água de Efluentes Têxteis, SIC 2013 – XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2013.
- 36.11. HACKBARTH, F. V., GIRARDI, F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Marine Macroalgae *Pelvetia Canaliculata* as Cation Exchanger for Cadmium and Lead Ions Separation from Aqueous Solutions, Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, 24-28th June, Mykonos, Greece, 2013.
- 36.12. DITTERT, I. M., BRANDÃO, H. L., SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., VILAR, V. J. P., Hexavalent Chromium Removal by Integrated Reduction/Oxidation Reactions and Sorption Processes using *Laminaria Digitata* Macro-Algae, Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, 24-28th June, Mykonos, Greece, 2013.
- 36.13. VILAR, V. J. P., VALLE, J. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., BOTELHO, C. M. S., BOAVENTURA, R. A. R., Trivalent Chromium Ionic Species Distribution on the Binding Sites of Protonated Brown Macro-Algae *Pelvetia Canaliculata*, Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, June, Mykonos, Greece, 2013.
- 36.14. CARLESSO, F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., OLIVEIRA, J. V., DI LUCCIO, M., Magnetic Field Influence on Cleaning of Ultrafiltration Membranes Applied to Treatment of Textile Wastewater, SIMPAM 2013 – II Simpósio de Processos de Separação com Membranas, Anais em CD, Rio de Janeiro – RJ, Julho/agosto de 2013.
- 36.15. PEREIRA, F. A. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., YAMAMOTO, C., CHIARO, S., Evaluation of activated carbon impregnation with copper and palladium for the removal of sulfur and nitrogen compounds present in diesel oil, Carbon 2013 in Rio, Rio de Janeiro – RJ, Anais em CD, Julho de 2013.
- 36.16. ALMEIDA SÁ, A. G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Membranas de Nanofiltração aplicadas na Remoção da Cor de Efluentes Têxteis, SIC 2012 – XXII

- Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2012.
- 36.17. NEIS, E. B., BONI, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Processos Adsorptivos na Remoção de Contaminantes Petroquímicos, SIC 2012 – XXII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2012.
- 36.18. JÖNK, M. W., BATISTA, T., FEISTHER, V. A., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo cinético da biodegradação contínua dos compostos BTX presentes em Efluentes Petroquímicos, SIC 2012 – XXII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2012.
- 36.19. BRANDES, J. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Fotoestabilidade de Estampas à base de corante natural de Urucum, SIC 2012 – XXII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2012.
- 36.20. SILVA, N. B., VENTURELLI, R. B., REIS, C. Z., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação de Enzimas na Liberação Controlada de Aromas em Tecidos de Algodão, SIC 2012 – XXII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2012.
- 36.21. KEMPKA, A. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., PRESTES, R. C., Immobilization of Lipase in Different Matrix Gelatin added Plasticizers, 16th World Congress of Food Science and Technology: “Addressing Global Food Security and Wellness through Food Science and Technology”, Anais em CD, Foz do Iguaçu – PR, Agosto de 2012.
- 36.22. ELEOTÉRIO, J. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., VALLE, J. A. B., BERTOLI, S. L., ULSON DE SOUZA, A. A., Hailwood and Horrobin sorption isotherms for tropical woods: *Brosimum rubescens*, *Enterolobium schomburgkii* and *Carapa guianensis*, 12th International IUFRO Wood Drying Conference, Anais em CD, Belém – PA, agosto de 2012.
- 36.23. BONI, H. T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Redução do Teor de Óleos e Graxas em Água Produzida, 2º Workshop do Programa IBP de Bolsas de Mestrado, Rio de Janeiro - RJ, Março de 2012.
- 36.24. FEISTHER, V. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Substituição dos Processos Convencionais na Indústria Petroquímica por Processos Bioquímicos, 2º Workshop do Programa IBP de Bolsas de Mestrado, Rio de Janeiro - RJ, Março de 2012.
- 36.25. ALMEIDA SÁ, A. G., SILVEIRA, M. L., TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção da Cor de Efluentes Têxteis, utilizando Membranas de Nanofiltração, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.26. ALMEIDA SÁ, A. G., VIGNOLA, F., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Redução da Concentração de Compostos BTX presentes em Efluentes Petroquímicos por Processos Adsorptivos, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.27. PIANTOLA, F. A., TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Detecção de Adulterantes Orgânicos em Gasolina através do Inchamento de Borrachas Vulcanizadas, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.28. JÖNK, M. W., GREGÓRIO, A. M. C., MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Cinética de Biodegradação dos

- Compostos BTX presentes em Efluentes Petroquímicos, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.29. BRANDES, J. S. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Viscosidade da Pasta de Estampar frente à Adição de Corantes Naturais, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.30. BATISTA, T., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Testes de Tingimento de Substratos de Algodão com Corantes obtidos de Casca de Cebola, SIC 2011 – XXI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2011.
- 36.31. SOUZA, G. B., DE GREGÓRIO, A. M. C., MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Biodegradação de Efluentes Petroquímicos contendo Compostos BTX, CONEEQ 2011 – Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química, Anais em CD, Belo Horizonte – MG, 2011.
- 36.32. SILVA, M. F. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Influência da Radiação UV na Estamparia de Substratos Têxteis com Corantes Naturais, SIC 2010 – XX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2010.
- 36.33. KLOSTERMANN, M. M., HILDEBRAND, C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Processo de Nanofiltração para Tratamento de Efluentes Têxteis, SIC 2010 – XX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2010.
- 36.34. BUSATTO, R. L. F., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo Cinético da Adsorção da Bixina em Argila Caulim, SIC 2010 – XX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2010.
- 36.35. SOUZA, G. B., MELLO, J. M. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Biodegradação dos Compostos BTX presentes em Efluentes Petroquímicos, SIC 2010 – XX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Anais em CD, Outubro de 2010.
- 36.36. PICCOLI, H. H., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação do Comportamento Tintorial de Corantes Naturais em Substratos de Algodão, FLAQT - XX Congresso Latinoamericano de Química Textil, Lima, Peru, Novembro de 2010.
- 36.37. REIS, L. A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Processos de Remoção de Óleos Presentes em Efluentes Aquosos Petroquímicos, SIC 2009 – XIX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2009.
- 36.38. BUSATTO, R. L. F., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação dos Parâmetros Cinéticos de Adsorção do Corante Bixina em Substrato Argilo-Mineral, SIC 2009 – XIX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis-SC, Outubro/2009.
- 36.39. BILK, T., MEZAROBA, M. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Biodegradação de Contaminantes em Rios, SIC 2009 – XIX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2009.
- 36.40. MEZAROBA, M. V., KLOSTERMANN, M. M., HILDEBRAND, C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Membranas de Filtração na Regeneração de Água de Efluente da Indústria Têxtil, SIC 2009 – XIX

- Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2009.
- 36.41. SOUZA, J. A., SILVA, M. F. C., DIAS, M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Utilização de Substratos Minerais na Estamparia com Corante de Urucum, SIC 2009 – XIX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2009.
- 36.42. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem Matemática, Simulação Numérica e Ensaios Experimentais da Biodegradação dos Compostos BTX em um Reator com Biofilme, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2009 – Fortaleza - CE, Outubro de 2009.
- 36.43. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., NUNES, R. C. R., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Interação Soluta-Solvente aplicado ao Caso da Adulteração de Combustíveis, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2009 – Fortaleza - CE, Outubro de 2009.
- 36.44. KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2009 – Fortaleza - CE, Outubro de 2009.
- 36.45. REIS, L. A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de Óleos Presentes em Efluentes Aquosos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2009 – Fortaleza - CE, Outubro de 2009.
- 36.46. GUIMARÃES, L. G. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem e Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo aplicada a Compostos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2009 – Fortaleza - CE, Outubro de 2009.
- 36.47. HILDEBRAND, C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Membranas no Reuso de Água de Efluentes Têxteis, Simpósio de Processos de Separação com Membranas - SIMPAM, Anais em CD, Rio de Janeiro - RJ, julho de 2009.
- 36.48. KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica pelo Processo de Separação por Membranas com o Auxílio de Surfactante Aniônico, VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Uberlândia - MG, julho de 2009.
- 36.49. KUGLIN, V. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção do Corante Turquesa Remazol por Nanofiltração, CONEEQ - XVIII Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química, Florianópolis – SC, Janeiro de 2009.
- 36.50. SOUZA, F. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Compostos Fenólicos de Efluentes Petroquímicos com Tratamentos Sequenciais e Simultâneos de Ozonização e Adsorção, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.51. MACHADO, S., MOREIRA, A. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização Adsorativa de Óleos Lubrificantes Naftênicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.52. KUGLIN, V. B., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o

- Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.53. LUZ, A. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SILVA, A., Remoção de Contaminantes Petroquímicos de Efluentes Industriais Utilizando Processos Adsorptivos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.54. MINATTI, G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação de Biofilmes na Biodegradação de Compostos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.55. SOUZA, J. Z., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Modelagem de Colunas de Adsorção em Leito Fixo aplicadas à Indústria Petroquímica considerando Escoamento Intra-partícula através de CFD, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.56. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Interação Sólido-Solvente aplicado ao Caso da Adulteração de Combustíveis, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.57. MELLO, J. M. M., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., SILVA A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem Matemática, Simulação Numérica e Ensaios Experimentais da Biodegradação dos Compostos BTX em um Reator com Biofilme, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.58. REIS, L. A. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de Óleos Presentes em Efluentes Aquosos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.59. GUIMARÃES, L. G. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem e Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo aplicada a Compostos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2008 - Gramado - RS, Novembro de 2008.
- 36.60. GUIMARÃES, L. G., SOUZA, J. Z., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem e Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo, SAEQA 2008 – Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Florianópolis - SC, Outubro de 2008.
- 36.61. BILK, T., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Modelagem e Simulação da Biodegradação de Efluentes em Rios, Anais em CD, SIC 2008 – XVIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2008.
- 36.62. SPROVIERI, B. G., GUIMARÃES, L. G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Avaliação de Parâmetros no Tingimento de Fibras de Algodão Mordentadas, Anais em CD, SIC 2008 – XVIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2008.
- 36.63. GAUER, F. R., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Processo de Nanofiltração na Recuperação de Águas dos Processos Da Indústria Têxtil, Anais em CD, SIC 2008 – XVIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2008.
- 36.64. DALLACORT, G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Utilização De Mordentes Na Estamparia Com Corantes De Urucum, Anais em CD, SIC 2008 – XVIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2008.

- 36.65. MACHADO, S., MELLO, J. M. M., TAVARES, J. K., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Metodologias de Análises Cromatográficas dos Compostos Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.66. GOULARTE, T., JULIANO, L. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Uso de Mordentes no Tingimento de Malha de Algodão com Corantes Naturais, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.67. KUGLIN, V. B., BESEN, S. R., HOFFMANN, D., TAVARES, J. K., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação do Processo de Adsorção em uma Coluna de Leito Fixo Aplicada na Remoção de Poluentes Gasosos, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.68. BENEDET, R., FREITAS, K. R., JULIANO, L. N., FERREIRA, F. C. S., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Metodologias de Análise de Eletroforese em Gel aplicadas à Indústria Têxtil, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.69. DALLACORT, G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Fotodegradação do Corante de Urucum na Estamparia de Substratos Têxteis, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.70. MUNDIM, B. C., IMMICH, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Folhas de Azadirachta indica como Adsorvente na Remoção de Corantes de Efluentes Têxteis, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.71. BILK, T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Método Numérico para a Simulação da Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.72. SCHMITZ, S. L., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Degradação do Corante Turquesa Remazol G. utilizando Reator Anaeróbico com Biomassa Fixa em Carvão, Anais em CD, SIC 2007 – XVII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Florianópolis - SC, Outubro de 2007.
- 36.73. SOUZA, F. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Compostos Fenólicos de Efluentes Petroquímicos com Tratamentos Sequenciais e Simultâneos de Ozonização e Adsorção, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.74. MACHADO, S., MOREIRA, A. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização Adsorativa de Lubrificantes Naftênicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.75. BESEN, S. R., KUGLIN, V. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de Processos de Separação por Membranas para o Tratamento de Efluentes da Indústria Petroquímica, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.76. LUZ, A. D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Contaminantes Petroquímicos de Efluentes Industriais Utilizando Processos Adsorativos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.

- 36.77. MINATTI, G., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação de Biofilmes na Biodegradação de Compostos Petroquímicos, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.78. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Interação Solutu-Solvente na Adulteração da Gasolina, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.79. MELLO, J. M. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SILVA A., ULSON DE SOUZA, A. A., BRANDÃO, H. L., Biodegradação dos Compostos BTEX em um Reator com Biofilmes, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.80. TAVARES, J. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Remoção de Compostos BTEX de Soluções Aquosas por Adsorção, Reunião de Avaliação dos PRHs-ANP/MCT - 2007 - Campinas - SP, Outubro de 2007.
- 36.81. BESEN, S. R., HOFFMANN, D., TAVARES, J. K., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Transferência de Calor e Massa em Colunas de Leito Fixo aplicadas na Remoção de Poluentes Gasosos, SEPEX - 6ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, 16 a 19 de maio de 2007.
- 36.82. IMMICH, A. P., MUNDIM, B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de corantes de efluentes têxteis utilizando folhas de Azadirachta indica como adsorvente, SEPEX - 6ª Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, 16 a 19 de maio de 2007.
- 36.83. UEDA, A. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Use of Reverse Micelles on the Removal of Cationic Dyes, 4th International Conference on Textile Biotechnology, Proceedings in CD, Seoul – Korea, June 2006.
- 36.84. FORGIARINI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Decolorization of Textile Effluent using the Enzyme Peroxidase, 4th International Conference on Textile Biotechnology, Proceedings in CD, Seoul – Korea, June 2006.
- 36.85. FORGIARINI, E., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Degradação de Corantes e Efluentes Têxteis pela Enzima Horseradish peroxidase (HRP), ENZITEC - VII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, Trabalho A6-01, p. 180, Caxias do Sul - RS, Maio de 2006.
- 36.86. MUNDIM, B. C., IMMICH, A. P. S., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Transferência de Massa na Remoção de Contaminantes por Processos Adsorptivos em Batelada, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.87. HOFFMANN, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de métodos numéricos na determinação da DBO e da concentração de oxigênio dissolvido em rios, contendo efluentes têxteis, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.88. TENFEN, C., JULIANO, L. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação da Enzima Xilanase na Biopurga de Tecidos de Algodão, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.89. BONAMIGO, P. R., JULIANO, L. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Desafios na Estamparia de Algodão com Corantes Naturais, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.

- 36.90. GOULARTE, T., JULIANO, L. N., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Otimização do Processo de Pré-Alvejamento e Alvejamento de Malha de Algodão, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.91. SCHMITZ, S. L., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Degradação do Corante Turquesa Remazol G. utilizando Diferentes Suportes para o Processo Anaeróbico com Biomassa Aderida, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.92. BESEN, S. R., HOFFMANN, D., TAVARES, J. K., BRANDÃO, H. L., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Calor e Massa em Colunas de Leito Fixo aplicadas na Separação de Produtos Petroquímicos, SIC 2006 – XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Outubro de 2006.
- 36.93. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., A Importância da Transferência de Massa nas Indústrias Químicas e de Alimentos, Aliquim 006 – Revista Eletrônica da CONAQ, Edição 006, Setembro de 2006.
- 36.94. HOFFMANN, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Otimização de Processos da Indústria Têxtil: Biodegradação e Dispersão de Efluentes Têxteis em Rios, SIC 2005 – XV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Setembro de 2005.
- 36.95. SCOPEL, L. G. F., BESEN, S. R., TOBOUTI, P. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Calor e Massa no Processo de Adsorção de Gases – Aplicação na Separação de Compostos Petroquímicos, SIC 2005 – XV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Setembro de 2005.
- 36.96. BASSO, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., TRANSMASSA - Transferência de Massa em Sistemas Adsorptivos em Batelada, SIC 2005 – XV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, Anais em CD, Florianópolis - SC, Setembro de 2005.
- 36.97. FERREIRA JUNIOR, J., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Carvão Ativo Modificado na Remoção de Tiofeno em Combustíveis, CONEEQ 2005 – 14º Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química, Anais em CD, Porto Alegre-RS, Janeiro de 2005.
- 36.98. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Detecção da Adulteração da Gasolina por Propriedades Termodinâmicas, 4a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 25-26, Florianópolis/SC, Setembro de 2004.
- 36.99. SILVA, G. I., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Compostos Sulfurosos do Diesel, 4a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 33-34, Florianópolis/SC, Setembro de 2004.
- 36.100. XAVIER, M. F., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Otimização do Reuso de Água e Efluentes Líquidos nas Indústrias de Petróleo e Gás, 4a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 49-50, Florianópolis/SC, Setembro de 2004.
- 36.101. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., PINTO, R., R., C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização da Gasolina por Adsorção em Zeólitas “Y” trocadas com Cobre, 4a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 53-54, Florianópolis/SC, Setembro de 2004.
- 36.102. FERREIRA JR., J., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dessulfurização de Frações derivadas do Petróleo por Processo de Adsorção, 4a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 47, Florianópolis/SC, Setembro de 2004.

- 36.103. KRAUSE, B. B., HOFFMANN, D., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação da Descarga de Efluentes Têxteis em Rios através de um Modelo Unidimensional, SIC 2004 – Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 183, Florianópolis – SC, Setembro de 2004.
- 36.104. BARBOSA, H. T., TOBOUTI, P. L., KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Calor e Massa no Processo de Adsorção de Gases – Aplicação na Separação de Compostos Petroquímicos, SIC 2004 – Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 196, Florianópolis – SC, Setembro de 2004.
- 36.105. ALVES, R. W., JAUREGI, P., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Separation of Annatto Dyes by Colloidal Gas Aphrons (CGAs), International Conference IEX 2004 – Conference on Ion Exchange, Cambridge – UK, June, July 2004.
- 36.106. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Indústria Têxtil fará Uso Eficiente da Água, Entrevista concedida ao Núcleo de Comunicação do Centro Tecnológico da UFSC, <http://www.ctc.ufsc.br/texteis.htm>, 10.11.2003.
- 36.107. PAVEI, A. D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação do Processo de Adsorção para a Remoção de Compostos de Enxofre Presentes como Contaminantes da Gasolina, SIC 2003 – Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 214, Florianópolis – SC, Novembro de 2003.
- 36.108. KRAUSE, B. B., BARBOSA, H. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação de um Modelo Unidimensional na Predição da Descarga de Efluentes Têxteis em Rios, SIC 2003 – Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 209, Florianópolis – SC, Novembro de 2003.
- 36.109. BARBOSA, H. T., KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Separação de Gases por Processo Adsorção em uma Coluna de Leito Fixo, SIC 2003 – Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 208, Florianópolis – SC, Novembro de 2003.
- 36.110. KRAUSE, B. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de um Modelo Unidimensional na Simulação da Descarga de Efluentes Têxteis em Rios, SIICUSP – Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP, Anais em CD, São Paulo – SP, Novembro de 2003.
- 36.111. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Remoção de Compostos de Enxofre de Combustíveis Petroquímicos por Processos Adsorção, 3ª Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 44-45, Florianópolis/SC, Outubro de 2003.
- 36.112. FARIA, D. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Reuso das Correntes de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo, 3ª Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 28-29, Florianópolis/SC, Outubro de 2003.
- 36.113. ULSON DE SOUZA, A. A., MALISKA, C. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., SCHWANKE, R. O., FARIA, D. C., SILVA, G. I., PAVEI, A. D., Pesquisas na Área de Petróleo e Gás - Separação de Hidrocarbonetos, Remoção de Compostos Sulfurosos e Reuso de Água em Refinarias, III SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, p. 606, Florianópolis, Junho de 2003.
- 36.114. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., CERUTTI, E. L., NAVARRO, M. L. M., TAKESHITA, E. V., LAVICH, R. R., Aplicação de Ferramentas Numéricas na Simulação de Problemas na área de Petróleo e Gás, III SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, p. 531, Florianópolis, Junho de 2003.

- 36.115. KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Dispersão e Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios, CONEEQ 2003 – Mostra de IC, Anais em CD, Maringá-PR, Junho de 2003.
- 36.116. LAVICH, R. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação da Técnica CFD na Simulação do Processo de Adsorção de Compostos Petroquímicos, 1o. Workshop de CFD Aplicado à Indústria de Petróleo, Anais em CD, Rio de Janeiro-RJ, Março de 2003.
- 36.117. VAZ, D. A., SOARES, H. M., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., FURIGO JR., A., Cinética de Biodegradación Anaerobia de Ácidos Voláteis de Cadena Corta en Presencia del Pentaclorofenol, II Encuentros Latinoamericanos de Medio Ambiente - Proma 2003 - Feria Internacional del Medio Ambiente, Bilbao, Vizcaya, España, 11 al 14 de marzo de 2003.
- 36.118. LAVICH, R. R., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Coluna de Adsorção em Leito Fixo para a Remoção de Poluentes de Gás e Petróleo, 2a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 51-52, Florianópolis/SC, Novembro de 2002.
- 36.119. FARIA, D. C., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Caracterização e Reuso das Correntes de Efluentes Líquidos em Refinarias de Petróleo, 2a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 26-27, Florianópolis/SC, Novembro de 2002.
- 36.120. NAVARRO, M. L. M., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Transferência de Massa no Processo de Separação das Frações Leves do Petróleo por Adsorção, 2a Reunião Anual de Avaliação–PRH-ANP/MCT n.09, p. 48, Florianópolis/SC, Novembro/2002.
- 36.121. TAKESHITA, E. V., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação de Efluentes da Indústria de Petróleo e Gás em Mananciais Hídricos, 2a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 30-31, Florianópolis/SC, Novembro de 2002.
- 36.122. CERUTTI, E. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Aplicação do Leito Móvel Simulado na Separação de Compostos Petroquímicos, 2a Reunião Anual de Avaliação – PRH-ANP/MCT n. 09, p. 28-29, Florianópolis/SC, Novembro de 2002.
- 36.123. SILVA, G. I., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Determinação do Coeficiente de Difusividade Mássica de Hidrocarbonetos no Processo de Adsorção em Colunas de Leito Fixo, XII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 259, Novembro/2002.
- 36.124. LAVICH, R. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação de uma Coluna de Adsorção para Remoção de Poluentes da Indústria de Petróleo e Gás, XII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 260, Florianópolis, Novembro de 2002.
- 36.125. TAKESHITA, E. V., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Dispersão e da Biodegradação de Poluentes das Indústrias do Petróleo e Gás em Mananciais Hídricos, XII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 258, Novembro de 2002.
- 36.126. BARBOSA, H. T., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Separação de Compostos de uma Mistura Gasosa por Adsorção, XII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 246, Florianópolis, Novembro de 2002.
- 36.127. KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação de Compostos da Indústria Têxtil em Rios, XII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 265, Florianópolis, Novembro de 2002.

- 36.128. KRAUSE, B. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Biodegradação de Efluentes Têxteis em Rios, II SAEQA – Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Florianópolis – SC, Julho de 2002.
- 36.129. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Grupo de Pesquisa – Simulação Numérica de Sistemas Químicos, II SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, Anais em CD, Florianópolis, Junho de 2002.
- 36.130. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., LANGE, C. R., Tingimento Simultâneo de Fios Mistos Acrílico/Viscose em Bobina Cruzada com Corantes Catiônico e Direto, II SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, Anais em CD, Florianópolis, Junho de 2002.
- 36.131. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., DOLZAN, N., Efeito do Agente Cationizante no Processo de Tingimento de Fibras de Algodão, II SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, Anais em CD, Florianópolis, Junho de 2002.
- 36.132. CARLOS, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Massa em Colunas com Escoamento Sólido-fluido Vertical Contra-corrente, XI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 223, Dezembro de 2001.
- 36.133. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Descarga de Efluentes Têxteis em Rios, XI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 217, Florianópolis, Dezembro de 2001.
- 36.134. ALVES, R. W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Extração de Corantes de Urucum utilizando Agitação Mecânica e em Fase Aquosa, Simpósio em Ciência de Alimentos, QB.5 – Química e Bioquímica de Alimentos, Anais em CD, Florianópolis, Junho de 2001.
- 36.135. LAVICH, R. R., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Elaboração de “softwares” aplicativos, voltados ao ensino didático da disciplina de Fenômenos de Transferência I dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, I SAEQA - I Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Florianópolis, Maio/2001.
- 36.136. CARLOS, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação do Processo de Transferência de Massa em Colunas com Escoamento Sólido-fluido Vertical Contra-corrente, I SAEQA - I Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Florianópolis, Maio de 2001.
- 36.137. FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Descarga de Poluentes Têxteis, I SAEQA - I Semana Acadêmica de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Florianópolis, Maio de 2001.
- 36.138. SILVA, E. A. B., ULSON DE SOUZA, A. A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desempenho de uma Unidade de Leito Móvel Simulado na Separação de Compostos Petroquímicos, I Congresso Brasileiro de P&D em Gás e Petróleo, Natal-RN, Novembro de 2001.
- 36.139. SOUZA, D. P., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., ULSON DE SOUZA, A. A., Utilização da Fluidodinâmica Computacional para a Simulação do Escoamento em Ciclones e Hidrociclones, I Congresso Brasileiro de P&D em Gás e Petróleo, Natal-RN, Novembro de 2001.
- 36.140. SILVEIRA, S. V., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., SILVA, E. A. B., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Separação de n-pentano utilizando uma coluna de adsorção, I Congresso Brasileiro de P&D em Gás e Petróleo, Natal-RN, Novembro de 2001.

- 36.141. CARLOS, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Determinação do Perfil de Concentração no escoamento Sólido-fluido Vertical Contra-corrente, X Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 246, Florianópolis, Novembro de 2000.
- 36.142. CERUTTI, E. L., FARIA, D. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Dispersão e Biodegradação de Poluentes em Rios, X Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 247, Florianópolis, Novembro de 2000.
- 36.143. PENSO, C. C., BRANDÃO, H. L., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desenvolvimento de Softwares Educacionais para as Disciplinas de Fenômenos de Transporte do Curso de Engenharia Química da UFSC, X Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 245, Florianópolis, Novembro de 2000.
- 36.144. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Atuação do Grupo de Pesquisa: CNPq:UFSC:0098 – Simulação Numérica de Sistemas Químicos, I SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, p. 123, Florianópolis, Novembro de 2000.
- 36.145. CARLOS, D., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Fenômeno de Transferência de Massa na Secagem de Grãos de Soja, I Seminário Regional em Ciência e Tecnologia de Alimentos, p. 40, Toledo-PR, Outubro de 2000.
- 36.146. PENSO, C. C., VALLE, J. A. B., SILVA, A., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., PRATA, A. T., Solução Numérica do Fenômeno de Transferência de Calor em Maçãs Refrigeradas, X CONEEQ - CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUIMICA, p. 9, Florianópolis, Janeiro/Fevereiro de 2000.
- 36.147. PENSO, C. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Fenômeno de Transferência de Calor no escoamento Sólido-Fluido Vertical Contracorrente, 3. COBEQ-IC – Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, Anais em CD, Trab. 74, Belo Horizonte/MG, Agosto/Setembro de 1999.
- 36.148. CERUTTI, E. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Predição do Perfil de Concentração de Poluentes Têxteis em Rios, IX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 389, Florianópolis, Outubro de 1999.
- 36.149. CARLOS, D., CAMARGO, J. W., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Transferência de Massa em Reatores Tubulares – Modelo Unidimensional, IX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 388, Florianópolis, Outubro de 1999.
- 36.150. PENSO, C. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica do Fenômeno de Transferência de Calor no escoamento Sólido-Fluido Vertical Contracorrente, IX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 387, Florianópolis, Outubro de 1999.
- 36.151. GUELLI U. SOUZA, S. M. A., BRANDÃO, H. L., Perfil de Concentração de Poluentes Líquidos em Rios, considerando-se a Biodegradação, VII Semana da Pesquisa na UFSC, p. 116, Florianópolis, Setembro de 1999.
- 36.152. CERUTTI, E. L., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de um Modelo Unidimensional para a Simulação da Descarga Acidental de Efluentes Líquidos em Rios, Anais do IX CONEEQ – Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química, p. 4, Natal/RN, Março/1999.
- 36.153. PENSO, C. C., GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Determinação do Perfil de Temperatura no escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente, VIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, p. 251, Florianópolis/SC, Novembro/1998.
- 36.154. BRANDÃO, H. L.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Reação de Biodegradação de Efluentes Líquidos em

- Rios (já apresentado no ENPROMER – 1997), I ENSINE – Encontro de Simulação Numérica em Engenharia, vol. 1, p. 23-24, Florianópolis/SC, Setembro/1998.
- 36.155. REVELLO, J.H.P.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; VALLE, J.A.B., Determinação do Perfil de Concentração em Colunas de Absorção Para o Sistema Ar/Água/CO₂ (já apresentado no ENPROMER – 1997), I ENSINE – Encontro de Simulação Numérica em Engenharia, vol. 1, p. 7-8, Florianópolis/SC, Setembro/1998.
- 36.156. PINTARELLI, G.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação do Processo de Transferência de Calor no Escoamento Gás-Sólido Concorrente e Contra-corrente. VII Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 120, Florianópolis-SC, Outubro/1997.
- 36.157. SILVA, E. A. B.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Desenvolvimento de Software para o Controle de Qualidade da Matéria-Prima e do Processo de Fiação da Indústria Têxtil. VII Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 294, Florianópolis-SC, Outubro/1997.
- 36.158. BRANDÃO, H.L.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica da Reação de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Rios, 1er. Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, vol.1, p. 427-428, Bahia Blanca, Argentina, Setembro/ 1997.
- 36.159. REVELLO, J.H.P.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; VALLE, J.A.B., Determinação do Perfil de Concentração em Colunas de Absorção Para o Sistema Ar/Água/CO₂, 1er. Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, vol.1, p.173-174, Bahia Blanca, Argentina, Setembro/1997.
- 36.160. SILVA, A.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Simulação Numérica do Problema de Craqueamento Térmico do Etano em um Reator Multitubular, 1er. Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur, vol.1, p.175-176, Bahia Blanca, Argentina, Setembro/1997.
- 36.161. MELLO, A. M.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno com Convecção utilizando o Método de Volumes Finitos. VI Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 143, Florianópolis-SC, 1996.
- 36.162. SILVA, E. A. B.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Controle de Qualidade da Matéria-prima e do Processo de Fiação da Indústria Têxtil. VI Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 333, Florianópolis-SC, 1996.
- 36.163. CATALAN, S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente e Concorrente de um Fluido Compressível com Transferência de Calor. VI Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 142, Florianópolis-SC, 1996.
- 36.164. CATALAN, S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente considerando o Fluido Incompressível. XII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, p. 428, Curitiba/PR, 1996.
- 36.165. CATALAN, S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-corrente, considerando o Fluido Incompressível. 3. Reunião Especial da SBPC, p. 216, Florianópolis-SC, Maio de 1996.
- 36.166. SILVA, A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A., Simulação Numérica de Reatores Tubulares Utilizando o Método de Volumes Finitos. 3. Reunião Especial da SBPC, p. 217, Florianópolis-SC, Maio de 1996.
- 36.167. SOUZA, D. P.; SILVA, E. A. B., RANGEL, L. P.; ULSON DE SOUZA, A. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; Gerenciamento do Controle de Qualidade nos

- Processos da Indústria Têxtil. 3. Reunião Especial da SBPC, p. 218, Florianópolis-SC, Maio de 1996.
- 36.168. VALLE, J. A. B.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Aplicação do Método de Volumes Finitos na Solução de Problemas de Escoamento de Fluidos com Transferência de Massa. 3. Reunião Especial da SBPC, p. 226, Florianópolis-SC, Maio de 1996.
- 36.169. RANGEL, L. P.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo da Temperatura de Queima para Composições de Massas Cerâmicas. CRICTE/95 XI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Caxias do Sul-RS, Outubro/95
- 36.170. SCHABBACH, L. M.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Utilização de Diversas Malhas Computacionais para a Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno. V Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 56, Florianópolis-SC, Agosto/95.
- 36.171. CATALAN, S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência das Propriedades da Partícula Sólida na Velocidade Crítica do Escoamento Gás-Sólido. V Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 88, Florianópolis-SC, Agosto/95.
- 36.172. BORGES DA SILVA, E. A.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; SOUZA, D. P., Determinação do Coeficiente de Transferência de Massa no Sistema Gás-Líquido. V Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 308, Florianópolis-SC, Agosto/95
- 36.173. RANGEL, L. P.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência da Temperatura na Composição de Massas Cerâmicas. V Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 314, Florianópolis-SC, Agosto/95
- 36.174. RANGEL, L. P.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Estudo do Fonolito na Composição de Massas Cerâmicas. 1. COBEQ-IC Congresso Brasileiro de Engenharia Química - Iniciação Científica, São Carlos-SP, Agosto/95
- 36.175. SCHABBACH, L.M.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Análise da Influência do Refinamento da Malha Computacional na Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno, X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Blumenau-SC, Novembro/94.
- 36.176. GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; CATALAN, S., Estudo da Sensibilidade Paramétrica no Escoamento Gás-Sólido Vertical Contra-Corrente e Concorrente, X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Blumenau-SC, Novembro/94.
- 36.177. ALMEIDA JUNIOR, E. C.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A., Influência da Distribuição do Tamanho de Bolhas no Cálculo do Coeficiente de Transferência de Massa em Colunas de Absorção, X Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, Blumenau-SC, Novembro/94
- 36.178. ALMEIDA JUNIOR, E. C.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; Cálculo do Coeficiente de Transferência de Massa em Colunas de Absorção. IV Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 294, Florianópolis-SC, Agosto/94
- 36.179. MACARINI, L. S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; Solução do Problema de Sublimação do Naftaleno Utilizando o Método de Volumes Finitos. IV Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 274, Florianópolis-SC, Agosto/94.
- 36.180. CATALAN, S.; GUELLI U. SOUZA, S. M. A.; ULSON DE SOUZA, A. A., Estudo da Sensibilidade Paramétrica no Escoamento Gás-Sólido Contra-Corrente e Corrente Vertical. IV Seminário Catarinense de Iniciação Científica, p. 08, Florianópolis-SC, Agosto/94.

37. Apostilas

- 37.1. Transferência Massa aplicada a Processos Têxteis, Curso de Especialização em Processos Têxteis, 1999 a 2002.
- 37.2. Sobrecarga Térmica e Temperaturas Baixas, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 37.3. Pressões Elevadas e Baixas, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 37.4. Toxicologia, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 37.5. Contaminantes Químicos I, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.
- 37.6. Contaminantes Químicos II, Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, 2003 a 2011.

38. Dados adicionais: Citações em bases bibliográficas

1. **WEB OF SCIENCE** Número total de citações: 260; Número de trabalhos: 95; Data: 20/06/2014; Fator H: 9.
2. **SCOPUS** Número total de citações: 403; Número de trabalhos: 95; Data: 20/06/2014; Fator H: 12.
3. **GOOGLE SCHOLAR** Número total de citações: 540; Número de trabalhos: 92; Data: 20/06/2014; Índice H: 13, Índice i10: 16.

39. Outros

- 39.1. Exemplar da Dissertação de Mestrado.
- 39.2. Exemplar da Tese de Doutorado.