



Departamento de
Engenharia Química e
Engenharia de Alimentos



MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Prof. Agenor Furigo Junior

Sumário

1	INTRODUÇÃO	3
2	DADOS PESSOAIS	5
3	FORMAÇÃO ACADÊMICA	6
3.1	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA.....	6
3.2	MESTRADO EM ENGENHARIA QUÍMICA.....	6
3.3	DOUTORADO EM ENGENHARIA QUÍMICA	6
3.4	CURSOS DE CURTA DURAÇÃO	7
4	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	9
4.1	PERÍODO PRÉ-UNIVERSIDADE	9
4.2	PERÍODO PÓS-UNIVERSIDADE	9
5	ATIVIDADES DE ENSINO	11
5.1	DISCIPLINAS DE GRADUAÇÃO	11
5.2	DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	11
5.3	ORIENTAÇÕES	12
5.3.1	<i>Orientações e Coorientações de Mestrado</i>	12
5.3.2	<i>Orientações e Coorientações de Doutorado</i>	15
5.3.3	<i>Orientações de Iniciação Científica</i>	17
5.4	PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS LIGADOS AO ENSINO	19
5.5	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS LIGADOS AO ENSINO	19
6	ATIVIDADES DE PESQUISA	21
6.1	GRUPOS E LINHAS DE PESQUISA	21
6.2	PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS.....	21
6.3	CAPÍTULO DE LIVRO	25
6.4	PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE CONGRESSOS.....	25
6.4.1	<i>Artigos Completos Publicados em Anais de Eventos</i>	25
6.4.2	<i>Artigos Resumidos Publicados em Anais de Eventos</i>	36
6.5	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS	42
6.5.1	<i>Participação em Bancas de Trabalho de Conclusão de Mestrado</i>	43
6.5.2	<i>Bancas Examinadoras de Trabalho de Conclusão de Doutorado</i>	53
6.5.3	<i>Bancas Examinadoras de Qualificações de Doutorado</i>	58
6.6	PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	63

6.7	APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA	67
6.8	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO – DEPÓSITO DE PATENTE.....	67
7	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	68
7.1	ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS	68
7.2	ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE CURTA DURAÇÃO	69
7.3	MEMBRO DE COMISSÃO CIENTÍFICA.....	69
7.4	TRABALHOS TÉCNICOS , CONSULTORIA AD HOC E EMISSÃO DE PARECERES	70
8	ADMINISTRAÇÃO E ATIVIDADES CORRELATAS	71
8.1	CHEFIA DE DEPARTAMENTO.....	71
8.2	COORDENAÇÃO E SUBCOORDENAÇÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO	72
8.3	COORDENAÇÃO E SUBCOORDENAÇÃO DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO	74
8.4	SUPERVISÃO DE LABORATÓRIO E GRUPO DE PESQUISA.....	75
8.5	ÓRGÃOS COLEGIADOS E COMISSÕES	77
8.5.1	<i>Câmara de Ensino de Graduação da UFSC</i>	77
8.5.2	<i>Colegiado de Curso de Graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos</i>	78
8.5.3	<i>Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química</i> ..	79
8.5.4	<i>Conselho do Centro Tecnológico da UFSC</i>	79
8.5.5	<i>Comissões e Grupos de Trabalho</i>	80
8.6	COMISSÕES JULGADORAS	80
9	HOMENAGENS	81
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS	82

1 INTRODUÇÃO

A lei 12.772 de 2012 estabeleceu uma reestruturação do Plano de Carreira e Cargos do Magistério Federal. Esta lei definiu a Classe E, com denominação de Professor Titular, como a última Classe do Cargo de Professor do Magistério Superior. Ressalto que esta lei não extinguiu o Cargo de Professor Titular, que passou a se chamar Professor Titular Livre, preservando a Classe Única.

Para a promoção da Classe D para a Classe E é necessário que o docente tenha alcançado, através de progressões e promoções, o último nível da Classe D, com denominação de Professor Associado; possua o título de doutor; seja aprovado na avaliação de desempenho, pela aprovação do Memorial de Atividades Docentes (MAD) relativo a um período de dois anos após a última progressão; e seja aprovado no Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) ou tese inédita.

Na tabela abaixo, listo todas as minhas promoções e progressões, com a pontuação alcançada e a mínima exigida pela UFSC. Ressalto que o meu Memorial de Atividades Docentes já foi analisado pela CPPD - Comissão Permanente do Pessoal Docente da UFSC, obtendo 57,50 pontos, superior ao mínimo de 40 pontos exigidos para esta promoção. A pontuação obtida do MAD será auditada e homologada pela Comissão Avaliadora.

	Pontuação Obtida	Pontuação Necessária	Data
Auxiliar I	Admissão	Não se aplica	12/03/1984
Auxiliar II	Especialização	Não se aplica	12/03/1984
Auxiliar III		Não se aplica	12/03/1986
Assistente II	Mestrado	Não se aplica	22/08/1986
Assistente III		Não se aplica	22/08/1988
Assistente IV		Não se aplica	22/08/1990
Adjunto I	120,5	30	22/08/1992
Adjunto II	33,475	30	22/08/1994
Adjunto III	42,17	30	22/08/1996
Adjunto IV	44,0	30	22/08/1998
Associado I	45,0	36	01/05/2006
Associado II	45,5	36	01/05/2008
Associado III	42,5	36	01/05/2010
Associado IV	43,5	36	01/05/2012
Titular	57,50	40	

Segundo a legislação da UFSC, o Memorial de Atividade Acadêmicas (MAA), documento que ora apresento à Comissão, deve abranger toda a vida acadêmica e deve demonstrar a dedicação ao ensino, à pesquisa e/ou à extensão e/ou administração.

Assim, para melhor compreensão e coerência, organizo a apresentação deste documento com os seguintes capítulos principais: Atividades de Ensino (Capítulo 5), Atividades de Pesquisa (Capítulo 6), Atividades de Extensão (Capítulo 7) e Administração e Atividades Correlatas (Capítulo 8). Os capítulos iniciais mostram meus dados pessoais, minha formação acadêmica e minha experiência profissional.

A busca de dados e documentos de atividades, principalmente mais antigos, foi difícil, assim não se pode garantir a sua completude, porém foi uma busca prazerosa, carregada de saudosismo. Considero, entretanto, os dados apresentados neste memorial suficientes para o trabalho da Comissão Avaliadora.

2 DADOS PESSOAIS

Nome: Agenor Furigo Jr.
Nacionalidade: Brasileira
Local de Nascimento: Mogi-Mirim, SP
Data de Nascimento: 7 de julho de 1958
Filiação: Agenor Furigo e Alba Rosa Furigo
Estado Civil: Casado
Cargo: Professor do Magistério Superior
Classe / Nível: Classe D / Nível IV (Professor Associado IV)
Função: Chefe do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0032876104097296>
Bolsa: Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2
Endereço profissional: Universidade Federal Santa Catarina
Centro Tecnológico
Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos
Caixa Postal 476
Campus Trindade, CEP 88040 970, Florianópolis, SC
E-mail: agenor.furigo@ufsc.br
Telefone: 48 3721 2511

3 FORMAÇÃO ACADÊMICA

3.1 GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

A graduação em Engenharia Química foi realizada na Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, no período de 1977 a 1981.

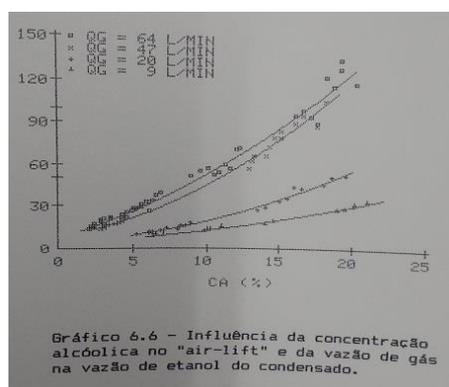
Fui aluno de docentes reconhecidos pela comunidade da engenharia química brasileira, como os professores Saul Gonçalves D'Ávila, João Alexandre Ferreira da Rocha Pereira e César Costapinto Sant'Anna, que foram recentemente homenageados pelo Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC no COBEQ-2014.

Durante o período de graduação, fui bolsista de iniciação científica atuando no projeto "Bioconversão", Convênio FINEP-CODETEC, de julho/1979 a abril/1980 e no projeto "Gaseificação da Biomassa", Convênio CESP-FUNCAMP, de julho a novembro/1980. Também atuei no projeto "Digestor Anaeróbico", no Câmpus Avançado da UNICAMP em Cruzeiro do Sul, AC, pela Fundação Projeto Rondon, nos meses de março e abril de 1981.

3.2 MESTRADO EM ENGENHARIA QUÍMICA

Realizei o curso de mestrado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UNICAMP, na área de Desenvolvimento de Processos, sob a orientação do prof. João Alexandre Ferreira da Rocha Pereira. Defendi o trabalho intitulado "Características Hidrodinâmicas e de Transferência de Massa em Contatores *Airlift*" em 22/08/1986, tendo sido aprovado com grau "A" (excelente). Fizeram parte da minha banca de mestrado, além do professor orientador, o professor Fernando Galembeck (Instituto de Química da UNICAMP) e o professor Alberto Luís de Andrade.

Uma curiosidade é que a dissertação de mestrado foi uma das primeiras, senão a primeira, da UNICAMP a ser escrita completamente com o auxílio de processadores de texto. Para tanto, desenvolvi um programa em linguagem BASIC para gerar os gráficos e as interpolações necessárias ao trabalho (vide foto).



3.3 DOUTORADO EM ENGENHARIA QUÍMICA

O doutorado em Engenharia Química foi realizado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, sob a orientação do Prof. Evaristo Chalbaud Biscaia Jr, com estágio de dois anos no Instituto de Biotecnologia da Universidade Técnica da Dinamarca, Câmpus de Lyngby, para a realização principalmente da parte experimental do trabalho, sob a supervisão do prof. John Villadsen.

A tese, defendida em 1995, intitulada "Estudos do Processo de Obtenção de Proteínas Celulares a partir de Gás Natural" teve como objetivo, além da apresentação de resultados experimentais característicos, a modelagem e a simulação de aspectos estacionários e dinâmicos do processo de crescimento de uma cultura de bactérias metanotróficas. Esperou-se com o trabalho desenvolvido transmitir experiência para a área de Processos Biotecnológicos, não só sobre um processo específico, mas no tratamento matemático de resultados experimentais, que à época era, muitas vezes, negligenciado em trabalhos da área, e em modelos de crescimento microbiano. Os programas computacionais necessários à realização do trabalho foram escritos em linguagem C.

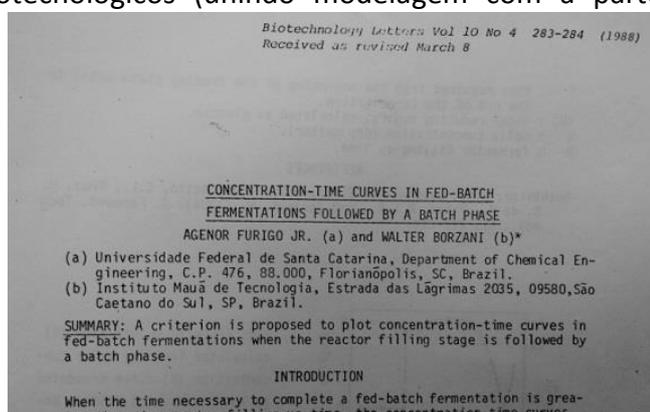
Além do orientador, a banca examinadora de defesa da tese contou com a presença do prof. Geraldo Lippel Sant'Anna Jr (COPPE-UFRJ), profa. Elba Pinto da Silva Bon (Bioquímica-UFRJ), prof. Tito Lívio Moitinho Alves (COPPE-UFRJ) e profa. Maria Helena Andrade Santana (UNICAMP).

Uma das principais características do curso de doutorado da COPPE/UFRJ que valorizo muito é que, durante o período que passei por lá, o Programa de Engenharia Química conseguia proporcionar um estreito contato entre os alunos dos diversos cursos. A interação entre as pessoas de diversas áreas era intensa, colaborativa e produtiva.

3.4 CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

Após a graduação, tive a oportunidade de participar de diversos cursos de curta duração com professores renomados como Colin McGreavy (Chemical Reaction Engineering Course), Alírio Rodrigues, P. J. Kerkhof (Adsorção), Jens Nielsen (Design of Aerated Fermentors) e Jean Rouger (Processos de Tratamento de Efluentes Líquidos por Via Biológica Anaeróbia).

Gostaria, porém, de destacar o curso "Processos Fermentativos" de 220 horas, ministrado pelo saudoso prof. Walter Borzani em julho de 1987, no Instituto Mauá de Tecnologia, São Caetano do Sul, SP. Esse curso teve especial importância para mim, pois tinha recém terminado o curso de Mestrado. A convivência, naquele mês, com o professor Borzani fez com que eu definisse a minha área de atuação no futuro doutoramento como Processos Biotecnológicos (unindo modelagem com a parte experimental). Os alunos daquele curso me ensinaram muito sobre a parte experimental e bioquímica dos processos, em especial o colega de quarto Waldemar Gastoni Venturini Filho, hoje professor na UNESP de Botucatu. Acredito que também contribuí com os colegas, mostrando a importância dos balanços e da modelagem na compressão de processos biotecnológicos. Lembro-me, ainda, de ter feito



1o. Artigo - Publicado em 1988 pela *Biotechnology Letters*

uma observação muito simples, relacionada a balanço de massa, em uma das aulas, mas que gerou muita discussão. O prof. Borzani propôs publicá-la na *Biotechnology Letters*. Essa foi minha primeira publicação em periódico (vide foto).

4 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

4.1 PERÍODO PRÉ-UNIVERSIDADE

Comecei muito cedo a minha vida profissional. Aos 12 anos, em 1970, já prestava serviços junto à antiga Companhia Telefônica Brasileira (CTB) através da Guarda Mirim de Mogi Mirim (instituição filantrópica de caráter sócioeducativo), porém sem registro profissional.

Já com registro profissional atuei na Marte Metalúrgica Mogi-Mirim S/A Indústria e Comércio, no período de agosto/1972 a novembro/1973, no setor de faturamento.

Atuei nos setores de contabilidade e faturamento na empresa CINOC - Comércio e Indústria de Óculos Ltda., de novembro/1973 a maio/1975, em Mogi-Mirim - SP.

Na empresa ICAEL - Indústria Campineira de Artigos Esmaltados Ltda. atuei de maio/1975 a agosto/1976 (com registro a partir de novembro/1975), em Campinas - SP, nos setores de contabilidade e de pessoal.

Também prestei serviços de contabilidade à empresa Ranches - Móveis de Aço Ltda, sem registro, na cidade de Limeira - SP.

Durante todo esse período, devido às minhas atividades profissionais, realizei meus estudos de ensino básico e médio no período noturno.

A partir de setembro/1976, deixei o trabalho e passei a me dedicar apenas aos estudos, realizando vestibular no final de 1976 e ingressando em 1977 na Universidade de Campinas. Realizei o Curso de Engenharia Química na UNICAMP com dedicação integral, suportado pela gratuidade da escola pública e com financiamento estudantil da Caixa Econômica Estadual (de São Paulo).

4.2 PERÍODO PÓS-UNIVERSIDADE

Logo após a finalização do Curso de Engenharia Química na UNICAMP, em março/1982, ingressei na Associação Campinense de Ensino S/C Ltda (Colégio Ateneu), onde lecionei Química para o Ensino Médio até fevereiro/1984. Nesse período, realizei paralelamente parte do curso de Mestrado no Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UNICAMP.

Uma curiosidade é que a pessoa responsável pela minha contratação nesse colégio e que fez a análise da minha prova didática, bem como me deu conselhos para a melhoria de meu desempenho didático, é a profa. Gláucia Maria Pastore, hoje na UNICAMP, atuando na área de Alimentos.

Em 1983, realizei concurso público para o ingresso como professor Auxiliar na Universidade Federal de Santa Catarina, na área de conhecimento de Cálculo de Reatores. Fui o primeiro colocado do concurso com média 9,0. A banca do concurso



contou com a presença de meus colegas atuais de departamento: profa. Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira e prof. Luismar Marques Porto.

Em março/1984, ingressei na Universidade Federal de Santa Catarina como Professor Auxiliar I, regime de dedicação exclusiva, no então Departamento de Engenharia Química onde continuei minha formação e, desde então, venho atuando em ensino, pesquisa, extensão e administração.

5 ATIVIDADES DE ENSINO

5.1 DISCIPLINAS DE GRADUAÇÃO

Apesar do concurso realizado para ingresso na UFSC ser no campo de conhecimento Cálculo de Reatores, a primeira disciplina que ministrei foi ligada à simulação de processos “ENQ 1311 - Análise e Controle de Processos II” para os cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, devido ao interesse e necessidade do Departamento de Engenharia Química. Nessa época (ano de 1984), os microcomputadores começavam a despontar.

Os professores do Departamento de Engenharia Química haviam recém adquirido, com recursos próprios, um microcomputador DISMAC D-8000, que acoplado a um gravador de fita K7, servia para as aulas práticas da disciplina “Análise e Controle de Processos II”. As condições de ensino melhoraram com a aquisição de microcomputadores APPLE da linha UNITRON (8 bits, 64 Kbytes de memória) através de um projeto “Nova Universidade” coordenado por mim. As simulações de processos químicos eram realizadas na linguagem BASIC.

Tive a oportunidade de lecionar na UFSC várias outras disciplinas de graduação como: ENQ 5506 – Projetos I, EQA 5309 – Engenharia Ambiental, EQA 5409 – Cálculo de Reatores II, EQA 5532 - Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias II, EQA 5533 – Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias para Engenharia de Alimentos, EQA 5226 - Fermentações Industriais e EQA 5313 - Operações Unitárias de Transferência de Quantidade de Movimento.

A disciplina que mais lecionei e que venho me dedicando há alguns anos, devido à própria área de pesquisa que atuo, é EQA 5316 – Engenharia Bioquímica, disciplina esta que é oferecida pelo Departamento EQA para os cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

Também tenho participado com regularidade de orientações nas disciplinas de estágio supervisionado e trabalhado nas disciplinas de graduação com orientandos de estágio em docência da pós-graduação.

Trabalhei, ainda, supervisionando e avaliando as atividades complementares de EQA 5502 - Iniciação Científica e EQA 5563 - Atividades de Gestão e Empreendedorismo.

5.2 DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

No Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC, tive a oportunidade de ministrar as seguintes disciplinas: ENQ 3119 - Modelagem e Simulação de Bioprocessos, ENQ 4102 - Tecnologia de Biorreatores, ENQ 4101 - Estequiometria e Termodinâmica de Sistemas Microbianos, ENQ 3208 - Engenharia Bioquímica. Após a última reforma curricular ocorrida no PosENQ, ministrei as disciplinas ENQ 3218 - Estequiometria, Termodinâmica e Cinética de Sistemas Microbianos e de forma sistemática a disciplina obrigatória ENQ 3208 - Engenharia

Bioquímica. Sempre me envolvi, também, com as orientações dentro da disciplina ENQ 3219 - Estudo Dirigido, ENQ 3216 - Estágio Docência I e ENQ 3217 - Estágio Docência II.

Além disso, tenho tido a oportunidade de atuar em disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSC. Venho sendo convidado anualmente para ministrar tópicos relacionados à estequiometria e cinética de crescimento de microorganismos dentro da disciplina BTC 410025 - Processos Biotecnológicos.

5.3 ORIENTAÇÕES

5.3.1 ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE MESTRADO

Particpei de 23 orientações e 5 coorientações de dissertações de mestrado, sendo que a grande maioria no Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC.

Ressalto a primeira dissertação orientada na área de desenvolvimento e aplicação de um biorreator *airlift* realizada pela Eng. Márcia Regina da Silva Pedrini em 1997. Atualmente, a Eng. Márcia Pedrini é professora do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), após fazer o seu doutorado na Universidade de Queensland, Austrália.

Assim como a profa. Márcia Pedrini, é recompensador saber que outros orientandos seguiram o caminho do doutoramento, alguns no próprio PosENQ, e que nucleiam instituições de ensino e pesquisa e, também, empresas.

Para este memorial, fiz um levantamento dos outros 5 primeiros orientandos de mestrado para saber onde se encontram: Estela de Oliveira Nunes é pesquisadora da EMBRAPA, Deisi Altmajer Vaz é professora da Universidade de Granada, Espanha, Júlio Cesar de Carvalho é professor efetivo da UFPR, Roberta Miranda Teixeira trabalha nos laboratórios da Ipiranga S/A e Daniel Paulo Clebsch é engenheiro da Novozymes.

Seguem os nomes de todos os orientandos em nível de mestrado, bem como informações sobre o seu trabalho de conclusão:

1. Cássia Cristina Savi. Elaboração de Sidra pelo Método "Champenoise" Utilizando Leveduras Livres e Encapsuladas. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
2. Jacqueline Rodrigues Pires da Silva. Produção de Ésteres Etílicos a partir de Gordura Suína. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Agenor Furigo Junior.
3. Mylena Fernandes. Avaliação do desempenho fermentativo de leveduras geneticamente modificadas na metabolização de sacarose. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
4. Rosana Oliveira Henriques. Aspectos operacionais da etanólise enzimática do óleo de palma em reator de leito fixo. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.

5. Micheli Zanetti. Produção de biodiesel a partir de gordura abdominal de frangos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
6. Ketlyn Vollmann. Potencialidade e análise ecotoxicológica de diferentes formulações do bioinseticida *Bacillus thuringiensis* var. israelensis. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
7. Marcos André Schipmann. Avaliação da produção enzimática de beta e gama-ciclodextrina em diferentes composições dos substratos dextrina, maltodextrina e fécula de mandioca. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
8. Aline Pimentel. Caracterização de uma pectinase comercial e sua utilização no processo de purga da indústria têxtil. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
9. Julia de Vasconcellos Castro. Produção biológica de hidrogênio a partir de glicerol por *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
10. Janaína Duarte Baumer. Produção do antibiótico cinabarina pelo fungo *Pycnoporus sanguineus* utilizando resíduos lignocelulósicos como substrato. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Coorientador: Agenor Furigo Junior.
11. Juliana Ribeiro Mariotto. Produção de acetoína e 2,3-butanodiol por *Bacillus polymyxa*. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
12. Américo Cruz Júnior. Imobilização de lipase de *Candida antarctica* B em quitosana para a obtenção de biodiesel por transesterificação do óleo de mamona. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
13. Millena da Silva. Alternativas para a produção de bioinseticida Bti: uso do processo semicontínuo e do processo em estado sólido. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
14. Éverton Skoronski. Estudo cinético da síntese de n-pentila catalisada pela enzima lipozyme LM IM. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
15. Gisanara Dors. Hidrólise enzimática e biodigestão de efluentes da indústria de produtos avícolas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
16. Murilo César Costelli. Cultivo de *Bacillus polymyxa* para produção de acetoína: influência do pH e do tempo de cultivo do inóculo. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
17. Paula Regina Ferraz Pedroso. Produção de Vinagre de Maçã em Biorreator *Airlift*. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa

- Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Agenor Furigo Junior.
18. Rogério de Faria Luerce. Produção de Acetoína por *Bacillus polymyxa*. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 19. Estela de Oliveira Nunes. Influência do pH e Concentração Inicial de Glicose na Produção de Biomassa do Fungo *Ganoderma australe* (Fr.) Pat.. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 20. Deisi Atmajer Vaz. Cinética de Degradação Anaeróbia de Ácidos Voláteis de Cadeia Curta na Presença do Pentaclorofenol. 2000. 116 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.
 21. Cintia Marangoni. Estudo de Estratégias de Produção de Poli (3-hidroxitubirato-co-3-hidroxitubirato) por *Ralstonia eutropha* utilizando Substratos de Baixo Custo e Ácido Propiônico. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Coorientador: Agenor Furigo Junior.
 22. Júlio Cesar de Carvalho. Produção de Diacetil e Acetoína: Desenvolvimento de um Meio de Cultivo e Avaliação de Fatores que alteram o Crescimento de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis*. . 1999. 100 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 23. Rafael de Oliveira Pinto. Produção de Poli-3-hidroxitubirato (P(3HB)) por *Ralstonia eutropha* em Substrato de Baixo Custo: Estudo de Diferentes Estratégias de Limitação de Crescimento. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Coorientador: Agenor Furigo Junior.
 24. Roberta Miranda Teixeira. Estudo dos Efeitos das Condições de Cultura na Produção de Acetoína por *Hanseniaspora guilliermondii*. 1999. 109 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 25. Rita de Cássia Siqueira Curto. Estudo Comparativo entre Duas Cepas de *Saccharomyces cerevisiae* CCT 1530 e CCT 1531 para a Produção de Proteínas Unicelulares a partir de Hidrolisado de Amido de Mandioca. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Agenor Furigo Junior.
 26. Daniel Paulo Clebsch. Aspectos da Utilização de *Zymomonas mobilis* Z1-81 Floculante na Produção de Etanol e Glucose-Frutose Oxidorredutase. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Agenor Furigo Junior.
 27. Denise Esteves Moritz. Estudo do Crescimento de Três Leveduras Produtoras de Aromas. 1998. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador: Agenor Furigo Junior.
 28. Márcia Regina da Silva Pedrini. Desenvolvimento e Aplicações de um Biorreator Airlift com Circulação Externa. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Agenor Furigo Junior.

5.3.2 ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE DOUTORADO

Orientei 15 alunos de doutorado e coorientei 1 aluno no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC.

Sempre procurei fazer parcerias para o desenvolvimento de trabalhos com o objetivo de melhorar a qualidade destes trabalhos e, também, para ajudar a iniciar e desenvolver núcleos de pesquisa.

Como exemplo de sucesso, posso citar o desenvolvimento da tese de Márcio José Rossi que foi realizada em parceria com a profa. Vetúria Lopes de Oliveira do Departamento de Microbiologia e Parasitologia da UFSC (MIP) que já vinha estudando e coletando fungos ectomicorrízicos. Foi possível desenvolver um excelente trabalho incorporando aspectos de engenharia de biorreatores ao cultivo dos fungos. O então doutorando Rossi hoje é professor do MIP e possui uma estrutura de laboratório que se iniciou no seu curso de doutoramento.

A grande maioria de meus orientandos de doutorado seguiu a carreira docente e hoje atua nas seguintes instituições de ensino: UNESC, UDESC (2), UTFPR, UNIVILLE (2), UNIPAMPA, UFSC (2), URI, UNIFAL, IFSC. Há também dois orientandos que seguiram o caminho da pesquisa na EMBRAPA e na IPIRANGA.

Seguem os nomes de todos os orientandos em nível de doutorado, bem como informações sobre o seu trabalho de conclusão:

1. Erlon Mendes. Estudo em Escala Genômica da *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 para a Bioprodução de Hidrogênio e Criação de um Modelo Regulatório. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Agenor Furigo Junior.
2. Soeli Francisca Mazzini Monte Blanco. Produção de diacilgliceróis através da glicerólise enzimática de óleo de peixe. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Agenor Furigo Junior.
3. Sabrina Moro Villela Pacheco. Produção, caracterização e imobilização de lipase de fungo filamentoso isolado do efluente de abatedouro de frangos. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Coorientador: Agenor Furigo Junior.
4. Karina Graziella Fiametti. Desenvolvimento de técnicas alternativas para produção de monoglicerídeos e diglicerídeos a partir da reação de glicerólise enzimática de óleo de oliva. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Agenor Furigo Junior.
5. Giannini Pasiznick Apati. Síntese, caracterização e degradação de P(3HB) por *Cupriavidus necator*, utilizando glicerol como substrato. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
6. Gisanara Dors. Etanolise enzimática do óleo de palma visando à produção de biodiesel em sistema contínuo. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
7. Mariane Bonatti Chaves. Estudo de diferentes formas de condução do processo de produção de polissacarídeos extracelulares por *Pleurotus* spp.. 2011. Tese (Doutorado

- em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
8. Everton Skoronski. Aplicação de lacases imobilizadas em quitosana na bioconversão de compostos fenólicos em reatores batelada e contínuo. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 9. Paulo Fernando Marques Duarte Filho. Estudos sobre o crescimento e a viabilidade de fungos ectomicorrízicos em cultivo submerso. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 10. Estela de Oliveira Nunes. População de fungos filamentosos e sua relação com micotoxinas presentes na uva e no vinho de Santa Catarina. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 11. Roberta Miranda Teixeira. Remoção de Nitrogênio de Efluentes da Indústria Frigorífica através da Aplicação dos Processos de Nitrificação e Desnitrificação em Biorreatores Utilizados em um Sistemas de Lagoas de Tratamento. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 12. Márcio José Rossi. Tecnologia para Produção de Inoculantes de Fungos Ectomicorrízicos Utilizando Cultivo Submerso em Biorreator Airlift. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 13. Eunice Valduga. Bioprodução de Compostos Voláteis e Carotenóides por *Sporodiobolus salmonicolor* CBS 2636. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 14. Ernandes Benedito Pereira. Tratamento Enzimático para Remoção de Gorduras dos Resíduos Gerados por Indústrias de Produtos Avícolas. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Agenor Furigo Junior.
 15. Márcia Brandão Palma. Produção de Xilanases por *Thermoascus aurantiacus* em Cultivo em Estado Sólido. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Agenor Furigo Junior.
 16. Rita de Cássia Siqueira Curto Valle. Estratégias de Cultivo de Células de Pimenta Longa (*Piper hispidenervium*) e Determinação de Parâmetros Cinéticos. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Agenor Furigo Junior.

5.3.2.1 Orientações de doutorado em andamento

Abaixo, relaciono as orientações de doutorado em andamento no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química com o exame de qualificação realizado ou agendado:

1. Rosana Oliveira Henriques. Síntese e Caracterização de Nanocompósitos Magnéticos de Magnetita/Poliestireno Aplicados à Imobilização de Lipases. (Orientador). Co-orientação: profa. Cláudia Sayer. (Atualmente está realizando estágio de

doutoramento no Instituto de Investigación em Ciências de la Alimentación, em Madrid, Espanha).

2. Maura Harumi Sugai Guérios. Estudo da Morfologia do Fungo Produtor de Pectinase *Aspergillus niger* em Fermentação em Estado Sólido. (Orientador). Co-orientação: prof. David Alexander Mitchell. (Atualmente está realizando estágio de doutoramento no VTT Technical Research Centre of Finland).
3. Rafael Feller. Extração e caracterização de compostos da biomassa de três espécies de microalgas marinhas empregando fluidos pressurizados (Orientador). Co-orientação: prof. José Vladimir de Oliveira e Roberto Bianchini Derner. (Atualmente está realizando estágio de doutoramento na The University of Queensland, Austrália).
4. Mara Cristina Picoli Zenevicz. Produção enzimática de biodiesel em ultrassom por hidro-esterificação (Orientador). Co-orientação: José Vladimir de Oliveira e Débora de Oliveira.
5. Jonathan Alexander Bork. Imobilização de lipases em nanopartículas magnéticas. (Orientador).
6. Iloir Gaió. Avaliação da atividade e estabilidade de pectinases comerciais imobilizadas e submetidas ao tratamento com fluidos pressurizados. (Orientador). Co-orientação: Eunice Valduga.
7. Janaina Duarte Baumer. Estudo e Caracterização das Reações de Remoção de Cor de Soluções de Corantes Têxteis pela Enzima Horseradich Peroxidase (HRP). (Coorientador). Orientador: prof. Antonio Augusto Ulson de Souza.
8. Yoná Garcia Simom. Caracterização e Avaliação do Potencial Larvicida do Extrato Aquoso do Óleo Essencial de *Eucalyptus staigeriana* Contra o Mosquito *Aedes aegypti*. (Orientador). Co-orientação: prof. Carlos Henrique Lemos Soares.

5.3.3 ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Meus orientandos de Iniciação Científica sempre foram ligados aos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC e, normalmente, com financiamento de bolsa pelo CNPq, através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC.

Todos os bolsistas apresentaram seus trabalhos em seminários de iniciação científica que a UFSC promove anualmente e, também, em geral, sempre tiveram seus temas de trabalhos associados a projetos e trabalhos de conclusão de alunos de pós-graduação.

No momento, oriento três graduandos de engenharia química bolsistas de iniciação científica: Gabriela Pompeo Pereira (bolsa CNPq-BIPI/UFSC) e Lucas Bóries Fachin (bolsa CNPq) com atividades no projeto “Imobilização de lipases em nanopartículas magnéticas aminofuncionalizadas aplicadas à produção contínua de biodiesel”; e Bruno Bottega Pergher (bolsa PIBIC/CNPq) com atividades no projeto “Cultivo e obtenção da biomassa de microalgas marinhas e extração de compostos bioativos utilizando gás pressurizado”.

Abaixo, são listados os bolsistas de iniciação científica orientados por mim:

1. Gabriela Pompeo Pereira. Produção de emulsificantes com ácidos graxos essenciais através da glicerólise enzimática do óleo de peixe. 2013/2 a 2014/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Química), UFSC, CNPq-PIBITI.
2. Gabriel Manuel Nepomuk Weinsberger. Preparação de nanopartículas magnéticas para imobilização de lipase. 2013/2. Projeto: Valorização do glicerol gerado como coproduto na produção de biodiesel para obtenção de polihidroxicanoatos e emulsificantes. 2012/2 a 2013/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos), UFSC, CNPq-PIBIC.
3. Valquíria Balvedi. Preparação de nanopartículas magnéticas para imobilização de lipase. 2014/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Química), UFSC, CNPq-PIBIC.
4. Felipe di Bernardi S Thiago. Projeto FAPESC: Valorização do glicerol gerado como coproduto na produção de biodiesel para obtenção de polihidroxicanoatos e emulsificantes. 2010/2 a 2012/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Química), UFSC, CNPq-PIBIC.
5. Henrique de Luca. Projeto FAPESC: Valorização do glicerol gerado como coproduto na produção de biodiesel para obtenção de polihidroxicanoatos e emulsificantes. 2011/2 a 2012/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Alimentos), UFSC, CNPq-PIBIC.
6. Bruna Sampaio Slussarek. Projeto CNPq: Produção de biodiesel utilizando lipases e células imobilizadas. 2010/2 a 2011/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos). UFSC, CNPq-PIBIC
7. Joel Pires Viana Junior. Projeto CNPq: Produção de biodiesel utilizando lipases e células imobilizadas. 2008/2 a 2010/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Química). CNPq
8. Huayna Cerqueira Streit. Aplicação de inoculantes de fungos ectomicorrízicos produzidos por processos fermentativos em viveiros de essências florestais. 2004/2 a 2005/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Química) – UFSC, CNPq.
9. Karen Juliane Muller. Otimização da produção de acetoina por *Bacillus polymyxa*. 2004/2 a 2005/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Química) - UFSC, CNPq-PIBIC.
10. Carolina Clauzet Percinotti. Projeto: Produção de inoculante de fungos ectomicorrízicos em biorreator *airlift* para aplicação em viveiros florestais. 2003/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) - UFSC
11. Franciny Fontanela Pereira. Seleção e enriquecimento de micro-organismos responsável pela eliminação de nitrogênio de águas residuárias. 2002/2 a 2003/2. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia Química) – UFSC, CNPq.
12. Sílvia Maria Martelli. Projeto: Estudo de produção de acetoina por *Hanseniaspora guilliermondii*. Agosto/2000-Fevereiro/2003. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) – UFSC, CNPq-PIBIC.
13. Rodrigo Germano Ninow. Projeto: Produção de Cinabarina em Biorreatores *Airlift*. de 1998/2 a 1999/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) – UFSC, CNPq-PIBIC.
14. Fábio Fernandes Viegas. Produção de aromas alimentares via processos biotecnológicos. 1997/2 a 1998/1. Desenvolvimento de software para

dimensionamento e otimização de pausteurizadores e esterilizadores utilizados em indústrias de alimentos. 1996/2 a 1997/1. Iniciação Científica (Graduando em Engenharia de Alimentos) – UFSC, CNPq.

5.4 PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS LIGADOS AO ENSINO

- Cooperação Brasil-França para Formação Sustentável de Engenheiros Químicos - BRADURA (Bresil-France Ingénieurs en Chimie Durable). Integrantes na UFSC: Agenor Furigo Junior (Coordenador) e Bruno Augusto Mattar Carciofi. Período 2013-2014. Participam do projeto de cooperação além da UFSC, a UFPR e as escolas francesas: Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques Et Technologiques (INP-ENSIACET) de Toulouse, École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) e École Supérieure de Chimie Physique, Électronique de Lyon (CPE Lyon). A cooperação foi renovada para o período 2014-2015.
- Reestruturação do ensino de graduação do curso de engenharia química da UFSC. Integrantes: Agenor Furigo Junior (Coordenador), Luismar Marques Porto, Nestor Roqueiro, Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira e Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza. Projeto PADCT - Chamada QEQ-01/97-03/01 - Financiador: PADCT/CAPES. Período: 09/1998 a 12/2002.
- Apoio à Biblioteca Regional de Química e Engenharia Química da UFSC. Apoio Financeiro: PADCT (Chamada QEQ-01/97-02/01). Período: Abril/1998 - Março/2000.
- Apoio à Capacitação Docente nas Àreas de Engenharia de Alimentos e Processos Químicos e Biotecnológicos em Santa Catarina. Apoio Financeiro: FUNCITEC/CAPES. Período: Março/1998 a Fevereiro/2000.
- Implementação de Novos Experimentos Didáticos, Recuperação e Modernização de outros já existentes nos Laboratórios de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias do Departamento de Engenharia Química da UFSC (Coordenador). Apoio Financeiro: FUNGRAD/UFSC Período: Outubro/1996 a Setembro/1997.
- Implementação de Experimentos de Fermentações Industriais no Laboratório de Engenharia Bioquímica da UFSC (Coordenador). Apoio Financeiro: FUNGRAD/UFSC. Período: Outubro/1996 a Setembro/1997.
- As Novas Técnicas de Informática e sua Integração na Formação do Engenheiro Químico (Coordenador). Apoio Financeiro: Projeto Nova Universidade - Período: Março/1986 a Dezembro/1986.
- Ensino de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. Convênio 048.83 e 058/84 - UFSC/UCS/UNICAMP/CAPES/SUBIN. Período: Agosto de 1983 a agosto de 1985.

5.5 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS LIGADOS AO ENSINO

Sempre procurei participar dos encontros que discutem o ensino da Engenharia Química no Brasil (ENBEQ's). Poucos cursos de graduação têm esta organização e oportunidade. A troca de experiências, principalmente relacionadas aos currículos dos cursos, foi bastante importante para a melhoria da qualidade do ensino da Engenharia Química brasileira. A UFSC organizou o ENBEQ de 1995 e, recentemente, o de 2014, realizando juntamente com o Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Neste último fui o presidente da Comissão Organizadora.

- ENBEQ 2014 - XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 22 e 23 de outubro de 2015, Florianópolis, SC, ABEQ (Organizado pela UFSC).
- ENBEQ 2012 - XIV Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 12 a 14 de setembro de 2012, Búzios, RJ, ABEQ.
- ENBEQ 2005 - XI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, 2 a 5 de Outubro de 2005, Gravatá, PE, ABEQ.
- ENBEQ 2003 - X Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química, São Pedro, SP, ABEQ.
- ENBEQ 1999 - VIII Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química - ENBEQ 1999 - 22 a 25 de agosto de 1999, São Pedro, SP, ABEQ.
- ENBEQ 1995 - VI Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química - ENBEQ 1995 - 15 a 18 de outubro de 1995, Itatiaia, RJ, ABEQ (Organizado pela UFSC).
- III Workshop Internacional de Ensino de Engenharia, Formação do Novo Engenheiro, Praia Brava, Florianópolis, 7 a 9 de Novembro de 1999.
- 9o. Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, 23 e 24 de Novembro de 1998, Florianópolis, SC, UFSC.
- 8o. Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, 13 de outubro de 1997, Florianópolis, SC, UFSC. *Participação da mesa do Workshop "O Curso de Engenharia Química da UFSC".*
- 7o. Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, 14 a 16 de Outubro de 1996, Florianópolis, SC, UFSC.
- 6o. Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, 09 de Maio de 1995, Florianópolis, SC, UFSC.

6 ATIVIDADES DE PESQUISA

6.1 GRUPOS E LINHAS DE PESQUISA

Apesar de meu campo de atuação no Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos ter sido dirigido para a área de Processos Biotecnológicos, trabalhei com uma diversidade grande de temas de pesquisa. Essa característica de abrangência de temas de pesquisa ficará mais clara na apresentação da produção científica e nos projetos desenvolvidos.

Atualmente, colaboro com alguns Grupos de Pesquisa (CNPq), como "Ecossistemas Aquáticos" da UNIVILLE, "Microrganismos e Processos Biotecnológicos" e "Desenvolvimento Tecnológico Têxtil" da UFSC. Porém, participei do processo de criação e sou Vice-Líder do Grupo de Pesquisa de "Processos Biotecnológicos" da UFSC, liderado pelo prof. Jorge Luiz Ninow.

Já atuei nas seguintes linhas de pesquisa do Grupo de Processos Biotecnológicos:

Catálise Enzimática,

Cultivo de Células em Biorreatores Não-Convencionais,

Produção de Aromas e Pigmentos via Processos Biotecnológicos,

Produção de Biopolímeros,

Tratamento Biológico de Efluentes,

Valorização Biotecnológica de Resíduos Agroindustriais e

Produção de Biotecnológica de Combustíveis.

Atualmente, tenho trabalhado com maior intensidade na linha de Biocatálise Aplicada à Produção de Biocombustíveis e Surfactantes. O foco dos trabalhos desta linha é a utilização de lipases imobilizadas para a produção de biocombustíveis, mono e diacilgliceróis em sistemas contínuos, sempre visando a aplicação industrial dos processos.

Apesar do meu envolvimento muito grande na área administrativa da UFSC, tive um nível de produção científica que me permitiu ser contemplado com uma Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível II que foi renovada agora em 2014.

6.2 PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS

As publicações realizadas em periódicos estão ligadas ao trabalho de formação de pessoal em nível de pós-graduação. Dos 43 trabalhos publicados em periódicos, 40 têm a coautoria de orientandos ou coorientandos.

Os indicadores de citações abaixo foram extraídos do CNPq (Lattes) em 19/02/2015:

	Web of Science	Scopus
Total de Artigos	43	
Total de Artigos com Citações	22	27
Soma das Citações	207	239
Média de Citações por Artigo	9,41	8,85
Índice H	9	10

Segue a lista de todas as publicações em periódicos realizadas:

1. SKORONSKI, EVERTON ; FERNANDES, Mylena ; Furigo Júnior, Agenor ; SOARES, Carlos Henrique Lemos ; JOÃO, JAIR JUAREZ . Immobilization of laccase (*Aspergillus* sp.) on chitosan and its application in the bioconversion of phenols in packed bed reactors.. Química Nova (Impresso), v. 37, p. 215-220, 2014.
2. DA SILVA, MARCIO LUIS BUSI ; SOARES, Hugo Moreira ; Furigo, Agenor ; SCHMIDELL, WILLIBALDO ; CORSEUIL, Henry Xavier . Effects of Nitrate Injection on Microbial Enhanced Oil Recovery and Oilfield Reservoir Souring. Applied Biochemistry and Biotechnology, v. 1, p. 1-12, 2014.
3. Chaves, Mariane Bonatti ; LIBARDI, N. ; BORGES, G. M. ; WISBECK, Elisabeth ; GERN, R. M. M. ; FURLAN, Sandra Aparecida ; FURIGO JR, A. . Production of Bioactive Substances in Fed-batch and Semi-continuous Culture by *Pleurotus ostreatus*. Chemical Engineering Transactions, v. 38, p. 307-312, 2014.
4. SKORONSKI, EVERTON ; FERNANDES, Mylena ; MAGALHÃES, MARIA ; DA SILVA, GUSTAVO ; JOÃO, JAIR ; SOARES, CARLOS ; JÚNIOR, AGENOR . Substrate Specificity and Enzyme Recycling Using Chitosan Immobilized Laccase. Molecules (Basel. Online), v. 19, p. 16794-16809, 2014.
5. SKORONSKI, E. ; PADOIN, N. ; SOARES, C. ; FURIGO JUNIOR, A. . Stability of immobilized *Rhizomucor miehei* lipase for the synthesis of pentyl octanoate in a continuous packed bed bioreactor. Brazilian Journal of Chemical Engineering (Impresso), v. 31, p. 633-641, 2014.
6. FEITEN, MIRIAN C. ; DALLA ROSA, CLARISSA ; TREICHEL, Helen ; Furigo, Agenor ; ZENEVICZ, MARA C. ; de Oliveira, Débora ; Vladimir Oliveira, J. . Batch and fed-batch enzymatic hydrolysis of soybean oil under ultrasound irradiation. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, v. 3, p. 83-85, 2014.
7. SANTOS, J. S. ; DORS, G. ; OLIVEIRA, Débora de ; BLANCO, S. F. M. M. ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; FURIGO JR., Agenor ; NINOW, Jorge Luiz ; FELTES, Maria Manuela Camino . Glicerólise de óleo de peixe catalisada por lipase comercial de *Rhizomucor miehei* em meio com surfactante de grau alimentício. Química Nova (Impresso), v. 36, p. 46-51, 2013.
8. DORS, Gisanara ; Mendes, Adriano A. ; PEREIRA, ERNANDES B. ; CASTRO, HEIZIR F. ; Furigo, Agenor . Simultaneous enzymatic hydrolysis and anaerobic biodegradation of lipid-rich wastewater from poultry industry. Applied Water Science, v. 3, p. 343-349, 2013.
9. ASSIS, IVANELIZA SIMIONATO ; Chaves, Mariane Bonatti ; SILVEIRA, MARCIA LUCIANE LANGE ; GERN, REGINA MARIA MIRANDA ; WISBECK, Elisabeth ; JÚNIOR, AGENOR FURIGO ; FURLAN, Sandra Aparecida . Production of Bioactive Compounds with Antitumor Activity against Sarcoma 180 by *Pleurotus sajor-caju*. Journal of Medicinal Food, v. 16, p. 1004-1012, 2013.
10. PACHECO, SABRINA MORO VILLELA ; MORGADO, Ayres Ferreira ; JUNIOR, AGENOR FURIGO . Biossíntese de vanilina pelo fungo *Pycnoporus sanguineus* MIP 95001. Biotemas, v. 26, p. 1-9, 2013.
11. Fiametti, Karina G. ; Ustra, Mara K. ; de Oliveira, Débora ; Corazza, Marcos L. ; Furigo, Agenor ; Vladimir Oliveira, J. . Kinetics of ultrasound-assisted lipase-catalyzed glycerolysis of olive oil in solvent-free system. Ultrasonics Sonochemistry, v. 19, p. 440-451, 2012.

12. DORS, Gisanara ; FREITAS, Larissa ; Mendes, Adriano A. ; Furigo, Agenor ; de Castro, Heizir F. . Transesterification of Palm Oil Catalyzed by *Pseudomonas fluorescens* Lipase in a Packed-Bed Reactor. *Energy & Fuels* (Online), v. 26, p. 5977-5982, 2012.
13. SILVA, M. ; FURIGO JR., Agenor ; FURLAN, Sandra Aparecida ; SOUZA, O. . Production of Bio-insecticide *Bacillus thuringiensis* var. israelensis in Semicontinuous Processes Combined with Batch Processes for Sporulation. *Brazilian Archives of Biology and Technology* (Impresso), v. 54, p. 45-52, 2011.
14. Silva, Grazielle Dos Santos ; Inoue, Dayana Yuri ; DORS, Gisanara ; Furigo Junior, Agenor ; CASTRO, Heizir Ferreira de . Desempenho de diferentes lipases imobilizadas na síntese de biodiesel de óleo de palma. *Acta Scientiarum. Technology* (Impresso), v. 33, p. 197-203, 2011.
15. Fiametti, Karina G. ; Sychoski, Melania M. ; Cesaro, Aline De ; Furigo, Agenor ; Bretanha, Lizandra C. ; Pereira, Claudio M.P. ; TREICHEL, Helen ; Oliveira, Débora de ; Oliveira, J. Vladimir . Ultrasound irradiation promoted efficient solvent-free lipase-catalyzed production of mono- and diacylglycerols from olive oil. *Ultrasonics Sonochemistry*, v. 18, p. 981-987, 2011.
16. MENDES, Adriano Aguiar ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; FURIGO JUNIOR, A. ; CASTRO, Heizir Ferreira de . Anaerobic Biodegradability of Dairy Wastewater Pretreated with Porcine Pancreas Lipase. *Brazilian Archives of Biology and Technology* (Impresso), v. 53, p. 1279-1284, 2010.
17. SKORONSKI, É. ; BONETTI, T. M. ; JOAO, J. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . Kinetic study of the production of the aliphatic ester n-amyl octanoate by direct esterification using the enzyme lipozyme TL IM as catalyst. *Ciência e Tecnologia de Alimentos* (Impresso), v. 30, p. 897-902, 2010.
18. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Aleksandra ; TREICHEL, Helen ; NASCIMENTO FILHO, Irajá Do ; FURIGO JUNIOR, A. ; LUCCIO, Marco Di . Head Space Solid Phase Micro-Extraction (HS - SPME) of volatile organic compounds produced by *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636). *Ciência e Tecnologia de Alimentos* (Impresso), v. 30, p. 987-992, 2010.
19. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Aleksandra ; TATSCH, Pihetra Oliveira ; TREICHEL, Helen ; FURIGO JUNIOR, A. ; LUCCIO, Marco Di . Assessment of Cell Disruption and Carotenoids Extraction from *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636). *Food and Bioprocess Technology* (Print), v. 2, p. 234-238, 2009.
20. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Aleksandra ; TREICHEL, Helen ; Furigo Júnior, Agenor ; Luccio, Marco . Optimization of the Production of Total Carotenoids by *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636) Using Response Surface Technique. *Food and Bioprocess Technology* (Print), v. 2, p. 415-421, 2009.
21. VALDUGA, Eunice ; TATSCH, Pihetra Oliveira ; TIGGEMANN, Lídia ; TREICHEL, Helen ; TONIAZZO, Geciane ; ZENI, Jamile ; LUCCIO, Marco Di ; Furigo Júnior, Agenor . Produção de carotenoides: microrganismos como fonte de pigmentos naturais. *Química Nova* (Impresso), v. 32, p. 2429-2436, 2009.
22. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Aleksandra ; TREICHEL, Helen ; Furigo Júnior, Agenor ; Luccio, Marco . Kinetic and Stoichiometric Parameters in the Production of Carotenoids by *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636) in Synthetic and Agroindustrial Media. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, v. 157, p. 61-69, 2009.
23. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Aleksandra ; TREICHEL, Helen ; LUCCIO, Marco Di ; FURIGO JUNIOR, A. . Study of the bio-production of carotenoids by *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636) using pre-treated agro-industrial substrates. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* (1986), v. 83, p. 1267-1274, 2008.
24. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; REGINATTO, Valéria ; PEREIRA, Franciny Fontanella ; SOARES, Hugo Moreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Remoção de nitrogênio de efluente agroindustrial utilizando biorreatores. *Acta Scientiarum. Technology*, v. 30, p. 209-213, 2008.
25. BAUMER, Janaína Duarte ; MAS DIEGO, Siannah Maria ; PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Comparative Study of Mycelial Growth and Production of Cinnabarin by Different Strains of *Pycnoporus sanguineus*. *Biofar: Revista de Biologia e Farmácia*, v. 2, p. 1-5, 2008.

26. NUNES, Estela de Oliveira ; FURIGO JUNIOR, A. ; VENÂNCIO, Armando Albino Dias . Ácido d-glucônico e sua relação com a microbiota de uvas produzidas em Santa Catarina. Revista de Ciências da Vida, v. 28, p. 4-6, 2008.
27. PHILIPS, Angelina Maria de Lima ; SPILLER, Valéria Reginatto ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz ; SOARES, Hugo Moreira . Estudo de relações iniciais de substrato/microorganismos (So/Xo) para ensaios cinéticos de nitrificação. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), v. 8, p. 25-31, 2007.
28. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Alexsandra ; TREICHEL, Helen ; LUCCIO, Marco Di ; JACQUES, R. A. ; FURIGO JUNIOR, A. . Pré-tratamentos de melaço de cana-de-açúcar e água de maceração de milho para bioprodução de carotenóides. Química Nova (Impresso), v. 30, p. 1860-1866, 2007.
29. ROSSI, Márcio José ; FURIGO JUNIOR, A. ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de . Inoculant Production of Ectomycorrhizal Fungi by Solid and Submerged Fermentations. Food Technology and Biotechnology, v. 45, p. 277-286, 2007.
30. PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. ; MORGADO, Ayres Ferreira . Uma revisão sobre rotas sintéticas e biotecnológicas para a produção de vanilina. Periódico Tchê Química, v. 4, p. 45-54, 2007.
31. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; SPILLER, Valéria Reginatto ; FURIGO JUNIOR, A. . Degradation of fat and grease in slaughterhouse wastewater by a commercial microbial lipase. Brazilian Archives of Biology and Technology, v. 49, p. 21-28, 2006.
32. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OCHNER, Gisele ; DEBIASI, Clayton ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod ; FURIGO JUNIOR, A. . Performace of *Piper hispidinervium* Cells in Submerged System. Brazilian Archives of Biology and Technology, v. 49, p. 43-51, 2006.
33. OLIVEIRA, Leyza Paloschi de ; ROSSI, Márcio José ; FURIGO JUNIOR, A. ; SILVA FILHO, Germano Nunes ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de . Viability and infectivity of an ectomycorrhizal inoculum produced in an airlift bioreactor and immobilized in calcium alginate. Brazilian Journal of Microbiology, v. 37, p. 239-243, 2006.
34. MENDES, Adriano Aguiar ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; FURIGO JUNIOR, A. . Aplicação de lipases no tratamento de águas residuárias com elevados teores de lipídeos. Química Nova, Brasil, v. 28, n.2, p. 296-305, 2005.
35. SPILLER, Valéria Reginatto ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; PEREIRA, Franciny Fontanella ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo ; FURIGO JUNIOR, A. ; MENES, R ; ETCHEBEHERE, C ; SOARES, Hugo Moreira . Anaerobic ammonium oxidation in a bioreactor treating slaughterhouse wastewater. Brazilian Journal of Chemical Engineering, Brazil, v. 22, n.4, p. 593-600, 2005.
36. COSTELLI, Murilo César ; MILLER, Karen Juliane ; LUERCE, Rogério de Faria ; FURIGO JUNIOR, A. . Influência do pH inicial e do tempo de cultivo do inóculo na produção de acetoina por *Bacillus polymyxa*. Acta Ambiental Catarinense, Chapecó, Brasil, v. 3, n.2, p. 55-64, 2004.
37. WICHERN, Marc ; SCHWARZ, C ; SPILLER, Valéria Reginatto ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; SOARES, Hugo Moreira ; FURIGO JUNIOR, A. ; KUNST, Sabine ; ROSENWINKEL, K H ; WILDERER, P A . Simulation as Tool for Upgrading of Lagoon Systems. Environmental Informatics Archives, v. 1, p. 366-374, 2003.
38. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Production of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) by *Ralstonia eutropha* in whey and inverted sugar with propionic acid feeding. Process Biochemistry, v. 38, n.2, p. 137-141, 2002.
39. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Optimization of Acetoin Production by *Hanseniaspora guilliermondii* using Experimental Design. Brazilian Journal of Chemical Engineering, Brazil, v. 19, n.02, p. 181-186, 2002.
40. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . The Influence of Substrate Source on the Growth of *Ralstonia eutropha*, aiming at the Production of

Polyhydroxyalkanoate. Brazilian Journal of Chemical Engineering, BRAZ SOC CHEM ENG, SAO PAULO, v. 18, n.2, p. 175-180, 2001.

41. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Oleic acid improves poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) production by *Ralstonia eutropha* in inverted sugar and propionic acid. Biotechnology Letters, KLUWER ACADEMIC PUBL, DORDRECH, v. 22, n.20, p. 1635-1638, 2000.
42. FURIGO JUNIOR, A. ; JORGENSEN, M. H. . Nitrogen Limited Growth of a Methanotrophic Culture. Bioprocess Engineering, Springer Verlag, New York, v. 9, n.2, p. 119-127, 1993.
43. FURIGO JUNIOR, A. ; BORZANI, W. . Concentration-Time Curves In Fed-Batch Fermentation Followed By a Batch Phase. Biotechnology Letters, CHAPMAN HALL LTD, LONDON, v. 10, n.4, p. 283-284, 1988.

6.3 CAPÍTULO DE LIVRO

1. FURIGO JUNIOR, A. ; PARK, Song Won . Modelagem e Simulação de Processos. In: Willibaldo Schmidell e outros. (Org.). Tratamento Biológico de Águas Residuárias. Florianópolis: Gráfica PaperPrint, 2007, v. 1, p. 1-720.

6.4 PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE CONGRESSOS

6.4.1 ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS

Na Engenharia Química brasileira, ainda há a possibilidade de divulgação de resultados de pesquisa e de interagir com colegas pesquisadores e estudantes através da publicação de trabalhos completos em eventos. Assim, procurei publicar, participar e incentivei os alunos a participar dos principais eventos de minha área de atuação com essa possibilidade: Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ) e Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM). Foram 125 trabalhos completos publicados, na sua grande maioria, nos eventos destacados.

Destaco que no recente COBEQ-2014, organizado pela UFSC, da qual fiz parte da Comissão Organizadora e, também, presidi o Comitê Científico da área de Processos Biotecnológicos, participei com 13 trabalhos completos, na sua quase totalidade envolvendo alunos de pós-graduação.

Segue a lista dos trabalhos completos publicados em anais de eventos, com informações de coautorias:

1. ORTIZ, S. ; BARROS, Antônio André Chivanga ; FURIGO JR, A. . EXTRACTION AND QUANTIFICATION OF LIPIDS FROM BREWER S SPENT GRAIN AND ITS POTENTIAL FOR LIPASE PRODUCTION. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-7.
2. ZENEVICZ, M. C. P. ; SANTIN, C. M. T. ; OLIVEIRA, Débora de ; FURIGO JR, A. ; OLIVEIRA, José Vladimir de . USO DE ULTRASSOM PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL EM MODO CONTÍNUO UTILIZANDO LIPASES. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
3. ZENEVICZ, M. C. P. ; SANTIN, C. M. T. ; FEITEN, MIRIAN C. ; FURIGO JR, A. ; OLIVEIRA, Débora de ; OLIVEIRA, José Vladimir de . HIDROESTERIFICAÇÃO ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE FRITURA EM SISTEMA DE ULTRASSOM UTILIZANDO LIPASES IMOBILIZADAS. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.

4. CAMACHO, W. A. ; BRESSAN, Cléo Rodrigo ; SCHMIDELL, WILLIBALDO ; FURIGO JR, A. ; CORSEUIL, Henry Xavier ; ODAGUIRI, F. A. ; SPINA, F. ; SOARES, Hugo Moreira . AVALIAÇÃO DE UM CONSÓRCIO MICROBIANO ENRIQUECIDO A PARTIR DE ÁGUA DE PRODUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE ÓLEO OFF SHORE EM RELAÇÃO AO USO DO ACETATO E DO PROPIONATO PARA A PRODUÇÃO DE SULFETO. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-6.
5. VOLLMANN, K. ; MOREIRA, J. C. ; FURIGO JR, A. ; RIELLA, Humberto Gracher ; ERZINGER, G. S. . SÍNTESE DE ZEÓLITA 4A A PARTIR DE CAULIM PROVENIENTE DA REGIÃO DO PARAÍBA. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-7.
6. APATI, G. P. ; SCHNEIDER, A. L. S. ; SOMBRIO, B. R. ; GARCIA, M. C. F. ; PEZZIN, Ana Paula Testa ; KELBERT, M. ; FURIGO JR, A. . SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE P(3HB) POR *Cupriavidus necator* UTILIZANDO GLICEROL COMO SUBSTRATO. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-6.
7. ZENEVICZ, M. C. P. ; FEITEN, M. C. ; DALLA ROSA, CLARISSA ; FURIGO JR, A. ; OLIVEIRA, Débora de ; OLIVEIRA, José Vladimir de . PRODUÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS LIVRES A PARTIR DE ÓLEO DE SOJA NOS MODOS BATELADA E BATELADA ALIMENTADA POR UMA LIPASE COMERCIAL EM BANHO DE ULTRASSOM. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-6.
8. ZANETTI, M. ; BENDER, J. P. ; ROSA, Clarissa Dalla ; TREICHEL, H. ; PERON, D. ; FURIGO JR, A. . OBTENÇÃO DE BIODIESEL DE GORDURA ABDOMINAL DE FRANGO. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
9. OLIVEIRA, D. A. S. B. ; LICODIEDOFF, S. ; MINOZZO, M. G. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JR, A. ; WASZCZYNSKYJ, N. . AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS DE QUALIDADE DA MORTADELA DEFUMADA DE PEIXE COM ADIÇÃO DE FIBRA DE TRIGO ATRAVÉS DO PERFIL SENSORIAL. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
10. FELLER, R. ; MATOS, A. P. ; MOECKE, E. H. S. ; CARVALHO JR, R. M. ; LOPES, R. G. ; CAMARGO, C. P. A. ; SANTANNA, E. S. ; DERNER, R. B. ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; FURIGO JR, A. . COMPARATIVE STUDY OF BIOCHEMICAL COMPOSITION OF FIVE MICROALGAE FOR BIODIESEL/BIOPRODUCTS APPLICATION. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
11. MELO, M. P. ; RAMPINELLI, J. R. ; GERN, R. M. M. ; WISBECK, Elisabeth ; SILVEIRA, MARCIA LUCIANE LANGE ; FURIGO JR, A. ; BONATTI-CHAVES, M. ; FURLAN, Sandra Aparecida . INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DA ÁGUA DE IMERSÃO DE PALHA DE BANANEIRA SOBRE A PRODUÇÃO DE LACASE POR *PLEUROTUS SAJOR-CAJU*. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
12. BORK, J. A. ; HENRIQUES, R. O. ; WEINSBERGER, G. M. N. ; FURIGO JR, A. . SÍNTESE E IMOBILIZAÇÃO DA LIPASE DE *Rhizomucor miehei* EM NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS MODIFICADAS COM MOLÉCULAS DE LAURIL SULFATO. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.
13. MENDES, E. ; FURIGO JR, A. . ESTUDO EM ESCALA GENÔMICA DA *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 PARA A BIOPRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E CRIAÇÃO DE UM MODELO REGULATÓRIO. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ2014, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 1-8.

14. RAMPINELLI, J. R. ; TEODORO, T. S. ; CARVALHO, J. G. ; BONATTI-CHAVES, M. ; SILVEIRA, M. L. L. ; GERN, R. M. M. ; WISBECK, Elizabeth ; FURIGO JR, A. ; FURLAN, Sandra Aparecida . Produção de Lacase por *Pleurotus sajor-caju* em Solução Manachini e Comparação com Meios de Cultivo Alternativos. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos. v. 1. p. 1-4.
15. ZENEVICZ, M. C. P. ; MAINARDI, J. C. ; BRUGNEROTTO, P. ; Oliveira, Débora ; FURIGO JR, A. ; OLIVEIRA, J. Vladimir . Efeito da Agitação Mecânica e do Ultrassom na Cinética de Hidrólise Enzimática de Óleo de Soja. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
16. ZENEVICZ, M. C. P. ; FEITEN, M. C. ; LEVANDOSKI, K. L. D. ; DALLA-ROSA, C. ; FURIGO JR, A. ; Oliveira, Débora ; OLIVEIRA, J. Vladimir . Hidrólise Enzimática de Óleo de Soja em Banho de Ultrassom. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
17. SUGAI-GUERIOS, M. H. ; BALMANT, W. ; CORADIN, J. H. ; KRIEGER, N. ; FURIGO JR, A. ; MITCHELL, David Alexander . A Model for the Growth of an Aerial Hypha. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
18. ORTIZ, S. ; BARROS, António André Chivanga ; FURIGO JR, A. . Avaliação da Utilização do Bagaço de Malte para a Produção de Lipase de *Rhizopus oryzae* por Cultivo em Estado Sólido. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
19. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; VIANA JUNIOR, J. ; SOUZA, V. H. ; FURIGO JR, A. . Uso do Delineamento Composto Central Rotacional (DCCR) para Otimizar a Produção de Lipase por *Rhizopus oryzae*. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
20. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; SOUZA, V. H. ; FELICE, M. ; PESSELA, B. C. ; GUIBAN, J. M. ; FURIGO JR, A. . Aumento da Estabilidade Térmica de Lipase *Thermomyces lanuginosus* Utilizando Técnicas de Imobilização Enzimática em Suportes Sólidos. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
21. FERNANDES, Mylena ; MULLER, G. ; BUCKER, A. ; MONTEIRO, J. B. ; FURIGO JR, A. ; STAMBUK, B. J. C. U. ; COLLE, S. . Avaliação do Desempenho Fermentativo de Levedura Geneticamente Modificada na Produção de Etanol. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
22. LICODIEDOFF, S. ; BLANCO, S. F. M. M. ; FELTES, Maria Manuela Camino ; SANTOS, J. S. ; LERIN, L. A. ; NINOW, Jorge Luiz ; Oliveira, Débora ; FURIGO JR, A. . Influência das Condições de Processo em Reação de Glicerólise Enzimática de Óleo de Peixe. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. v. 1. p. 1-4.
23. DORS, Gisanara ; SIMÕES, Aline Santiago ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JR, A. . REATOR TIPO CESTO APLICADO NA ETANÓLISE ENZIMÁTICA DO ÓLEO DE PALMA EM MODO CONTÍNUO. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 4146-4153.
24. DECORATO, F. L. F. ; FERRETTI, E. C. ; PEREIRA, R. R. ; FURIGO JR, A. ; SOARES, Hugo Moreira ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo . CINÉTICA ABIÓTICA DA LIBERAÇÃO DE O₂ PRESENTE EM PRODUTOS CONTENDO PERÓXIDO DE MAGNÉSIO, ADICIONADO NA ÁGUA DO MAR. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 6258-6267.
25. SANTOS, J. S. ; FELTES, Maria Manuela Camino ; BLANCO, S. F. M. M. ; OLIVEIRA, Débora de ; FURIGO JR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . GLICERÓLISE DE ÓLEO DE PEIXE CATALISADA PELA LIPOZYME RM IM EM MEIO COM SURFACTANTE. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de

- Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 7627-7634.
26. SOUZA, Tiago Fratoni ; WASHHOZ, A. S. ; PEREIRA, W. S. ; SKORONSKI, É. ; FERNANDES, Mylena ; FURIGO JR, A. . IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS HRP EM QUITOSANA E SUA APLICAÇÃO NA BIOCONVERSÃO DE FENOL EM REATORES PBR. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 11167-11174.
 27. HENRIQUES, R. O. ; DORS, Gisanara ; DIAS, R. ; FURIGO JR, A. . ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TEMPO ESPACIAL NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL EM MODO CONTÍNUO VIA ETANÓLISE ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE PALMA. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 12061-21068.
 28. LONDERO, A. A. ; CRUZ, J. B. ; CASTRO, J. V. ; FURIGO JR, A. ; PORTO, Luismar Marques . CARACTERIZAÇÃO METABÓLICA DA FERMENTAÇÃO DE GLICOSE POR *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 PARA PROMOVER A PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO E BIOSOLVENTES. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 1-10.
 29. CASTRO, J. V. ; PORTO, Luismar Marques ; FURIGO JR, A. . GLICEROL COMO MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUÇÃO BIOLÓGICA DE HIDROGÊNIO. In: COBEQ2012 - XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012. v. 1. p. 1-10.
 30. FERNANDES, Mylena ; SKORONSKI, É. ; JOAO, J. J. ; SOARES, Carlos Henrique Lemos ; Furigo Junior, Agenor . Imobilização de Lacase de *Aspergillus* sp. em Quitosana e sua aplicação na Bioconversão de Compostos Fenólicos. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do SINAFERM 2011. Caxias do Sul: Universidade de Caxias do Sul, 2011. v. 1. p. 1-7.
 31. SOUZA, Tiago Fratoni ; WACHHOZ, Ariel de Souza ; PEREIRA, Willian ; SKORONSKI, É. ; Furigo Junior, Agenor . Estudo Cinético de Perda de Atividade de Enzimas Lacases Imobilizadas em Quitosana Aplicadas na Bioconversão de Compostos Fenólicos. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do SINAFERM 2011. Caxias do Sul: Universidade de Caxias do Sul. v. 1. p. 1-7.
 32. SIMÕES, Aline Santiago ; FIDALGO, W. R. R. ; DORS, Gisanara ; FURIGO JR., Agenor ; CASTRO, Heizir Ferreira de . Estabilidade Operacional do Biocatalisador na Síntese Enzimática de Biodiesel em Reator de Leito Fixo pela Etanolise do Óleo de Babaçu em Meio Isento de Solventes. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do SINAFERM 2011. Caxias do Sul: Universidade de Caxias do Sul, 2011. v. 1. p. 1-6.
 33. DORS, Gisanara ; SIMÕES, Aline Santiago ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JR., Agenor . Produção Contínua de Biodiesel Catalisada pela Lipase de *Pseudomonas fluorescens* Imobilizada em SiO₂-PVA via Etanolise do Óleo de Palma. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do SINAFERM 2011. Caxias do Sul: Universidade de Caxias do Sul, 2011. v. 1. p. 1-6.
 34. Chaves, Mariane Bonatti ; ROTHERS, P. G. ; Assis, Ivaneliza Simionato de ; GERN, R. M. M. ; WISBECK, Elizabeth ; FURIGO JR., Agenor ; FURLAN, Sandra Aparecida . Influência da Concentração Inicial de Glicose Sobre a Produção de Polissacarídeos Extracelulares por *Pleurotus sajor-caju* em Processo Descontínuo. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do SINAFERM 2011. Caxias do Sul: Universidade de Caxias do Sul, 2011. v. 1. p. 1-6.
 35. FELTES, Maria Manuela Camino ; DORS, Gisanara ; EBERHARDT, Luisa Leite ; SANTOS, Anderson F. ; FURIGO JR., Agenor ; NINOW, Jorge Luiz . METANÓLISE ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE PEIXE PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-8.

36. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; RECOUVREUX, Derce de Oliveira Souza ; VIANA JUNIOR, J. ; FURIGO JR., Agenor . INFLUÊNCIA DO pH NA ATIVIDADE DE LIPASE COMERCIAL DE *Rhizopus oryzae* IMOBILIZADA EM ESFERAS DE CELULOSE BACTERIANA E QUITOSANA COM ARGILA CAULINITA. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-7.
37. PIMENTEL, Aline ; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de ; FURIGO JR., Agenor . CARACTERIZAÇÃO DE UMA PECTINASE COMERCIAL E SUA UTILIZAÇÃO NO PROCESSO DE PURGA DA INDÚSTRIA TÊXTIL. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-10.
38. SIMÕES, Aline Santiago ; DORS, Gisanara ; FURIGO JR., Agenor ; CASTRO, Heizir Ferreira de . PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DO ÓLEO DE BABAÇU PELA ROTA ETÍLICA EM REATOR DE LEITO FIXO UTILIZANDO NOVOZYM 435. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-8.
39. DORS, Gisanara ; SIMÕES, Aline Santiago ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JR., Agenor . ETANÓLISE CONTÍNUA EM REATOR DE LEITO FIXO DO ÓLEO DE PALMA CATALISADA PELA LIPASE DE *Pseudomonas fluorescens* IMOBILIZADA EM SiO₂-PVA. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-7.
40. Assis, Ivaneliza Simionato de ; Chaves, Mariane Bonatti ; ALVEZ JR., Carlos Alfredo ; WISBECK, Elizabeth ; FURIGO JR., Agenor ; FURLAN, Sandra Aparecida . INFLUÊNCIA DO pH SOBRE A PRODUÇÃO DE POLISSACARÍDEOS EXTRACELULARES DE POTENCIAL ANTITUMORAL POR *Pleurotus sajor-caju*. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-7.
41. MARCELINO, Indyanara Bianched ; ESTEVES, Bárbara ; CARDOSO, Lúgia ; FURIGO JR., Agenor ; REKSIDLER, Rodrigo ; SIQUEIRA, Alex ; CORSEUIL, Henry Xavier ; SOARES, Hugo Moreira . AVALIAÇÃO DE FONTE ALTERNATIVA DE CARBONO NO COMPORTAMENTO CINÉTICO DO PROCESSO DE DESNITRIFICAÇÃO DE UMA CULTURA MISTA DE MICRORGANISMOS EM ÁGUAS SALINAS.. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-7.
42. SKORONSKI, É. ; JOAO, J. J. ; SOARES, Carlos Henrique Lemos ; FURIGO JR., Agenor . OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE IMOBILIZAÇÃO DE LACASE EM QUITOSANA POR LIGAÇÃO CRUZADA ATRAVÉS DE PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do XVIII COBEQ, 2010. v. 1. p. 1-6.
43. Brodback, Karina ; Chaves, Mariane Bonatti ; Assis, Ivaneliza Simionato de ; WISBECK, Elizabeth ; FURIGO JUNIOR, A. ; FURLAN, Sandra Aparecida . Efeito da Formulação do Meio de Cultivo na Concentração de Biomassa e de Substâncias Bioativas Produzidas por *Pleurotus sajor-caju*. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do Sinaferm 2009. v. 1. p. 1-6.
44. BAUMER, Janaína Duarte ; PACHECO, S. M. V. ; BAZZO, Giovana C. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; MAS DIEGO, Siannah Maria ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de Cinabarina por *Pycnoporus sanguineus* Utilizando Diferentes Fontes de Carbono e Nitrogênio. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do Sinaferm 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.
45. PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Crescimento Radial de Três Isolados de *Pycnoporus sanguineus* em Resposta a Diferentes Concentrações de Ácido Vanílico e Vanilina. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.
46. CRUZ JUNIOR, Américo ; VIANA JUNIOR, J. ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . Otimização das condições de produção de lipase extracelular por *Rhizopus oryzae*. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.
47. CECHINEL, M. A. do P. ; SKORONSKI, É. ; FURIGO JUNIOR, A. ; JOAO, J. J. . Aplicação de Lipozyme TL Imobilizada em Organo-Gel em Reações de Esterificação. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.

48. SANTOS, F. G. ; BONETTI, T. M. ; SKORONSKI, É. ; FURIGO JUNIOR, A. ; JOAO, J. J. . Otimização da Síntese de Ésteres Catalisada por Enzimas Lipozyme RM IM. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.
49. SKORONSKI, É. ; CRUZ JUNIOR, Américo ; SOARES, Carlos Henrique Lemos ; FURIGO JUNIOR, A. ; JOAO, J. J. . Otimização do Processo de Imobilização de Lacase Utilizando Quitosana como Suporte Enzimático. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-5.
50. SANTOS, F. G. ; SKORONSKI, É. ; JOAO, J. J. ; Furigo Júnior, Agenor . Estudo Cinético da Oxidação de Derivados Fenólicos em Águas Naturais Mediada por Enzimas HRP. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal - RN. Anais do SINAFERM 2009, 2009. v. 1. p. 1-6.
51. SANTOS, Anderson F. ; FELTES, Maria Manuela Camino ; EBERHARDT, Luiza Leite ; DORS, G. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . Utilização de Óleo de Peixe como Substrato para Síntese Enzimática de Biodiesel. In: CRICTE 2009 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2009, Joinville - SC. Anais do CRICTE 2009, 2009. v. 1.
52. SILVA, M. ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOUZA, O. . ALTERNATIVAS PARA A PRODUÇÃO DE BIOINSETICIDA BTI: USO DO PROCESSO SEMICONTÍNUO E DO PROCESSO EM ESTADO SÓLIDO. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII COBEQ, 2008. v. 1. p. 1-8.
53. PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . BIOSÍNTESE DE VANILINA POR TRÊS ISOLADOS DE PYCNOPORUS SANGUINEUS. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII COBEQ, 2008. v. 1. p. 1-7.
54. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . ESTUDO COMPARATIVO DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL ATRAVÉS DE ÓLEO DE MAMONA E ÓLEO DE GIRASSOL UTILIZANDO LIPASE IMOBILIZADA EM ESFERAS DE QUITOSANA ATIVADAS COM GLUTARALDEÍDO. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII COBEQ, 2008. v. 1. p. 1-5.
55. BONATTI, M. ; LIBARDINI JUNIOR, N. ; WISBECK, Elizabeth ; FURIGO JUNIOR, A. ; FURLAN, Sandra Aparecida . PRODUÇÃO DE POLISSACARÍDEOS EXTRACELULARES PROVENIENTES DE Pleurotus ostreatus POR PROCESSO EM BATELADA ALIMENTADA. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII COBEQ, 2008. v. 1. p. 1-5.
56. BAUMER, Janaína Duarte ; PACHECO, S. M. V. ; BAZZO, Giovana ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Comparação entre os Métodos Físico-Químico e Microbiológico para Doseamento do Antibiótico Cinabarina. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2008, Recife. Anais do XVII COBEQ, 2008. v. 1. p. 1-6.
57. MAS DIEGO, Siannah Maria ; FURIGO JUNIOR, A. . CELLULAR GROWTH MAGNETIC STIMULATION OF MICROORGANISMS WITH AGRIFOOD PURPOSES. In: CIGR INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING / XXXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA CONBEA 2008, 2008, Foz do Iguaçu. CIGR INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING / XXXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA CONBEA 2008, 2008. v. 1. p. 1-4.
58. BONETTI, T. M. ; SKORONSKI, É. ; BUCCO, S. ; JOAO, J. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . ESTUDO CINÉTICO DA HIDRÓLISE DE LÍPIDIOS EM EFLUENTE DE LATÍCINIO CATALISADA PELA ENZIMA LIPOZYME RM IM. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. v. 1. p. 1-6.
59. PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. ; CHAVES, E. S. . USO DE PYCNOPORUS SANGUINEOS EM CULTURAS SUBMERSAS PARA A REMOÇÃO DE COR E COMPOSTOS FENÓLICOS DO LICOR NEGRO DE UMA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE DE SANTA CATARINA. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-9.

60. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; SPILLER, Valéria Reginatto ; PEREIRA, Franciny Fontanella ; SOARES, Hugo Moreira ; FURIGO JUNIOR, A. . APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DO BALANÇO ELEMENTAR NA ESTIMATIVA DE PARÂMETROS ESTEQUIOMÉTRICOS EM UM SISTEMA DE BIORRETORES DE NITRIFICAÇÃO E DENITRIFICAÇÃO. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. v. 1. p. 1-12.
61. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; RUZZA, A. A. ; STRELAU, R. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BODIESEL PRODUZIDO ATRAVÉS DE ALCÓOLISE ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE MAMONA. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-11.
62. DORS, G. ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E BIODEGRADAÇÃO SIMULTÂNEAS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS RICAS EM LIPÍDEOS. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-8.
63. SKORONSKI, É. ; BONETTI, T. M. ; BUCCO, S. ; JOAO, J. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . SÍNTESE ENZIMÁTICA DE BODIESEL A PARTIR DE RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE LATICÍNIOS. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-8.
64. SKORONSKI, É. ; BONETTI, T. M. ; BUCCO, S. ; JOAO, J. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . ESTUDO CINÉTICO DA SÍNTESE DE AROMAS CATALISADA POR ENZIMAS LIPOZYME TL IM. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-10.
65. ROSSI, Márcio José ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; FURIGO JUNIOR, A. . PRODUÇÃO DE INOCULANTE DE FUNGO ECTOMICORRIZICO POR PROCESSO SUBMERSO EM BIORREATOR AIRLIFT: EFEITO DA PRESSÃO DE OPERAÇÃO NA PRODUTIVIDADE EM BIOMASSA. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-12.
66. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Alexandra ; LUCCIO, Marco Di ; FURIGO JUNIOR, A. . PARÂMETROS CINÉTICOS E ESTEQUIOMÉTRICOS DE CRESCIMENTO E DA BIOPRODUÇÃO DE CAROTENÓIDES POR SPORIDIOPOLUS SALMONICOLOR (CBS 2636). In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-9.
67. SILVA, M. ; SOUZA, O. ; FURIGO JUNIOR, A. . PRODUTIVIDADE DO BIOINSETICIDA BTI EM PROCESSO FERMENTATIVO SEMI CONTÍNUO. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-6.
68. MARIOTTO, Juliana Ribeiro ; FURIGO JUNIOR, A. . INFLUÊNCIA DO OXIGÊNIO E PH NA PRODUÇÃO DE AROMAS POR BACILLUS POLYMYXA. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-8.
69. DUARTE FILHO, P. F. M. ; FURIGO JUNIOR, A. ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; SOARES, Carlos Henrique Lemos ; ROSSI, Márcio José . MANUTENÇÃO DO PH DO MEIO DE CULTURA: INFLUÊNCIA NA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DO FUNGO ECTOMICORRIZICO SCLERODERMA SP. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - Sinaferm 2007, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007. p. 1-9.
70. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; RUZZA, A. A. ; STRELAU, R. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de biodiesel através da transesterificação enzimática do óleo de mamona (*Ricinus communis* L). In: 14o Congresso Brasileiro de Catálise, 2007, Porto de Galinhas. Congresso Brasileiro de Catálise, 2007. v. 1. p. 1-6.
71. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; RUZZA, A. A. ; STRELAU, R. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . Utilização de óleo de mamona e biocatalisadores imobilizados para a produção de biodiesel. In: XV Congreso Argentino de Catálisis y 4to Congreso de Catálisis del MERCOSUR, 2007, La Plata. Anais do XV Congreso Argentino de Catálisis y 4 Congreso de Catálisis del MERCOSUR, 2007. v. 1. p. 1-6.

72. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . Imobilização de lipase de *Candida antarctica* B em esferas de quitosana para obtenção de biodiesel por transesterificação de óleo de mamona. In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília. Anais do II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007. v. 1. p. 1-7.
73. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; DORS, Gisanara ; MOREIRA, F. P. M. ; RUZZA, A. A. ; FURIGO JUNIOR, A. . Alcoólise de óleo de girassol com lipase de *Candida antarctica* B para produção de biodiesel. In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília. Anais do II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007. v. 1. p. 1-6.
74. PACHECO, S. M. V. ; CHAVES, E. S. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Biotratamento de efluentes fenólicos. In: 14o Congresso Brasileiro de Catálise, 2007, Porto de Galinhas. Congresso Brasileiro de Catálise, 2007. v. 1. p. 1-6.
75. RAMOS, R. C. ; LIEBL, M. ; VIEIRA, G. R. T. ; GUEDES, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod ; FURIGO JUNIOR, A. . Cinética de crescimento de *Pycnoporus sanguineus* em sistema submerso para produção de compostos antibacterianos. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ 2006, 2006, Santos - SP. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2006. v. 1. p. 3377-3383.
76. DORS, Gisanara ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; MENDES, Adriano Aguiar ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Hidrólise enzimática e biodigestão de efluentes da indústria de produtos avícolas. In: XX SICAT - Simpósio Ibero-Americano de Catálise, 2006, Gramado. XX SICAT - Simpósio Ibero-Americano de Catálise, 2006. v. 1. p. 1-8.
77. SKORONSKI, É. ; BUCCO, S. ; Thiago Medeiros Bonetti ; JOAO, J. J. ; FURIGO JUNIOR, A. . Influência da concentração inicial dos reagentes na velocidade inicial da síntese do octanoato de n-pentila catalisada pela enzima Lipozyme TL IM. In: XX SICAT - Simpósio Ibero-Americano de Catálise, 2006, Gramado. XX SICAT - Simpósio Ibero-Americano de Catálise, 2006. v. 1. p. 1-7.
78. ROSSI, Márcio José ; STREIT, Huayna Cerqueira ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; FURIGO JUNIOR, A. . Construção e caracterização hidrodinâmica de um biorreator airlift com circulação externa. In: XV SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do SINAFERM, 2005. v. 1. p. 1-7.
79. ROSSI, Márcio José ; STREIT, Huayna Cerqueira ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; FURIGO JUNIOR, A. . Transferência e consumo de oxigênio durante o cultivo de fungo ectomicorrízico em biorreator airlift com circulação externa: determinação do kLa e QO₂. In: XV SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV SINAFERM, 2005. v. 1. p. 1-7.
80. VALDUGA, Eunice ; VALÉRIO, Alexsandra ; TREICHEL, Helen ; LUCCIO, Marco Di ; FURIGO JUNIOR, A. . Recuperação de carotenóides produzidos por *Sporidiobolus salmonicolor* CBS 2636. In: XV SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV SINAFERM, 2005. v. 1. p. 1-7.
81. SCARTAZZINI, Luiz Sérgio ; CARMINATI, Claudimir Antonio ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de . Utilização do biorreator airlift na pré-fermentação do mosto de uva. In: XV SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV SINAFERM, 2005. v. 1. p. 1-7.
82. FURIGO JUNIOR, A. ; COSTELLI, Murilo César ; MILLER, Karen Juliane ; LUERCE, Rogério de Faria . Influência das condições de cultivo sobre a produção de acetoína por *Bacillus polymyxa*. In: XV SINAFERM - Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2005, Recife. Anais do XV SINAFERM, 2005. v. 1. p. 1-7.
83. SCARTAZZINI, Luiz Sérgio ; CARMINATI, Claudimir Antonio ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de . Produção de biomassa na pré-fermentação do mosto de uva utilizando um biorreator airlift com circulação externa. In: 3o. Simpósio em Ciência de Alimentos - SIMPOCAL 2005, 2005, Florianópolis - SC. CD-ROM, 2005. v. 1. p. 1-4.
84. STREIT, Huayna Cerqueira ; ROSSI, Márcio José ; FURIGO JUNIOR, A. . Cinética de crescimento do fungo ectomicorrízico *Scleroderma* sp. em cultivo estático em meio líquido. In: VI Congresso

- Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ-IC 2005, 2005, Campinas. Anais do COBEQ-IC 2005, 2005. v. 1. p. 1-5.
85. WICHERN, Marc ; SCHWARZ, C ; SPILLER, Valéria Reginatto ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; SOARES, Hugo Moreira ; FURIGO JUNIOR, A. ; WILDERER, P A . Upgrading of a Lagoon System for Nitrogen Treatment of Wastewater from Meat Production in Brazil by Integration of an Activated Sludge System with the Help of Simulation. In: IWA Conference on Environmental Biotechnology: Advancement on Water & Wastewater Applications in the Tropics, 2004, Kuala Lumpur. WEMS Advancement on Water & Wastewater Applications in the Tropics, 2003. v. 1. p. 231-240.
86. ROSSI, Márcio José ; STREIT, Huayna Cerqueira ; FURIGO JUNIOR, A. ; BRUM, Alexandre Antunes ; MENDONÇA, Margarida Matos de . Inoculante de *Agaricus brasiliensis* produzido em biorreator airlift e encapsulado em gel de alginato de cálcio. In: FERTBIO2004 - X Reunião Brasileira sobre Micorrizas, 2004, Lages. Anais do TERTBIO2004 - X Reunião Brasileira sobre Micorrizas, 2004. v. 1.
87. VALÉRIO, Alexsandra ; KEMPKA, Aniela Pinto ; NASCIMENTO FILHO, Irajá Do ; TREICHEL, Helen ; LUCCIO, Marco Di ; FURIGO JUNIOR, A. ; VALDUGA, Eunice . Desenvolvimento de metodologia para extração de gama-decalactona por microextração em fase sólida (SPME). In: XIX Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos - XIX CBCTA, 2004, Recife. Anais do XIX Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2004. v. 1. p. 1-4.
88. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Hidrólise enzimática de efluente proveniente de frigorífico avícola utilizando lipase de *Candida rugosa*. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
89. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OCHNER, Gisele ; DEBIASI, Clayton ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod ; FURIGO JUNIOR, A. . Determinação da curva de crescimento de células de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) em sistema submerso. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
90. OCHNER, Gisele ; VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; DEBIASI, Clayton ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudo da influência da concentração de sacarose sobre células de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) cultivadas em meio submerso. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
91. PHILIPS, Angelina Maria de Lima ; SPILLER, Valéria Reginatto ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz ; SOARES, Hugo Moreira . Ensaio de atividade específica de nitrificação em batelada com diferentes relações S_o/X_o . In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
92. SPILLER, Valéria Reginatto ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; PEREIRA, Franciny Fontanella ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOARES, Hugo Moreira . Oxidação anaeróbica do amônio em biorreator utilizado no tratamento de efluente da indústria frigorífica. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
93. VAZ, Deisi Atmajer ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de ; SOARES, Hugo Moreira . Cinética de degradação anaeróbica de ácidos voláteis de cadeia curta na presença de pentaclorofenol. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
94. ROSSI, Márcio José ; PERCINOTTI, Carolina C ; FURIGO JUNIOR, A. ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de . Produção de inoculante de fungos ectomicorrízicos em biorreator airlift para aplicação em viveiros florestais. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.

95. PALMA, Márcia Brandão ; FURIGO JUNIOR, A. . Determinação da velocidade de consumo de oxigênio na produção de xilanases por *Thermoascus aurantiacus* a partir de fermentação em meio sólido. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
96. PALMA, Márcia Brandão ; MARIOTTO, Juliana Ribeiro ; FURIGO JUNIOR, A. . Determinação da biomassa de *Thermoascus aurantiacus* obtida em cultivo em meio sólido utilizando a medida de glicosamina. In: SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
97. PEDROSO, Paula Regina Ferraz ; LIMA, Mariana Carvalho Barbosa ; MUNIZ, Carolina Florentino ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de vinagre de maçã em biorreator airlift. In: SinAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
98. LUERCE, Rogério de Faria ; MARTELLI, Sílvia Maria ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de acetoína por *Bacillus polymyxa* CCT2479: influência da concentração de glicose e pH. In: SinAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
99. PHILIPS, Angelina Maria de Lima ; SPILLER, Valéria Reginatto ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz ; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo ; SOARES, Hugo Moreira . Início de operação e desempenho de um reator semi-contínuo aplicado à nitrificação de um efluente de indústria frigorífica. In: 22o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville. Trabalhos Completos, 2003. v. 1. p. 1-7.
100. LUERCE, Rogério de Faria ; MARTELLI, Sílvia Maria ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Influência do pH Inicial e Concentração Inicial de Substrato sobre a Produção de Acetoína por *Bacillus polymyxa* CCT2479. In: XVIII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2002, Porto Alegre. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Porto Alegre: Marcavisual Criações Gráficas, 2002. v. 1. p. 832-835.
101. PEREIRA, Ernandes Benedito ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Degradação de Gorduras Presentes em Efluentes Industriais Frigoríficos utilizando Lipases. In: COBEQ2002 - XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais, 2002. v. 1. p. 1-1.
102. PEREIRA, Ernandes Benedito ; TEIXEIRA, Roberta Miranda ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Tratamento Enzimático utilizando Lipases em Rejeitos Industriais Frigoríficos. In: COBEQ2002 - XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais, 2002. v. 1. p. 1-1.
103. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; PEREIRA, Franciny Fontanella ; SOARES, Hugo Moreira ; SPILLER, Valéria Reginatto ; FURIGO JUNIOR, A. . Remoção de Nitrogênio de Efluente Agroindustrial utilizando Biorreatores. In: COBEQ2002 - XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais, 2002. v. 1. p. 1-1.
104. PALMA, Márcia Brandão ; SEÁRA, F. ; MARIOTTO, Juliana Ribeiro ; FURIGO JUNIOR, A. . Utilização de Reatores de Coluna para Produção de Endo-B-1,4-Xilanases por Cultivo em Meio Sólido. In: COBEQ2002 - XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais, 2002. v. 1. p. 1-1.
105. CURTO, R. C. S. ; OCHNER, Gisele ; VALLE, J. A. B. ; DEBIASI, Clayton ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Influência das temperaturas de secagem e armazenamento sobre a viabilidade germinativa de sementes de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) in vitro. In: XVII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2002, Passo Fundo. Anais do XVII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Passo Fundo - RS: Editora UPF, 2002. v. 1. p. 1-5.
106. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OCHNER, Gisele ; VALLE, J. A. B. ; DEBIASI, Clayton ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Estudo da Secagem de Espiguetas de Pimenta Longa (*Piper hispidinervium*). In: XVII Congresso Regional de Iniciação Científica e

- Tecnológica em Engenharia, 2002, Passo Fundo. Anais do XVII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Passo Fundo - RS: Editora UPF, 2002. v. 1. p. 1-4.
107. PINTO, R. O. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de Poli-B-Hidroxibutirato (PHB) por *Ralstonia eutropha* em Açúcar Invertido: Estudo de Diferentes Estratégias de Limitação do Crescimento. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 2001, Florianópolis. Anais de Trabalhos Apresentados - CD-ROM, 1999. v. 1. p. T128-5pp.
108. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Propionic Acid Feeding Strategies for Poly(3-hidroxybutyrate-co-3-hidroxyvalerate) Copolymer Production by *Ralstonia eutropha*. In: Third International Symposium on Natural Polymers and Composites - ISNaPol/2000, 2000, São Pedro. Proceedings from the Third International Symposium on Natural Polymers and Composites. Botucatu: Embrapa Instrumentação Agropecuária, 2000. v. 1. p. 298-301.
109. DAGNONI, C. ; PALMA, Márcia Brandão ; FURIGO JUNIOR, A. . UTILIZAÇÃO DO BAGAÇO DE MANDIOCA IN NATURA E PRÉ-TRATADO PARA A PRODUÇÃO DE XILANASES EM FERMENTAÇÃO EM MEIO SÓLIDO. In: XIII SINAIFERM - Simpósio Nacional de Fermentações, 2000, Teresópolis-RJ. CD-ROM do XIII SINAIFERM. Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000. v. 1. p. 92-92.
110. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . PRODUÇÃO DE POLI(3-HIDROXIBUTIRATO-CO-3-HIDROXIVALERATO) POR *RALSTONIA EUTROPHA*: USO DE ÁCIDO OLEICO COMO INDUTOR AO ACÚMULO DE POLÍMERO . In: XIII SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES, 2000, Teresópolis - RJ. CD-ROM do XIII SINAIFERM. Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000. v. 1. p. 91-91.
111. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; CAVALHEIRO, D. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ACETOÍNA POR *Hanseniaspora guilliermondii* UTILIZANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL. In: XIII SINAIFERM - Simpósio Nacional de Fermentações, 2000, Teresópolis - RJ. CD-ROM do XIII SINAIFERM. Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000. v. 1. p. 84-84.
112. PINTO, R. O. ; BECKER, D. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Estudo das Condições de Produção de Poli-B-Hidroxibutirato (PHB) por *Ralstonia eutropha* em Açúcar Invertido sob Limitação de Nitrogênio . In: XIII SINAIFERM - Simpósio Nacional de Fermentações, 2000, Teresópolis - RJ. CD-ROM do XIII SINAIFERM. Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000. v. 1. p. 47-47.
113. MORITZ, D. E. ; FLÜCHTER, A. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . PRODUÇÃO ACETATO DE ETILA POR *Hansenula anomala* CCT2648. In: XIII SINAIFERM - Simpósio Nacional de Fermentações, 2000, Teresópolis - RJ. CD-ROM do XIII SINAIFERM. Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000. v. 1. p. 40-40.
114. CAVALHEIRO, D. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. ; TEIXEIRA, Roberta Miranda . Produção de Aromas Alimentares (Acetoína) por Processo de Fermentação usando a Levedura *Hanseniaspora guilliermondii*. In: 3o Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2000, Belo Horizonte. Anais do 3o Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2000. v. 1. p. 1-4.
115. PEDRINI, M. R. S. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudos Hidrodinâmicos e Fermentativos em Um Biorreator Airlift com Circulação Externa. In: XII COBEQ - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 1998, Porto Alegre. CD-ROM - ANAIS, 1998. v. 1. p. 402-402.
116. FURIGO JUNIOR, A. ; JORGENSEN, M. H. ; BISCAIA JUNIOR, E. C. . Modelagem do Comportamento Dinâmico de Microorganismos Metanotróficos na Assimilação de Nitrogênio. In: XI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES, 1996, São Carlos. ANAIS, 1996. v. 1. p. 66-71.

117. CLEBSCH, D. P. ; SILVEIRA, M. M. ; FURIGO JUNIOR, A. . Influência do Teor de Inóculo e da Concentração de Substrato na Produção de Glicose-frutose Oxidorredutase por Linhagem Floculante de *Zymomonas mobilis*. In: XI SINAIFERM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES, 1996, São Carlos. ANAIS, 1996. v. 2. p. 488-491.
118. PEDRINI, M. R. S. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de ; FURIGO JUNIOR, A. . Construção e Estudos Hidrodinâmicos em um Fermentador Airlift com Circulação Externa. In: V SHEB - SEMINÁRIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSAS, 1996, Maringá. ANAIS, 1996.
119. NAVARRO, C. M. E. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . Produção de Proteínas Unicelulares (*C. utilis*) a partir de Glicerol. In: V SHEB - SEMINÁRIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSAS, 1996, Maringá. ANAIS, 1996.
120. FURIGO JUNIOR, A. ; JORGENSEN, M. H. ; BISCAIA JUNIOR, E. C. . Comportamento Dinâmico da Assimilação de Nitrogênio em uma Cultura Metanotrófica. In: IV SHEB - SEMINÁRIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSAS, 1994, Maringá. ANAIS, 1994. p. 202-204.
121. FURIGO JUNIOR, A. ; JORGENSEN, M. H. ; BISCAIA JUNIOR, E. C. . Produção de Proteínas a partir de Gás Natural: Caracterização do Estado Estacionário. In: X COBEQ - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 1994, São Paulo. ANAIS, 1994. v. 2. p. 1351-1356.
122. CRUZ, S. L. ; FURIGO JUNIOR, A. ; PEREIRA, João Alexandre Ferreira da Rocha . Mass Transfer Coefficients in Air-lift Contactors. In: IV CONGRESSO LATINOAMERICANO DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA, 1991, La Serena. ANAIS, 1991. p. 253-256.
123. FURIGO JUNIOR, A. ; ALVES, Tito Lívio Moitinho ; BISCAIA JUNIOR, E. C. . Estabilidade, Multiplicidade e Dinâmica em Reator CSTR. In: XII CONGRESSO NACIONAL DE MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL, 1989, São José do Rio Preto. ANAIS, 1989. p. 1-5.
124. CRUZ, S. L. ; FURIGO JUNIOR, A. ; PEREIRA, João Alexandre Ferreira da Rocha . Características Hidrodinâmicas e de Transferência de Massa em Contator Air-lift. In: CHEMPOR'89 - 5TH INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE, 1989, Lisboa. PROCEEDINGS, 1989. p. 1751-1757.
125. FURIGO JUNIOR, A. ; PEREIRA, João Alexandre Ferreira da Rocha . Transferência de Massa em Contator Air-lift. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA, 1986, Campinas. ANAIS, 1986. p. 322-331.

6.4.2 ARTIGOS RESUMIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS

Os trabalhos resumidos publicados envolvem a maioria dos eventos de iniciação científica, porém não apenas esse tipo evento. Há congressos importantes em que hoje o trabalho é publicado na forma de resumo como, por exemplo, o tradicional SHEB – Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas. Essa forma de publicação minimiza o estafante trabalho de revisão e o congresso pode acontecer de forma mais rápida, valorizando o contato entre os pesquisadores.

Segue a relação da maioria dos trabalhos publicados em forma de resumo em anais de eventos:

1. FELLER, R. ; GOIS, B. S. ; LUCIO, M. J. ; SANTOS, R. H. G. ; DERNER, R. P. ; VENANCIO, H. C. ; MOSSI, V. P. ; GRESSLER, P. D. ; LOPES, R. G. ; TRES, M. V. ; OLIVEIRA, J. Vladimir ; DERNER, R. B. ; FURIGO JR, A. . Extração de lipídios da biomassa da microalga *Phaeodactylum tricornutum* empregando n-butano pressurizado. In: IV Latin American Congress of Algae Biotechnology - CLABA, 2013, Florianópolis. Anais do IV Latin American Congress of Algae Biotechnology - CLABA, 2013. v. 1. p. 1.
2. ZENEVICZ, M. C. P. ; MAINARDI, J. ; BRUGNEROTTO, P. ; Oliveira, Débora ; FURIGO JR, A. ; OLIVEIRA, J. Vladimir . Efeito da Agitação Mecânica e do Ultrassom na Cinética de Hidrólise Enzimática de Óleo de Soja. In: Novos Horizontes para a Ciência e Tecnologia de Óleos e

- Gorduras - SBOG, 2013, Florianópolis. Novos Horizontes para a Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras - SBOG, 2013. v. 1. p. 1.
3. FEITEN, MIRIAN C. ; ZENEVICZ, M. C. P. ; LEVANDOSKI, K. L. D. ; ROSA, Clarissa Dalla ; FURIGO JR, A. ; Oliveira, Débora ; OLIVEIRA, J. Vladimir . Hidrólise Enzimática de Óleo de Soja nos Modos Batelada e Batelada Alimentada em Banho de Ultrassom. In: Novos Horizontes para a Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras - SBOG, 2013, Florianópolis. Novos Horizontes para a Ciência e Tecnologia de Óleos e Gorduras - SBOG, 2013. v. 1. p. 1.
 4. HENRIQUES, R. O. ; ZENEVICZ, M. C. P. ; DORS, Gisanara ; FURIGO JUNIOR, A. . Influence of the solvent tert-butanol on the continuous enzymatic palm oil transesterification with ethanol. In: 16th World Congress of Food Science and Technology, 2012, Foz do Iguaçu. Anais do 16th World Congress of Food Science and Technology, 2012. v. 1. p. 1.
 5. LONDERO, A. A. ; CASTRO, J. V. ; CRUZ, J. B. ; FURIGO JR, A. ; PORTO, Luismar Marques . ESTUDO EM ESCALA GENÔMICA DA *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 PARA A BIOPRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO. In: 22 Seminário de Iniciação Científica (SIC), 2012, Florianópolis. Anais do SIC 2012, 2012. v. 1.
 6. CRUZ, J. B. ; CASTRO, J. V. ; Agenor Furigo Junior ; PORTO, Luismar Marques . CINÉTICA DO CRESCIMENTO DE *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 PARA A PRODUÇÃO DE BIOHIDROGÊNIO. In: 22 Seminário de Iniciação Científica (SIC), 2012, Florianópolis. Anais do SIC 2012, 2012. v. 1.
 7. ROSSI, Márcio José ; DUARTE FILHO, P. F. M. ; Furigo Júnior, Agenor ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de . Bioreactor for the production of ectomycorrhizal inoculants. In: 6th International Conference on Mycorrhiza - ICOM6, 2009, Belo Horizonte. Abstract of ICOM6 - Beyond the Roots. Belo Horizonte: Minasplan, 2009. v. 1. p. 83-83.
 8. FELTES, Maria Manuela Camino ; DORS, Gisanara ; EBERHARDT, Luiza Leite ; SANTOS, Anderson F. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . Ethanolysis of chicken fat from processing by-products catalyzed by NOVOZYM 435. In: IX SHEB - Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2009, Maringá. Programs and Abstracts, 2009. v. 1. p. 61-61.
 9. DORS, Gisanara ; SIMÕES, Aline Santiago ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Estratégias para superar limitações operacionais do processo de obtenção de biodiesel em regime contínuo. In: IX SHEB - Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2009, Maringá. Programa e Resumos, 2009. v. 1. p. 138-138.
 10. CRUZ JUNIOR, Américo ; VIANA JUNIOR, J. ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . Fatores que influenciam na produção de lipase extracelular de *Rhizopus oryzae*. In: IX SHEB - Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2009, Maringá. Programa e Resumos, 2009. v. 1. p. 41-41.
 11. SILVA, G. S. ; INOUE, D. Y. ; DORS, Gisanara ; FURIGO JUNIOR, A. ; CASTRO, Heizir Ferreira de . Desempenho de diferentes lipases na síntese de biodiesel: *Pseudomonas* sp. imobilizada em suporte híbrido e Novozym 435. In: IV Workshop de Biocatálise e Biotransformação, 2008, São Carlos. IV Workshop de Biocatálise e Biotransformação, 2008. v. 1.
 12. PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. . Possível Rota Biotecnológica para a Produção de Vanilina. In: II Jornada da Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica da Região Sul, 2008, Pelotas - RS. Anais, 2008. v. 1. p. 1-1.
 13. DUARTE FILHO, P. F. M. ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; ROSSI, Márcio José ; FURIGO JUNIOR, A. . Inibição do crescimento de fungos ectomicorrízicos por seus metabólitos secundários. In: FertBio 2008, 2008, Londrina. FertBio 2008 - Desafios para o uso do solo com eficiência e qualidade ambiental. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2008. v. 1. p. 48-48.
 14. DUARTE FILHO, P. F. M. ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; ROSSI, Márcio José ; FURIGO JUNIOR, A. ; PIZZOLATTI, M. G. . Metabólitos secundários que afetam o crescimento e a viabilidade de culturas de fungos ectomicorrízicos. In: FertBio 2008, 2008, Londrina. FertBio 2008 - Desafios

para o uso do solo com eficiência e qualidade ambiental. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2008. v. 1. p. 48-49.

15. PACHECO, S. M. V. ; MORGADO, Ayres Ferreira ; FURIGO JUNIOR, A. ; CHAVES, E. S. . Caracterização e tratamnto biológico do licor negro de uma indústria de papel e celulose. In: 6a Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, 2007, Florianópolis. Anais da 6a SEPEX. Florianópolis: Editora UFSC, 2007. v. 1. p. 1-1.
16. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de biodiesel utilizando óleos usados de frituras do Restaurante Universitário da UFSC com lipase imobilizada de *Candida antarctica* B. In: 6a Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC, 2007, Florianópolis. Anais da 6a SEPEX. Florianópolis: Editora UFSC, 2007. v. 1. p. 1-1.
17. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. . Imobilização de lipase de *Candida antarctica* B em quitosana para obtenção de biodiesel por transesterificação de óleo de mamona. In: Colóquio Anual de Engenharia Química 2007, 2007, Rio de Janeiro. Colóquio Anual de Engenharia Química 2007, 2007. v. 1. p. 1-1.
18. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; DORS, Gisanara ; MOREIRA, F. P. M. ; RUZZA, A. A. ; FURIGO JUNIOR, A. . Transesterificação de óleo de girassol com lipase imobilizada de *Candida antarctica* B para produção de biodiesel. In: Colóquio Anual de Engenharia Química 2007, 2007, Rio de Janeiro. Colóquio Anual de Engenharia Química 2007, 2007. v. 1. p. 1-1.
19. CRUZ JUNIOR, Américo ; PACHECO, S. M. V. ; FURIGO JUNIOR, A. ; STRELAU, R. J. ; RUZZA, A. A. . Alcoólise enzimática de óleo de mamona (*Ricinus communis* L) para a produção de biodiesel. In: I Jornada da Produção Científica da Educação Pofissional e Tecnológica da Região Sul, 2007, Florianópolis. I Jornada da Produção Científica da Educação Pofissional e Tecnológica da Região Sul. v. 1. p. 1-1.
20. CRUZ JUNIOR, Américo ; FURIGO JUNIOR, A. . Obtenção de ésteres etílicos por transesterificação enzimática em óleos de frituras com lipase B de *Candida antarctica*. In: III Workshop de Biotálise e II Encuentro Regional de Biotálisis y Biotransformaciones, 2006, São Paulo - SP. Livro de Resumos, 2006. v. 1. p. 1.
21. DORS, Gisanara ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; MENDES, Adriano Aguiar ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Propriedades catalíticas da lipase pancreática na presença de efluente bruto da indústria avícola. In: VII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2006, 2006, Caxias do Sul - RS. Anais do VII Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2006. v. 1. p. 189-189.
22. PEREIRA, Ernandes Benedito ; DORS, Gisanara ; MENDES, Adriano Aguiar ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Hidrólise do Efluente proveniente do Frigorífico de Abate de Frango utilizando Lipase Pancreática. In: VIII Symposium on Enzymatic Hydrolysis of Biomass - SHEB 2005, 2005, Maringá - PR. Program and Abstracts. Maringá - PR: LBGRAF, 2005. v. 1. p. 80-80.
23. PEREIRA, Ernandes Benedito ; MENDES, Adriano Aguiar ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Eficiência da Lipase Pancreatina no Pré-tratamento Enzimático para a Remoção de Gorduras de Resíduos gerados pelas Indústrias de Produtos Avícolas. In: VIII Symposium on Enzymatic Hydrolysis of Biomass - SHEB 2005, 2005, Maringá - PR. Program and Abstracts. Maringá-PR: LABGRAF, 2005. v. 1. p. 198-198.
24. NUNES, Estela de Oliveira ; XAVIER, José Junior M ; SERRA, R ; FURIGO JUNIOR, A. ; SCUSSEL, Vildes Maria ; VENÂNCIO, Armando Albino Dias . Ochratoxin A and filamentous fungi evaluation in grapes (*Vitis vinifera*) from Santa Catarina, southern Brazil. In: International Workshop Ochratoxin A in Grapes and Wine: Prevention and Control, 2005, Marsala - Italy. Proceedings, 2005. v. 1. p. 1-1.
25. NUNES, Estela de Oliveira ; XAVIER, José Junior M ; SERRA, R ; FURIGO JUNIOR, A. ; SCUSSEL, Vildes Maria ; VENÂNCIO, Armando Albino Dias . Ochratoxin A and filamentous fungi in red wine grapes from Santa Catarina. In: Trends in Mycology, 2005, Minho - Portugal. Abstract Book of One Day Meeting, 2005. v. 1. p. 1-1.

26. MILLER, Karen Juliane ; COSTELLI, Murilo César ; LUERCE, Rogério de Faria ; FURIGO JUNIOR, A. . Otimização da produção de acetoina por *Bacillus polymyxa*. In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2005, Florianópolis. CD-ROM, 2005. v. 1. p. 1-1.
27. STREIT, Huayna Cerqueira ; ROSSI, Márcio José ; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de ; FURIGO JUNIOR, A. . Aplicação de inoculantes de fungos ectomicorrízicos produzidos por processos fermentativos em viveiros de essências florestais. In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2005, Florianópolis. CD-ROM, 2005. v. 1. p. 1-1.
28. STREIT, Huayna Cerqueira ; ROSSI, Márcio José ; GHISI, Jonas Locks ; FURIGO JUNIOR, A. . Viabilidade de inoculante ectomicorrízico em presença de plantas de *Eucalyptus dunnii*. In: XIV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2004, Florianópolis. Anais do XIV Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2004. v. 1.
29. MARTELLI, Sílvia Maria ; MELLO, R. A. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Influência da Concentração de Glicose e da Aeração na Produção de Acetoina por *Hanseniaspora guilliermondii*. In: XI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2002, Florianópolis. Anais do XI Seminário de Iniciação Científica da UFSC: Livro de resumos, 2002. v. 1. p. 222-222.
30. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Seleção de Preparações de Lipases Comerciais para Redução da Carga Orgânica de Efluentes Gerados em Frigoríficos de Frangos. In: 5o Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2002, Brasília. ENZITEC 2002, 2002. v. 1. p. 153-153.
31. PALMA, Márcia Brandão ; MARIOTTO, Juliana Ribeiro ; FURIGO JUNIOR, A. . Utilização de Bagaço de Mandioca e Farelo de Arroz para Produção de Endo B-1,4 Xilanasas por Cultivo em Meio Sólido. In: 5o Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2002, Brasília. ENZITEC 2002, 2002. v. 1. p. 1-1.
32. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Improvement of the Degradation of Effluent Containing Animal Fats by Lipase Addition. In: 24th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, 2002, Gantllinburg, Tennessee, USA. Program and Abstracts, 2002. v. 1. p. 168-168.
33. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Definição de variáveis significativas na hidrólise de efluente proveniente de frigorífico utilizando lipase de *Candida rugosa*. In: XVII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2002, Maringá. Programação e Resumos. Maringá: Editora UEM, 2002. v. 1. p. 172-172.
34. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OLIVEIRA, A. C. ; OCHNER, Gisele ; SCHIPMAN, M. A. ; DEBIASI, Clayton ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudo da concentração de reguladores de crescimento vegetal no meio de cultivo de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) para a produção de calo. In: VII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2002, Maringá. Programação e Resumos. Maringá: Editora UEM, 2002. v. 1. p. 186-186.
35. SCHIPMAN, M. A. ; OCHNER, Gisele ; VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; FURIGO JUNIOR, A. ; DEBIASI, Clayton ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Influência de elicitores sobre a multiplicação celular de células de pimenta longa (*Piper hispidinervium*). In: IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002, Florianópolis. Anais do IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002. v. 1. p. 53-53.
36. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OCHNER, Gisele ; VALLE, J. A. B. ; DEBIASI, Clayton ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Avaliação da viabilidade germinativa de sementes de pimenta longa armazenadas sob diferentes condições de temperatura e umidade. In: IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002, Florianópolis. Anais do IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002. v. 1. p. 14-14.
37. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; OCHNER, Gisele ; SCHIPMAN, M. A. ; VALLE, J. A. B. ; DEBIASI, Clayton ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Protocolo para produção de calo de pimenta longa (*Piper hispidinervium*). In: IX Congresso Catarinense de

- Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002, Florianópolis. Anais do IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2002. v. 1. p. 13-13.
38. CURTO, R. C. S. ; FURIGO JUNIOR, A. ; OLIVEIRA, A. C. ; PESCADOR, Rosete ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Otimização das Condições de Cultivo de Explantes de Pimenta Longa (*Piper hispidinervium*) para a Indução de Calos. In: III Jornada Catarinense de Plantas Medicinais, 2001, Lages. Anais da III Jornada Catarinense de Plantas Medicinais, 2001. v. 1. p. 148-148.
 39. VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto ; VALLE, J. A. B. ; PESCADOR, Rosete ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Estudo da Viabilidade Germinativa de Sementes de Pimenta Longa Submetidas a Diferentes Temperaturas de Secagem. In: FARMAPOLIS 2001, 2001. Caderno de Resumos dos Trabalhos Científicos, 2001. v. 1. p. 111-111.
 40. LIMA, A. M. ; SPILLER, Valéria Reginatto ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz ; SOARES, Hugo Moreira . Ensaio de Nitrificação de Efluentes com Variação da Taxa So/Xo. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos. Rio de Janeiro: Armazém das Letras Gráfica e Editora Ltda., 2001. v. 1. p. 45-45.
 41. PEREIRA, Ernandes Benedito ; CASTRO, Heizir Ferreira de ; FURIGO JUNIOR, A. . Aplicação da Enzima Lipase em Rejeitos da Indústria Frigorífica para Remoção de Óleos e Gorduras. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos. Rio de Janeiro: Armazém das Letras Gráfica e Editora Ltda., 2001. v. 1. p. 335-335.
 42. PALMA, Márcia Brandão ; MARIOTTO, Juliana Ribeiro ; SEÁRA, F. ; DALSENTER, F. D. H. ; FURIGO JUNIOR, A. . Xylanase Production by *Penicillium janthinellum* and *Thermoascus aurantiacus* in a Solid State Fermentation from Agro-Industrial Wastes. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos. Rio de Janeiro: Armazém das Letras Gráfica e Editora Ltda., 2001. v. 1. p. 358-358.
 43. MORITZ, D. E. ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Avaliação dos Substratos Utilizáveis para Produção de Biopigmentos Alimentares por *Monascus ruber*. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos. Rio de Janeiro: Armazém das Letras Gráfica e Editora Ltda., 2001. v. 1. p. 411-411.
 44. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; CAVALHEIRO, D. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE AROMAS ALIMENTARES: EFEITOS DAS CONDIÇÕES DE CULTIVO NA SÍNTESE DE ACETOÍNA POR *HANSENIASPORA GUILLIERMONDII*. In: XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2000, Fortaleza - CE. Livro de Resumos. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2000. v. 3. p. 9.19-9.19.
 45. MORITZ, D. E. ; MELLO, R. A. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . OBTENÇÃO DO BIOAROMA ACETOÍNA POR *HANSENIASPORA GUILLIERMONDII* E *KLOECKERA APICULADA*. In: XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2000, Fortaleza - CE. Livro de Resumos. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2000. v. 3. p. 9.67-9.67.
 46. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . ESTUDO DA VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DO SORO DE LEITE COMO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS VIA BACTERIANA. In: XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2000, Fortaleza - CE. Livro de Resumos. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2000. v. 3. p. 9.13-9.13.
 47. MORITZ, D. E. ; MELLO, R. A. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . PRODUÇÃO DE BIOAROMA POR *HANSENIASPORA GUILLIERMONDII*. In: XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2000, Fortaleza - CE. Livro de Resumos. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2000. v. 4. p. 9.95-9.95.
 48. CURTO, R. C. S. ; OLIVEIRA, A. C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; PESCADOR, Rosete ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Utilização de screening designer na verificação das variáveis relevantes para a otimização da produção de massa celular de *Piper hispidinervium*. In: XII Congresso Nacional de Bioquímica, 2000, Póvoa de Varzim - Portugal. Programa & Resumos, 2000. v. 1. p. P1.10-P1.10.

49. OLIVEIRA, A. C. ; CURTO, R. C. S. ; FURIGO JUNIOR, A. ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Influência de Reguladores de Crescimento e Carvão Ativado na Formação de Massa Celular de *Piper hispidinervium*. In: VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, 2000, Balneário Camboriú. Anais. Itajaí: UNIVALLE, 2000. v. 1. p. 50-50.
50. CURTO, R. C. S. ; OLIVEIRA, A. C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; PESCADOR, Rosete ; TAVARES, Lorena Benathar Ballod . Produção de Massa Celular de *Piper hispidinervium* para Produção de Safrol - Estudos Preliminares. In: VII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2000, Florianópolis. Caderno de Resumos dos Trabalhos Científicos, 2000. v. 1. p. 50-50.
51. PEDRINI, M. R. S. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de ; FURIGO JUNIOR, A. . Aplicação de um Biorreator Airlift com Circulação Externa em Fermentações com *Ralstonia eutropha*. In: VI SHEB - SEMINAR ON ENZYMATIC HYDROLYSIS OF BIOMASS, 1999, Maringá. Program and Abstracts (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Maringá - PR: UEM, 1999. v. 1. p. 58-58.
52. CURTO, R. C. S. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . Estudo Comparativo entre Duas Cepas de *Saccharomyces Cerevisiae* CCT 1530 e CCT 1531 para a Produção de Proteínas Unicelulares a partir de Hidrolisado de Amido de Mandioca. In: VI SHEB - SEMINAR ON ENZYMATIC HYDROLYSIS OF BIOMASS, 1999, Maringá. Program and Abstracts (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Maringá - PR: UEM, 1999. v. 1. p. 141-141.
53. MORITZ, D. E. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudo do Crescimento de Três Leveduras do Vinho Produtoras de Aromas Alimentares. In: VI SHEB - SEMINAR ON ENZYMATIC HYDROLYSIS OF BIOMASS, 1999, Maringá. Program and Abstracts (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Maringá - PR: UEM, 1999. v. 1. p. 142-142.
54. TEIXEIRA, Roberta Miranda ; CAVALHEIRO, D. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudo dos Efeitos das Condições de Cultura na Produção de Acetoína por *Hanseniaspora guilliermondii*. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999, Florianópolis. Trabalhos Apresentados (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 299-300.
55. MORITZ, D. E. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudo do Crescimento de Três Leveduras Produtoras de Aromas. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999, Florianópolis. Trabalhos Apresentados. Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 304-305.
56. PINTO, R. O. ; BECKER, D. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Produção de Poli-B-Hidroxibutirato (PHB) por *Ralstonia eutropha* em Açúcar Invertido: Estudo de Diferentes Estratégias de Limitação do Crescimento. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999, Florianópolis. Trabalhos Apresentados. Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 322-323.
57. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Influência de Condições de Cultura no Crescimento de *Ralstonia eutropha* Visando a Produção de Polihidroxialcanoatos. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999, Florianópolis. Trabalhos Apresentados (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 324-325.
58. CURTO, R. C. S. ; FURIGO JUNIOR, A. ; NINOW, Jorge Luiz . Utilização de Amido de Mandioca Hidrolisado como Substrato para o Cultivo de Duas Cepas de *Saccharomyces cerevisiae* CCT1530 e CCT1531 para a Produção de Biomassa. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999, Florianópolis. Trabalhos Apresentados (Trabalho Completo Submetido para Publicação). Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 364-364.
59. MONTENEGRO, M. A. P. ; VAZ, Deisi Atmajer ; VAZOLLER, R. F. ; FURIGO JUNIOR, A. ; SOARES, Hugo Moreira . Efeito do Pentaclorofenol sobre a Atividade Microbiana de um Lodo Anaeróbico. In: ENPROMER'99 - II CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1999,

- Florianópolis. Trabalhos Apresentados. Florianópolis-SC: Editora da UFSC, 1999. v. 1. p. 436-437.
60. MARANGONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. ; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de . Produção de Copolímero Poli(3-hidroxi butirato-co-3-hidroxi valerato) (P(3HB-co-3HV) por *Ralstonia eutropha*: Estudo dos Parâmetros de Cultivo que Influenciam o Custo e Características do Polímero. In: V Congresso Brasileiro de Polímeros, 1999, Águas de Lindóia. Anais do Congresso em CD-ROM, 1999. v. 1. p. 350-350.
 61. PALMA, Márcia Brandão ; DAGNONI, C. ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de Xilanases por *Penicillium janthinellum* em Fermentação Semi-sólida. In: ENZITEC'99 - 4o. Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 1999, Rio de Janeiro. Trabalhos Apresentados. Rio de Janeiro: UFRJ, 1999. v. 1. p. VII-4-VII-4.
 62. NINOW, R. G. ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de Cinabarina em Biorreatores Airlift. In: IX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 1999, Florianópolis. Caderno de Resumos. Florianópolis: Imprensa Universitária, 1999. v. 1. p. 364-364.
 63. VIEGAS, F. F. ; FURIGO JUNIOR, A. . Produção de Aromas via Processos Biotecnológicos. In: VIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 1998, Florianópolis. Anais do VIII Seminário de Iniciação Científica da UFSC: Caderno de Resumos. Florianópolis: Imprensa Universitária, 1998. v. 1. p. 245-245.
 64. MORITZ, D. E. ; NINOW, Jorge Luiz ; FURIGO JUNIOR, A. . Efeito da Temperatura, PH e Concentração de Etanol sobre o Crescimento de Três Espécies de Levedura de Vinificação. In: XXXVII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1997, Natal. CADERNO DE RESUMOS, 1997. p. 241-241.
 65. PEDRINI, M. R. S. ; SOUZA, José Antonio Ribeiro de ; FURIGO JUNIOR, A. . Estudos Hidrodinâmicos em um Fermentador Airlift com Circulação Externa. In: ENPROMER'97 - I CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS DO MERCOSUL, 1997, Bahia Blanca. TRABAJOS PRESENTADOS, 1997. p. 183-184.
 66. CLEBSCH, D. P. ; SILVEIRA, M. M. ; FURIGO JUNIOR, A. . Metodologia para a Obtenção de Dados Cinéticos de Crescimento Celular em Processo de Produção de Glucose-frutose Oxidorredutase por Linhagem Floculante de *Zymomonas mobilis*. In: III SEMANA DE PESQUISA DA UFSC, 1995, Florianópolis. CADERNO DE RESUMOS, 1995. p. 47-48.

6.5 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS

Durante a minha vida acadêmica, recebi muitos convites e fui sempre colaborativo para participar de bancas examinadoras de trabalhos de conclusão. Posso dizer que me dediquei bastante a esta atividade acadêmica, pois sou consciente de sua importância para a formação de pessoal em nível de pós-graduação. Ressalto, também, a importância da participação em banca para a própria formação do pesquisador/professor membro da banca, que tem a oportunidade de conhecer e discutir diferentes assuntos e ideias inovadoras.

No total, tenho 229 participações em bancas examinadoras, sendo 119 de trabalho de conclusão de mestrado, 56 de trabalho de conclusão de doutorado e 54 de exame de qualificação ao doutorado.

Particpei de cerca de 25 bancas de trabalhos de conclusão nas seguintes instituições externas à UFSC: Universidade de São Paulo (USP), Campus de Lorena, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI), Campus de Erechim, Universidade de Caxias do Sul (UCS), Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE), Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Regional de

Blumenau (FURB), Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Estadual de Maringá (UEM) e Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Particularmente, na Universidade Federal do Paraná (UFPR) tive a oportunidade de participar de bancas em vários Programas de Pós-Graduação: Química, Engenharia Química, Engenharia e Ciência de Materiais, Ciências (Bioquímica) e Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.

A grande maioria das bancas examinadoras das quais participei na UFSC foi no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos. Porém, também fui membro de bancas em outros programas de pós-graduação da UFSC como Engenharia Ambiental, Biotecnologia, Engenharia de Materiais, Ciência dos Alimentos e Bioquímica.

Nos tópicos seguintes, informo os detalhes das bancas examinadoras de trabalho de conclusão das quais participei.

6.5.1 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE MESTRADO

1. LANZA, Marcelo; FURIGO JR, A.; HENSE, H.; COMIM, S. R. R.. Participação em banca de Daniele de Bastiani. Determinação de dados experimentais de equilíbrio líquido-líquido para sistemas contendo éster metílico de ácidos graxos, glicerina bruta e metanol. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. PINTO, L. T.; FURIGO JR, A.; LEAL, R. B.; RESENDE, R. R.. Participação em banca de Elis Cristina Zanatta. Mensuração de níveis de cálcio intracelular a partir de técnica de fluxo interrompido. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR, A.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo. Participação em banca de Diane Rodrigues Silveira. Avaliação da toxicidade do cloro livre em bactérias desnitrificantes e nitrificantes. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. HENSE, H.; FURIGO JR, A.; OLIVEIRA, José Vladimir de; LUCCIO, Marco Di. Participação em banca de Denise Adamoli Laroque. Óleo de cravo-da-índia (*Eugenia caryophyllata*) como substrato para a síntese de acetato de eugenila via catálise heterogênea em sistema livre de solvente. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. CARCIOFI, Bruno Augusto Mattar; FURIGO JR., Agenor; SOARES, Hugo Moreira; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; LUCCIO, Marco Di. Participação em banca de Jhony Tiago Teleken. Modelagem matemática da geração de corrente elétrica em uma célula combustível microbiana inoculada com micro-organismos marinhos. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. ROSA, Clarissa Dalla; OLIVEIRA, Débora de; OLIVEIRA, José Vladimir de; DALLAGO, Rogério Marcos; FURIGO JR., Agenor. Participação em banca de Mirian Cristina Feiten. Hidrólise enzimática do óleo de soja em sistemas de ultrassom. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
7. SEZERINO, Pablo Heleno; BELLI FILHO, P.; FURIGO JR., Agenor. Participação em banca de Tiago Rogerio Vitor Akaboci. Tratamento de esgoto sanitário em reator em bateladas sequenciais com grânulos aeróbios: desempenho do processo e modelagem matemática. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. FURIGO JR, A.; SILVEIRA, M. M.; MALVESSI, E.; CAMASSOLA, M.; BETTIN, F.. Participação em banca de Lenara Meneghel Santa Catharina. Avaliação da produção de pectinases por *Aspergillus oryzae* IPT-301 em processo submerso. 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Caxias do Sul.

9. SAYER, Cláudia; FURIGO JR, A.; NOGUEIRA, A. L.; SILVA, F. M.. Participação em banca de Tamara Agner Miguez. Modelagem de reações de polimerização em miniemulsão com iniciador hidrossolúvel. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; FURIGO JR, A.; SOARES, Hugo Moreira; CORSEUIL, Henry Xavier. Participação em banca de Gisele Javornik. Aplicação de nanofluidos para a recuperação avançada de petróleo. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; MORITZ, D. E.; Oliveira, Débora. Participação em banca de Laís Graziela de Melo da Silva. Biopurga de malha de algodão utilizando processo enzimático com associação de enzimas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. QUADRI, M. G. N.; FURIGO JR, A.; QUADRI, M. B.; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Estácio Jussie Odisi. Sacarificação enzimática do bagaço de cana-de-açúcar pré-tratado com peróxido de hidrogênio adicionado de álcali ou cinzas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; OLIVEIRA, Débora de; LANZA, Marcelo. Participação em banca de Simone Farias. Utilização de enzima Horseradish peroxidase na lavagem pós-tingimento para remoção de corante reativo não fixado às fibras de algodão. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. MITCHELL, David Alexander; LENZI, Marcelo Kaminski; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Maura Harumi Sugai. Modelagem matemática de coluna de gaseificação de fotobiorreatores tubulares para cultivo de microalgas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
15. SCHNEIDER, A. L. S.; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, O.. Participação em banca de Paulo Henrique Muller Sary. Biorremediação comparativa de petróleo por consórcio microbiano em biorreatores STR e airlift. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos) - Universidade da Região de Joinville.
16. COSTA, Rejane Helena Ribeiro da; BELLI FILHO, P.; FURIGO JR., Agenor. Participação em banca de Cássio Moraes Schambeck. Cinética de biodegradação de múltiplos substratos em águas subterrâneas impactadas por derramamentos de misturas de gasolina com etanol. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. LAURINDO, João Borges; ROBAZZA, Weber da Silva; FURIGO JR., Agenor; LANZA, Marcelo. Participação em banca de Daniel Angelo Longhi. Avaliação da capacidade preditiva de diferentes modelos matemáticos para o crescimento microbiano em condições não-isotérmicas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; CORSEUIL, Henry Xavier; FURIGO JR., Agenor; CARCIOFI, Bruno Augusto Mattar; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de. Participação em banca de Fábio La Falce Decorato. Cinética de liberação de O₂ presente em oxidantes sólidos contendo peróxido de magnésio, em condições abióticas e bióticas, para aplicação no controle do souring em reservatórios de petróleo (offshore). 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR., Agenor; SILVA, M. B.; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da. Participação em banca de Marcelo Luis Vivan. Estabelecimento do processo de nitrificação/desnitrificação para o pós-tratamento de digestatos da suinocultura. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. FURIGO JR, A.; LANZA, Marcelo; LUCCIO, Marco Di; FELTES, Maria Manuela Camino. Participação em banca de Rosana Oliveira Henriques. Aspectos operacionais da etanolise enzimática de óleo de palma em reator de leito fixo. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR., Agenor; SILVA, A.; MAGOSSO, Hérica Aparecida. Participação em banca de Hevelin Tabata Boni. Aplicação de biomassa na redução do teor de óleos e graxas presentes em efluentes aquosos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. SOARES, Carlos Henrique Lemos; MORGADO, Ayres Ferreira; FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Mateus Mario Montibeller. Remoção de fenol de águas residuárias utilizando método de polimerização e precipitação com enzima Horseradish peroxidase (HRP). 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. JOSÉ, Humberto Jorge; FURIGO JR, A.; NINOW, Jorge Luiz; PETERSON, M.. Participação em banca de Delcio Vieira Neto. Estudo da pirólise de lodo sanitário visando sua valorização energética. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR, A.; RÖRIG, L. R.; SILVA, M. L. B.. Participação em banca de Gabriela Scholante Delabary. Avaliação do crescimento de três microalgas para a remoção de nutrientes de efluentes da estação de tratamento de dejetos de suínos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. LIMA, W. J. N.; FURIGO JR, A.; SOARES, C.; OLIVEIRA FILHO, J. C.. Participação em banca de Maria Clara de Oliveira e Almeida. Indução de celulases e xilanases por *T. reesei* e *P. variable* por cultivo em estado sólido a partir de substratos lignocelulósicos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JR, A.; PEZZIN, Ana Paula Testa; MÜLLER, D.; BERTI, F. V.. Participação em banca de Taisa Regina Stumpf. Desenvolvimento de hidrogéis de celulose bacteriana para a cultura de células e permeação de biomoléculas. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27. FURIGO JR, A.; CANCELIER, A.; LANZA, Marcelo; LERIN, L. A.. Participação em banca de Micheli Zanetti. Produção de biodiesel a partir de gordura abdominal de frangos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28. OLIVEIRA, Débora de; OLIVEIRA, José Vladimir de; ROSA, Clarissa Dalla; Furigo Junior, Agenor. Participação em banca de Luciane Batistella. Produção enzimática de biodiesel em solvente orgânico em banho de ultrassom. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
29. CASTRO, Heizir Ferreira de; Furigo Júnior, Agenor; SANTOS, J. C.. Participação em banca de Aline Santiago Simões. Síntese enzimática de biodiesel a partir do óleo de babaçu pela rota etílica em reator de leito fixo: estabelecimento das condições operacionais em meio isento de solvente. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade de São Paulo.
30. KRIEGER, N.; FURIGO JR., Agenor; ZAMORA, P. G. P.. Participação em banca de Rodrigo Augusto Franco de Oliveira Zawadzki. Desenvolvimento de processo contínuo de pré-hidrólise enzimática de efluente com elevado teor lipídico. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Paraná.
31. FURLAN, Sandra Aparecida; GERN, R. M. M.; Furigo Júnior, Agenor; SCHNEIDER, A. L. S.. Participação em banca de Ivaneliza Simionato de Assis. Síntese e avaliação in vivo de substâncias bioativas de *Pleurotus sajor caju*. 2011. Dissertação (Mestrado em Saúde e Meio Ambiente) - Universidade da Região de Joinville.
32. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR., Agenor; SILVA, M. L. B.; SPILLER, Valéria Reginatto. Participação em banca de Caroline Golin Casagrande. Operação de reatores com atividade anammox visando remoção de altas cargas de nitrogênio. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
33. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; MORITZ, D. E.; MAGOSSO, Hérica Aparecida. Participação em banca de Micheline Bechtold. Síntese e caracterização de nanopartículas de

- prata e aplicação como agente biocida em tinta poliuretânica hidrossolúvel. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
34. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR., Agenor; CORSEUIL, Henry Xavier; AQUINO, S. F.. Participação em banca de Camila Michels. Utilização de tiosulfato como doador de elétrons para remoção de nitrogênio via nitrificação e desnitrificação autotrófica em reator SBR. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 35. MORGADO, Ayres Ferreira; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Juçara Pereira Hobold. Substrato de algodão como matriz para sistema de liberação controlada através de processo enzimático. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 36. Agenor Furigo Junior; KUHNNEN, Carlos Alberto; SOUZA JR, Paulo Teixeira de. Participação em banca de Leonardo Gomes de Vasconcelos. Produção de biodiesel etílico em meio ácido induzido por micro-ondas (2,45GHz) em reator de escala piloto. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 37. MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; FURIGO JR., Agenor; SOARES, José Luciano; SAUER POKRYWIECKI, Ticiane. Participação em banca de Leonardo Casaril. Estudo da floculação em meio granular seguida por filtração descendente em esgoto doméstico tratado. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 38. JOSÉ, Humberto Jorge; FURIGO JR., Agenor; SOARES, Hugo Moreira; PERUCH, Maria da Glória Buglione. Participação em banca de Johathan Alexsander Bork. Caracterização de lodo sanitário e sua utilização como combustível em combustor ciclônico. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 39. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; FIORESE, M. L.; FURIGO JUNIOR, A.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Luci Kelin de Menezes Quines. Extração de poli(3-hidroxibutirato) produzido por *Cupriavidus necator* DSM 545 com 1,2-carbonato de propileno. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 40. FURIGO JUNIOR, A.; PALMA, Márcia Brandão; NINOW, Jorge Luiz; WENDHAUSEN JR, Renato. Participação em banca de Marcos André Schipmann. Avaliação da produção enzimática de beta e gama-ciclodextrina em diferentes composições dos substratos dextrina, maltodextrina e fécula de mandioca. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 41. FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOARES, Carlos Henrique Lemos; ANDREAS, J.. Participação em banca de Aline Pimentel. Caracterização de uma pectinase comercial e sua utilização no processo de purga da indústria têxtil. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 42. BARROS, Antônio André Chivanga; TAVARES, Lorena Benathar Ballod; FURIGO JR., Agenor. Participação em banca de Samara Ortiz. Produção de bioetanol por resíduos agroindustriais. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
 43. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR., Agenor; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; STREMEL, D. P.. Participação em banca de Samuel Bucco. Avaliação do meio suporte no processo de desnitrificação biológica de água para abastecimento público. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 44. FURIGO JR., Agenor; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; OLIVEIRA, Itamar Leite de; SILVA, M. L. B.. Participação em banca de Julia de Vasconcellos Castro. Produção biológica de hidrogênio a partir de glicerol por *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 45. SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JR., Agenor; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; SANTANA, Fabrício Butierres. Participação em banca de Naiana Cristini Gabiatti. Seleção de

- microorganismos para a conversão de amônio em nitrito e eliminação de nitrogênio de efluentes sintéticos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
46. SAYER, Cláudia; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; FURIGO JUNIOR, A.; SENNA, Elenara Maria Teixeira Lemos. Participação em banca de Neusa Bernardy. Estudo cinético da polimerização em miniemulsão visando a nanoencapsulação da quercetina. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 47. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto. Participação em banca de Karin Angela Santos Bonilla. Tratamento combinado de ozonização e biológico com biofilme para a remoção de cor de DQO de efluentes têxteis. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 48. ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; SPILLER, Valéria Reginatto; FURIGO JUNIOR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; AMANTE, Edna Regina. Participação em banca de Franciele do Carmo Lamison. Aplicação da água residuária do processamento da mandioca como substrato para a produção de hidrogênio por processo fermentativo. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 49. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; WENDHAUSEN JR, Renato. Participação em banca de Gheise Minatti. Biodegradação dos compostos BTX de efluente petroquímico sintético. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 50. MORGADO, Ayres Ferreira; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; TAVARES, Lorena Benathar Ballod. Participação em banca de Janaína Duarte Baumer. Produção do antibiótico cinabarina pelo fungo *Pycnoporus sanguineus* utilizando resíduos lignocelulósicos como substrato. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 51. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; SALOMÃO, B. C. M.; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Suzane Miorelli. Determinação dos parâmetros de resistência térmica de micro-organismos contaminantes de alimentos ácidos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 52. VALDUGA, Eunice; LUCCIO, Marco Di; FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Pihetra de Oliveira Tatsch. Produção de carotenóides em meio sintético por *Sporidiobolus salmonicolor* (CBS 2636) em biorreator. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
 53. OLIVEIRA, José Vladimir de; OLIVEIRA, Débora de; ALPUY, Iván Jachmanián; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Karina Graziella Fiametti. Produção enzimática de monoglicerídeos a partir de óleo de oliva na presença de surfactante. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
 54. SANTOS, J. C.; FURIGO JUNIOR, A.; CASTRO, Heizir Ferreira de. Participação em banca de Ariela Veloso de Paula. Seleção de preparações comerciais de lipase para interesterificação da gordura do leite com óleo de soja. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Faculdade de Engenharia Química de Lorena.
 55. SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JUNIOR, A.; KUNZ, Airton. Participação em banca de Fabiana Akemi Hasegawa. Remoção combinada de DQO e nitrogênio via nitrito de água residuária da suinocultura em um único reator SBR. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 56. FURIGO JUNIOR, A.; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MITCHELL, David Alexander. Participação em banca de Wellington Balmant. Concepção, construção e operação de um biodigestor e modelagem matemática da biodigestão anaeróbica. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.

57. CARVALHO, J. C.; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Larissa Alburnio Silva. Estudo do processo biotecnológico de produção, extração e recuperação do pigmento ficocianina da *Spirulina platensis*. 2008. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
58. DIAS, Paulo Fernando; FURIGO JUNIOR, A.; RAMBO, C. R.; SIQUEIRA JR, J. M.. Participação em banca de Fernanda Vieira Berti. Efeito da aloína e do extrato do parênquima clorofilado da *Aloe barbadensis* na viabilidade de células tumorais e na formação de vasos sanguíneos. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
59. FURIGO JUNIOR, A.; NINOW, Jorge Luiz; PALMA, Márcia Brandão. Participação em banca de Juliana Ribeiro Mariotto. Produção de acetoína e 2,3-butanodiol por *Bacillus polymyxa*. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
60. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SAAR, J. H.; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Marcel Jefferson Gonçalves. Biodescoloração de efluentes têxteis. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
61. FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, O.; SOARES, Hugo Moreira; SILVEIRA, M. M.. Participação em banca de Millena da Silva. Alternativas para a produção de bioinseticida Bti: uso do processo semicontínuo e do processo em estado sólido. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
62. RAMBO, C. R.; FURIGO JUNIOR, A.; NICOLAU, R. M. R. V.. Participação em banca de Renata Aparecida Nedel Pértile. Estudo in vitro da interação da linhagem de fibroblastos L929 com membranas de celulose bacteriana para aplicações em engenharia de tecidos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
63. FURIGO JUNIOR, A.; MORGADO, Ayres Ferreira; MORITZ, D. E.; ANDRADE, E. S.. Participação em banca de Américo Cruz Júnior. Imobilização de lipase de *Candida antarctica* B em quitosana para a obtenção de biodiesel por transesterificação do óleo de mamona. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
64. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, C.; MARTIGNONI, W. P.. Participação em banca de Daniela Muccillo. Estudo in silico para a produção bacteriana de hidrogênio. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
65. FURIGO JUNIOR, A.; PEREIRA, Ernandes Benedito; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; SANTOS, J. C.. Participação em banca de Gisanara Dors. Hidrólise enzimática e biodigestão de efluentes da indústria de produtos avícolas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
66. FURIGO JUNIOR, A.; PORTO, Luismar Marques; STREMEI, D. P.. Participação em banca de Éverton Skoronski. Estudo cinético da síntese de n-pentila catalisada pela enzima lipozyme TL IM. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
67. PINTO, L. T.; FURIGO JUNIOR, A.; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Andréia Aline Bonan. Modelagem matemática da oxigenação tecidual cerebral: otimização e determinação de parâmetros cinéticos e estruturais. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
68. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; HIOKA, N.. Participação em banca de Ana Cláudia Ueda. Aplicação de micelas reversas na remoção de corantes têxteis catiônicos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
69. STAMBUK, B. J. C. U.; MILETTI, L. C.; DAFRE, A. L.; FURIGO JUNIOR, A.; BASSO, L. C.. Participação em banca de Ricardo André Herbets. Transporte ativo de alfa-glicosídeos: uma metodologia para avaliar a vitalidade de leveduras cervejeiras. 2006. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.

70. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, C.. Participação em banca de Erlon Mendes. Uso racional de ferramentas de engenharia metabólica: produção bacteriana de hidrogênio e violaceína. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
71. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; PEZZIN, Ana Paula Testa; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Francieli Dalcanton. Produção, extração e caracterização de poli(3-hidroxibutirato) por *Raltonia eutropha* em diferentes substratos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
72. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; MÜLLER, José Miguel. Participação em banca de Jaciane Lutz Ienczak. Valorização do resíduo da indústria processadora de suco de laranja com a produção de poli(3-hidroxibutirato) por *Cupriavidus necator*. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
73. FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Rafael Costa Rodrigues. Condições de cultura para produção de poli(3-hidroxibutirato) por *Ralstonia eutropha* a partir de resíduos de indústrias de alimentos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
74. FURIGO JUNIOR, A.; NINOW, Jorge Luiz; MAGRO, Jacir Dal. Participação em banca de Murilo César Costelli. Cultivo de *Bacillus polymyxa* para produção de acetoina: influência do pH e do tempo de cultivo do inóculo. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
75. TAVARES, Lorena Benathar Ballod; PALMA, Márcia Brandão; PESCADOR, Rosete; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Carla Micheline Israel. Utilização do resíduo do processamento do palmito para produção de enzimas hidrolíticas por fungos do gênero *Polyporus*. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
76. FURIGO JUNIOR, A.; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da; SOARES, Hugo Moreira; SPILLER, Valéria Reginatto. Participação em banca de Dirlei Diedrich Kieling. Estudo da Remoção Biológica de Nitrogênio a Partir de Lodo Nitrificante Cultivado em Meio Autotrófico sob Condições Anóxicas. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
77. FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; MALISKA, Clóvis Raimundo; TEIXEIRA, Marco A Gomes. Participação em banca de Débora Campos de Faria. Reuso das Correntes de Efluentes Aquosos em Refinarias de Petróleo. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
78. FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo. Participação em banca de Mônica Lady Fiorese. Avaliação do Crescimento de *Raltonia eutropha* em Resíduo da Indústria de Alimentos para a Produção de Polihidroxibutirato. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
79. LAURINDO, João Borges; FURIGO JUNIOR, A.; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; PETRUS, José Carlos Cunha. Participação em banca de Giannini Pasiznick Apati. Secagem e resfriamento a vácuo de cogumelos comestíveis da espécie *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
80. FURIGO JUNIOR, A.; PORTO, Luismar Marques; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; LIMA, André Oliveira de Souza. Participação em banca de Derce de Oliveira Souza Recouvreux. Produção de celulose bacteriana: identificação do operon *bcs* e produção de biofilme celulósico por *Chromobacterium violaceum*. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
81. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; BITTENCOURT, Edison. Participação em banca de Cátia Rosana Lange. Estudo das

- condições operacionais do processo de tingimento de fibra mista acrílico/algodão em bobina cruzada. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
82. FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; PEDRINI, M. R. S.. Participação em banca de Paula Regina Ferraz Pedroso. Produção de Vinagre de Maçã em Biorreator Airlift. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 83. FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; MILAGRES, Adriane Maria Ferreira; MITCHELL, David Alexander; MOLINA, Marília Amorim Berbert de. Participação em banca de Márcia Brandão Palma. Produção de Xilanases por *Thermoascus aurantiacus* em Cultivo em Estado Sólido. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 84. FURIGO JUNIOR, A.; MITCHELL, David Alexander; ZANCAN, Glaci; BAGGIO, Selma Faria Zawadzki. Participação em banca de Ricardo Wagner. Aspectos morfológicos e fisiológicos do crescimento de *Ganoderma lucidum* em cultivo submerso. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
 85. FURIGO JUNIOR, A.; SILVA, Luiziana Ferreira da; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de. Participação em banca de Cláudia Regina Squio. Estratégias de alimentação e utilização de suplementos nutricionais na produção de poli(3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) por *Ralstonia eutropha*. 2003 - Universidade Federal de Santa Catarina.
 86. FINKLER, L.; FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; NINOW, Jorge Luiz. Participação em banca de Leandro Finkler. Utilização do Potencial de Óxido-Redução para o Monitoramento de Culturas de *Ralstonia eutropha* visando a Produção de Polihidroxitirato. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 87. LUERCE, Rogério de Faria; FURIGO JUNIOR, A.; NINOW, Jorge Luiz; SOARES, Hugo Moreira; ROSIER, J. P.. Participação em banca de Rogério de Faria Luerce. Produção de Acetoína por *Bacillus polymyxa*. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 88. NAVARRO, M. L. M.; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FOGGIO, M. A.. Participação em banca de 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 (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 89. RITA, F.; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; BELLI FILHO, P.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo. Participação em banca de Fábio Rita. Desempenho de um Reator UASB em Escala Piloto para o Tratamento Anaeróbio de Líquidos Percolados de Resíduos Sólidos Urbanos. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 90. FURLAN, Sandra Aparecida; BONATTI, M.; SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JUNIOR, A.; AYUB, M. A. Z.. Participação em banca de Mariane Bonatti. Estudo do Potencial Nutricional de Cogumelos do Gênero *Pleurotus* Cultivado em Resíduos Agrícolas. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 91. HOFFMANN, M. V. G. S.; FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Marta Valéria Guimarães de Souza Hoffmann. Estudo da Resistência Térmica de *Byssoschlamys nivea* e *Talaromyces flavus* em Suco de Maçã. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 92. MEYER, J. P. F.; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; FURLAN, Sandra Aparecida; OLIVEIRA, T. M. N.. Participação em banca de José Paulo Figueiredo Meyer. Diagnóstico e Proposta de Gestão dos Resíduos Gerados na Univille. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

93. SOUZA, José Antonio Ribeiro de; SCARTAZZINI, Luiz Sérgio; FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; VALLE, J. A. B.. Participação em banca de Luiz Sérgio Scartazzini. Utilização do Biorreator Airlift na Pré-Fermentação do Mosto de Uva. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
94. NUNES, Estela de Oliveira; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SMÂNIA JUNIOR, A.. Participação em banca de Estela de Oliveira Nunes. Influência do pH e Concentração Inicial de Glicose na Produção de Biomassa do Fungo *Ganoderma australe* (Fr.) Pat. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
95. CARMINATI, Claudimir Antonio; FURIGO JUNIOR, A.; PETRUS, José Carlos Cunha; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; VALLE, J. A. B.. Participação em banca de Claudimir Antonio Carminati. Ensaio de Hidrólise Enzimática da Lactose em Reator a Membrana Utilizando Beta-Galactosidase *Kluyveromyces lactis*. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
96. SOARES, Hugo Moreira; PELISSER, M. L.; FURIGO JUNIOR, A.; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da. Participação em banca de Mires Luci Pelisser. Remoção Microbiológica de Nitrogênio de Águas Residuárias da Indústria Frigorífica. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
97. SOUZA, José Antonio Ribeiro de; ROSSI, Márcio José; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de; FURIGO JUNIOR, A.; PODLECH, Pablo Angel Sánchez. Participação em banca de Márcio José Rossi. Produção de Inoculante de Fungo Ectomicorrízico Utilizando Fermentação no Estado Líquido em Biorreator Tipo Airlift. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
98. NINOW, Jorge Luiz; FÜCHTER, A.; FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MONTEIRO, J. B.. Participação em banca de Alexandra Füchter. Estudos Cinéticos Relativos à Produção de Acetato de Etila por *Hansenula anomala*. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
99. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SILVEIRA, S. V.; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; KAMINSKI, M.. Participação em banca de Saionara Vitória Silveira. Remoção de Poluentes Gasosos por Adsorção - Tratamento Numérico. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
100. BATISTA, A. S.; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Anderson da Silva Batista. Análise do Transporte e Fermentação de Sacarose por *Saccharomyces cerevisiae*. 2001. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
101. BÔAS, S. G. V.; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Silas Granato Villas Bôas. Conversão do Bagaço de Maçã por *Candida utilis* e *Pleurotus ostreatus*. 2001. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
102. MELLO, R. A.; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Roseli Aparecida de Mello. Produção do Bioaroma Acetoína por *Hanseniaspora guilliermondii* CCT3800 através do Processo Fermentativo Batelada Alimentada. 2001. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
103. SILVEIRA, M. M., MOLINA, Marília Amorim Berbert de, FURIGO JR, A. Participação em banca de Rogério Francisco dos Passos. Análise do cultivo descontínuo de *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* em meio complexo com diferentes concentrações de glicose, 2000 (Biotecnologia) Universidade Federal de Santa Catarina.
104. FURIGO JR, A., SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de, ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz, BERGAMASCO, R. Participação em banca de Deisi Altmajer Vaz. Cinética de Degradação Anaeróbica de Ácidos Voláteis de Cadeia Curta na Presença do Pentaclorofenol, 2000 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina

105. TAVARES, Lorena Benathar Ballod, FURIGO JR, A., SILVA, M. R. Participação em banca de Farah Diba Halfpap Dalsenter. Contribuição ao estudo da aplicação da proposta ZERI para um resíduo agroindustrial utilizando processo biotecnológico, 2000 (Engenharia Ambiental) Fundação Universidade Regional de Blumenau.
106. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, FURIGO JR, A., ANTÔNIO, Regina Vasconcellos, SILVA, L. F. Participação em banca de Cintia Marangoni. Estudo de Estratégias de Produção de Poli (3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) por *Ralstonia eutropha* utilizando Substratos de Baixo Custo e Ácido Propiônico, 2000 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina
107. FURIGO JR, A., NINOW, Jorge Luiz, FETT, R., QUEIROZ, M. I. Participação em banca de Roberta Miranda Teixeira. Estudo dos Efeitos das Condições de Cultura na Produção de Acetoína por *Hanseniaspora guilliermondii*, 1999 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
108. FURIGO JR, A., NINOW, Jorge Luiz, ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, ROSIER, J. P. Participação em banca de Júlio César de Carvalho. Produção de Diacetil e Acetoína: Desenvolvimento de um Meio de Cultivo e Avaliação de Fatores que alteram o Crescimento de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis*, 1999 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina
109. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, FURIGO JR, A., NINOW, Jorge Luiz, ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Rafael de Oliveira Pinto. Produção de Poli-3-hidroxitirato (P(3HB)) por *Ralstonia eutropha* em Substrato de Baixo Custo: Estudo de Diferentes Estratégias de Limitação de Crescimento, 1999 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina
110. FURIGO JR, A., SILVEIRA, M. M., ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, TAVARES, Lorena Benathar Ballod. Participação em banca de Daniel Paulo Clebsch. Aspectos da Utilização de *Zymomonas mobilis* Zi-81 Floculante na Produção de Etanol e Glucose-Frutose Oxidorredutase, 1998 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
111. NINOW, Jorge Luiz, FURIGO JR, A., STAMBUK, B. U., AMANTE, Edna Regina. Participação em banca de Rita de Cássia Siqueira Curto. Estudo comparativo entre duas cepas de *Saccharomyces cerevisiae* CCT 1530 e CCT 1531 para a Produção de Proteínas Unicelulares a partir de Hidrolisado de Amido de Mandioca, 1998 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
112. NINOW, Jorge Luiz, FURIGO JR, A., ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, SILVA, Gildo Almeida da. Participação em banca de Denise Esteves Moritz. Estudo do crescimento de três leveduras produtoras de aromas, 1998 (Biotecnologia) Universidade Federal de Santa Catarina.
113. QUADRI, M. G. N., QUADRI, M. B., FURIGO JR, A., KIECKBUSCH, T. G. Participação em banca de Fabiane Binsfeld Ferreira dos Santos. Obtenção de cebola seca utilizando pré-tratamento por desidratação osmótica em misturas de solutos, 1998 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
114. FURIGO JR, A., SOUZA, José Antonio Ribeiro de, NINOW, Jorge Luiz, ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de, OREJAS, J. A. Participação em banca de Márcia Regina da Silva Pedrini. Desenvolvimento e Aplicações de um Biorreator Airlift com Circulação Externa, 1997 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
115. BOLZAN, A., FURIGO JR, A., BARCIA, R. M., LOREIRO, L. V. Participação em banca de Marcos Marcelino Mazzucco. Implementação de um controlador preditivo baseado em um modelo neural associado a um sistema especialista, 1997 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
116. NINOW, Jorge Luiz, FURIGO JR, A., BENEDET, H., ZANIM, G. M. Participação em banca de Ciumara Maria Emmendoerfer. Otimização de um meio de cultura para produção de *Candida utilis* a partir de glicerol, 1996 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.
117. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de, PEREIRA, João Alexandre Ferreira da Rocha, FURIGO JR, A., SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de. Participação em banca de Sandra Helena

Westrupp Medeiros. Estudo da poluição de rios por descarga de efluentes líquidos, utilizando o método de volumes finitos, 1995 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.

118. NINOW, Jorge Luiz, SANTANNA, E. S., AMANTE, Edna Regina, FURIGO JR, A. Participação em banca de Ireneo Rafael Espinola Florentin. Produção de biomassa proteica *C. utilis* a partir de resíduos agroindustriais (Glicerol): estudo da concentração de sais sobre o crescimento celular, 1995 (Ciências dos Alimentos) Universidade Federal de Santa Catarina.
119. NINOW, Jorge Luiz, BOLZAN, A., FURIGO JR, A., SOCCOL, Carlos Ricardo. Participação em banca de Débora de Oiveira. Uso de um sensor de compostos voláteis para o controle de uma fermentação em batelada alimentada de *Saccharomyces cerevisiae*, 1995 (Engenharia Química) Universidade Federal de Santa Catarina.

6.5.2 BANCAS EXAMINADORAS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE DOUTORADO

1. FURIGO JR, A.; SOARES, C.; SERPA, G.; ANGIOLETTO, E.; SIMÃO, E.; PICH, C. T.. Participação em banca de Erlon Mendes. Estudo em Escala Genômica da *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 para a Bioprodução de Hidrogênio e Criação de um Modelo Regulatório. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. REGINATTO SPILLER, V.; MAINTINGUER, S. I.; DIAS, A. C. F.; HEMKEMEIER, M.; FURIGO JR, A.. Participação em banca de Franciele do Carmo Lamaison. Métodos de Enriquecimento de Cultura Mista Utilizada no Tratamento de Vinhaça para a Produção Biológica de Hidrogênio. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. STAMBUK, B. J. C. U.; BASSO, L. C.; LIMA, André Oliveira de Souza; FURIGO JR, A.; ROSSI, Márcio José; DAFRE, A. L.. Participação em banca de Augusto Bücker. Engenharia genômica de linhagem industrial de *Saccharomyces cerevisiae* visando melhorar a tolerância ao etanol. 2014. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. KRIEGER, N.; SANTOS, M. M.; FURIGO JR, A.; FONTANA, J. D.; AYUB, M. A. Z.. Participação em banca de Diniara Soares. Desenvolvimento do processo de esterificação etílica enzimática de ácidos graxos em reator de leito fixo. 2014. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
5. MEDEIROS, A. B. P.; FURIGO JR, A.; SOARES, M.; CARVALHO, J. C.; RODRIGUES, C.. Participação em banca de Márcio dos Santos Vasconcelos. Obtenção de Vanilina por Via Microbiana. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. HOTZA, D.; BOTERO, Ana Elisa Casas; ACCHAR, Wilson; FURIGO JR., Agenor; FRANCO, Cesar Vitorio; RAMBO, C. R.. Participação em banca de Tatiana Gisset Pineda Vasquez. Processamento e propriedades de sílica nanoestruturada obtida por biotransformação de cinza de casca de arroz. 2013. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. MITCHELL, David Alexander; MALTEMPI, E.; FURIGO JR, A.; LUZ JUNIOR, L. F. L.; ISAKA, G. V.. Participação em banca de Wellington Balmant. Modelagem matemática do crescimento microscópico de fungos filamentosos em superfícies sólidas. 2013. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
8. JOSÉ, Humberto Jorge; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; FURIGO JR, A.; SOARES, Hugo Moreira; SOARES, José Luciano; PERUCH, Maria da Glória Buglione. Participação em banca de Micheline Orlandi Honório. Estudo da degradação do herbicida metribuzim por meio do processo de ozonização. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. FURIGO JR, A.; BOLZAN, A.; ANDREAZZA, J. K.; OLIVEIRA, J. S.; MIGUEL, O. G.; VICENTE, V. A.. Participação em banca de José Vicente Teixeira Pinto. Estudo da velocidade de difusão da aloína em meio aquoso e em membrana de celulose bacteriana. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10. FURIGO JR, A.; KEMPKA, Anieli Pinto; FELTES, Maria Manuela Camino; OLIVEIRA, Débora de; BLOCK, J. M.; LICODIEDOFF, S.. Participação em banca de Soeli Francisca Mazzini Monte Blanco. Produção de diacilgliceróis através da glicerólise enzimática de óleo de peixe. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. SANTOS, J. C.; OLIVEIRA, P. C.; PRATA, A. M. R.; FURIGO JUNIOR, A.; PERES, V. H.. Participação em banca de Ariela Veloso de Paula. Reestruturação da gordura de leite por interesterificação enzimática empregando lipase imobilizada: otimização das condições reacionais e operacionais. 2012. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
12. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MELO, B. D. G. de; CRISTIANINI, Marcelo; FURIGO JR., Agenor; FERREIRA, Sandra Regina Salvador; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Morgana Zimmermann. Resistência de esporos de *Byssochlamys fulva* e *Bacillus coagulans* em polpa de tomate sob condições isotérmicas, não isotérmicas e de altas pressões hidrostáticas. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. OLIVEIRA, José Vladimir de; ALPUY, Iván Jachmanián; MARTINEZ, Julian; FURIGO JR., Agenor; CARCIOFI, Bruno Augusto Mattar; LANZA, Marcelo. Participação em banca de Samantha Lemke Gonzalez. Produção contínua de biodiesel por transesterificação de óleo do fruto macaúba (*Acrocomia aculeata*) e óleo de fritura em metanol e etanol supercrítico. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. FURIGO JR, A.; BOLZAN, A.; OLIVEIRA, J. S.; MIGUEL, O. G.; VICENTE, V. A.. Participação em banca de José Vicente Teixeira Pinto. Estudo da velocidade de difusão da aloína em meio aquoso e em membrana de celulose bacteriana. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. FURIGO JR, A.; CARCIOFI, Bruno Augusto Mattar; LANZA, Marcelo; AYUB, M. A. Z.; KRIEGER, N.. Participação em banca de Karina Graziella Fiametti. Desenvolvimento de técnicas alternativas para produção de monoglicerídeos e diglicerídeos a partir da reação de glicerólise enzimática de óleo de oliva. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JR, A.; MORAES, A. M.; BARRA, G. M. O.; PÉRTILE, R. A. N.; NOVIKOFF, S.. Participação em banca de Fernanda Vieira Berti. Desenvolvimento de estruturas vasculares endotelizadas em scaffolds de celulose bacteriana. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; MORGADO, Ayres Ferreira; OLIVEIRA, Débora de; VALLE, Rita de Cássia Siqueira Curto; SKORONSKI, É.. Participação em banca de Franciele Regina Furlan. Caracterização e aplicação de enzimas de forma combinada na biopreparação de tecidos felpudos de algodão. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. FURIGO JR, A.; ZIMMERMANN, M.; SOUZA, O.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MEIER, M. M.; GERN, R. M. M.. Participação em banca de Giannini Pasiznick Apati. Síntese, caracterização e degradação de P(3HB) por *Cupriavidus necator*, utilizando glicerol como substrato. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. Furigo Junior, Agenor; SOARES, C.; SAYER, Cláudia; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FREITAS, Larissa; VENDRUSCOLO, Francielo. Participação em banca de Gisanara Dors. Etanólise enzimática do óleo de palma visando à produção de biodiesel em sistema contínuo. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; SIMÕES, Diogo Ardaillon; AUGUSTO, Elisabeth de Fatima Pires; PORTO, Luismar Marques; Furigo Junior, Agenor; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Jaciane Lutz Ienczak. Estratégia de cultivo em alta densidade celular para a produção de poli(3-hidroxi-butirato) em substratos com moderada concentração de carbono. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. MITCHELL, David Alexander; SASSAKI, G. L.; NITSCHKE, M.; VIDOTTI, M. B.; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Doumit Camilios Neto. Produção de ramnolipídeos por fermentação

- em estado sólido. 2010. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
22. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; BRANDÃO, H. L.; GUBULIN, J. C.; PINTO, R. R. C.. Participação em banca de Alexandre Marques Moreira. Dessulfurização adsorptiva de destilados naftênicos pesados de petróleo. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 23. CORAZZA, Marcos Lúcio; OLIVEIRA, Débora de; HERTZ, P. F.; FURIGO JR., Agenor; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Roberta Letícia Krüger. Produção de mono e diacilgliceróis a partir da glicerólise enzimática de óleo de oliva. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 24. BOLZAN, A.; FURIGO JR., Agenor; QUADRI, M. B.; HENSE, H.; OLIVEIRA, Débora de; CARVALHO, E. L. S.. Participação em banca de Patrícia Francisco Oliveira. Obtenção em meio supercrítico e fracionamento do extrato de *Lippia dulcis* Trev.. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 25. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MELO, B. D. G. de; SARMENTO, Cleonice M. P.; FURIGO JR., Agenor; CARCIOFI, Bruno Augusto Mattar; PETRUS, José Carlos Cunha. Participação em banca de Francieli Dalcanton. Modelagem matemática do crescimento de bactérias ácido lácticas em condições isotérmicas e não isotérmicas. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 26. BADINO JR, Alberto Colli; FURIGO JUNIOR, A.; FREITAS, Luis Alexandre Pedro de; CRUZ, Antônio José Gonçalves da. Participação em banca de Marcel Otávio Cerri. Hidrodinâmica e transferência de oxigênio em três biorreatores airlift de circulação interna geometricamente semelhantes. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de São Carlos.
 27. MITCHELL, David Alexander; CORDEIRO, Lucimara Mach Cortes; OSAKU, Clarice Aoki; PERALTA, Rosane Marina; FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Graciele Viccini. Avaliação da eficácia dos esporos do fungo *Clonostachys rosea* e caracterização bioquímica e estrutural de seus polissacarídeos. 2009. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
 28. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; ZANIN, Gisella Maria; TAVARES, Lorena Benathar Ballod. Participação em banca de Kátya Regina de Freitas. Estabilização enzimática para aplicação em biopurga de tecidos de malhas de algodão. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 29. QUADRI, M. G. N.; FURIGO JUNIOR, A.; QUADRI, M. B.; ACEVEDO, Edwin Moncada; JOAO, J. J.. Participação em banca de Nei Fronza. Filmes poliméricos com adição de agente antimicrobiano a base de prata: desenvolvimento, caracterização e aplicação em cortes de carne bovina. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 30. FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de; ROSSI, Márcio José; PIZZOLATTI, M. G.; PODLECH, Pablo Angel Sánchez; PALMA, Márcia Brandão; AUER, C. G.. Participação em banca de Paulo Fernando Marques Duarte Filho. Estudos sobre o crescimento e a viabilidade de fungos ectomicorrízicos em cultivo submerso. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 31. KRIEGER, N.; MARTINEZ, J. P.; CAMMAROTA, M. C.; FURIGO JUNIOR, A.; ZAMORA, P. G. P.. Participação em banca de Dayane Alberton. Produção de lipases por fermentação no estado sólido visando à aplicação no tratamento de efluente de laticínios. 2009. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
 32. SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FORESTI, E.; COSTA, J. A. V.. Participação em banca de Estela Cláudia Ferretti. Remoção de nitrogênio via nitrito de efluentes com elevadas concentrações de nitrogênio e baixas relações DQO/N em

- reator operado na forma de bateladas sequenciais (SBR). 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
33. FURIGO JUNIOR, A.; SCUSSEL, Vildes Maria; QUADRI, M. G. N.; SILVA, Aparecido Lima da; DALBÓ, Marco Antonio; SILVA, Gildo Almeida da. Participação em banca de Estela de Oliveira Nunes. População de fungos filamentosos e sua relação com micotoxinas presentes na uva e no vinho de Santa Catarina. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 34. PORTO, Luismar Marques; RAMBO, C. R.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; FURIGO JUNIOR, A.; D'ACAMPORA, A. J.; KOEPP, J.. Participação em banca de Derce de Oliveira Souza Recouvreur. Desenvolvimento de Novos Biomateriais Baseados em Celulose Bacteriana para Aplicações Biomédicas e de Engenharia de Tecidos. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 35. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; FURIGO JUNIOR, A.; COSTA, J. A. V.; PRADELLA, José Geraldo da Cruz; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Mônica Lady Fiorese. Estratégias de cultivo e recuperação e caracterização de poli(3-hidroxibutirato) produzido por *Ralstonia eutropha*. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 36. QUADRI, M. B.; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; BOLZAN, A.; FURIGO JUNIOR, A.; MAZZUCCO, M. M.; PAULA, M. M. S.. Participação em banca de André Lourenço Nogueira. Desenvolvimento de reator tubular para a produção de polímeros em suspensão. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 37. PINTO, L. T.; FURIGO JUNIOR, A.; SILVADO, C. E. S.; ROSSI, F. M.; KINOUCI FILHO, O.. Participação em banca de Janaina Karine Andrezza. Proposição de rede neuronal fisiologicamente plausível para o estudo da dinâmica dos sistemas cerebrais: aplicada ao sistema visual primário de mamíferos. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 38. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; PINTO, R. R. C.; FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA JR., A. A. M.; SANTANA, C. C.; REINEHR, E. L.. Participação em banca de Myriam Lorena Melgarejo Navarro Cerutti. Dessulfurização da gasolina por adsorção em zeólitas "Y" trocadas com cobre. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 39. FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; CARVALHO, J. C.; KOETZ, P. R.; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da; SPILLER, Valéria Reginatto. Participação em banca de Roberta Miranda Teixeira. Remoção de nitrogênio de efluentes da indústria frigorífica através da aplicação dos processos de nitrificação e desnitrificação em biorreatores utilizados em um sistema de lagoas de tratamento. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 40. FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; AUER, C. G.; MITCHELL, David Alexander; PODLECH, Pablo Angel Sánchez. Participação em banca de Márcio José Rossi. Tecnologia para produção de inoculantes de fungos ectomicorrízicos utilizando cultivo submerso em biorreator airlift. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 41. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, Sandra Aparecida; PEZZIN, Ana Paula Testa; DUEK, E. A. R.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Andréia Lima dos Santos Schneider. Síntese, caracterização e biodegradação de poli(3-hidroxibutirato) obtido por *Ralstonia eutropha* e blendas de poli(3-hidroxibutirato)/poli(caprolactona). 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 42. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, C.; TAZZA, M.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; MAZZOLA, V. B.. Participação em banca de Eugênio Simão. Redes de regulação gênica: um modelo integrado da regulação do metabolismo do triptofano em *Escherichia coli*

- sob o formalismo de redes de petri. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; RIBEIRO, E. P.; MASSAGUER, Pilar Rodriguez de; FERREIRA, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Cleonice Mendes Pereira Sarmento. Modelagem do crescimento microbiano e avaliação sensorial no estudo da vida de prateleira de mortadela e linguiça defumada em armazenamento isotérmico e não isotérmico. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 44. FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; MORGADO, Ayres Ferreira; PEREIRA, João Alexandre Ferreira da Rocha; REHDER, Vera Lúcia Garcia. Participação em banca de Juarez Souza de Oliveira. Caracterização, Extração e Purificação por Cromatografia de Compostos de Urucum (*Bixa orellana* L.). 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 45. FURIGO JUNIOR, A.; MITCHELL, David Alexander; OLIVEIRA, Maria Benigna Martinelli de; CASTILHO, Leda dos Reis; PERALTA, Rosane Marina. Participação em banca de Farah Diba Halfpap Dalsenter. Efeito da temperatura na cinética de crescimento de *Rhizopus oryzae* em cultivo no estado sólido. 2005. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
 46. PORTO, Luismar Marques; ANTÔNIO, Regina Vasconcelos; FURIGO JUNIOR, A.; GOMBERT, Andreas Karoly; LIMA, André Oliveira de Souza; STEINDEL, Mário. Participação em banca de Cristiana Gomes de Oliveira. Regulação gênica da biossíntese de violaceína e Quorum Sensing em *Chromobacterium violaceum*. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 47. NINOW, Jorge Luiz; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURIGO JUNIOR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; ESPOSITO, Elisa; SILVA, Gildo Almeida da. Participação em banca de Denise Esteves Moritz. Produção de pigmento monascus por *Monascus ruber* CCT3802. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 48. FURIGO JUNIOR, A.; LUCCIO, Marco Di; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; TREICHEL, Helen; FRANCO, T. T.. Participação em banca de Eunice Valduga. Bioprodução de compostos voláteis e carotenóides por *Sporodiobolus salmonicolor* CBS 2636. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 49. FURIGO JUNIOR, A.; CASTRO, Heizir Ferreira de; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SPILLER, Valéria Reginatto; ZANIN, Gisella Maria; FURLAN, Sandra Aparecida. Participação em banca de Ernandes Benedito Pereira. Tratamento Enzimático para Remoção de Gorduras dos Resíduos Gerados por Indústrias de Produtos Avícolas. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 50. FURIGO JUNIOR, A.; ZANIN, Gisella Maria; SANTANA, Maria Helena Andrade; MORAES, Flávio Faria de; SANTOS, Onélia Aparecida Andre dos. Participação em banca de Cleide Mara Faria Soares. Encapsulação da Enzima Lipase em Matrizes Sol-Gel e sua Aplicação em Reações de Hidrólise e Esterificação. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Maringá.
 51. FURIGO JUNIOR, A.. Participação em banca de Júlio César de Carvalho. Desenvolvimento de bioprocessos para produção de pigmentos a partir de monascus por fermentação no estado sólido. 2004. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
 52. FURIGO JUNIOR, A.; TAVARES, Lorena Benathar Ballod; ALVES, Tito Lívio Moitinho; MARASCHIN, M.; ZAFFARI, G. R.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz. Participação em banca de Rita de Cássia Siqueira Curto Valle. Estratégias de Cultivo de Células de Pimenta Longa (*Piper hispidenervium*) e Determinação de Parâmetros Cinéticos. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 53. FURIGO JUNIOR, A.; ALVES, Tito Lívio Moitinho; LIMA, Enrique Luis; PINTO, José Carlos Costa da Silva; PEREIRA JUNIOR, Nei. Participação em banca de Elizabeth Ferreira da Fonseca. Estudo da

produção de sorbitol e ácido glicônico por células permeabilizadas e imobilizadas de *Zymomonas mobilis* em reator tipo cesta agitada. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

54. FURIGO JUNIOR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; ESPOSITO, Elisa; SOCCOL, Carlos Ricardo; NINOW, Jorge Luiz; CARRILO, Leonor; FURLAN, Sandra Aparecida. Participação em banca de Elisabeth Wisbeck. Estudo da Produção de Biomassa e Exopolissacarídeos por *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
55. FURIGO JUNIOR, A.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; JOSÉ, Humberto Jorge; SCHRÖEDER, Horst Friedrich; SIMIONATTO, Edésio; GIMENES, Marcelino Luiz; SPILLER, Valéria Reginatto. Participação em banca de Sílvia Gabriela Schrank. Tratamento de Efluentes da Indústria de Couros Através de Processos Avançados de Oxidação. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
56. BRANDÃO, H. L.; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOARES, Hugo Moreira; GIMENEZ, M. L.; SANTANA, Maria Helena Andrade. Participação em banca de Heloísa de Lima Brandão. Transferência de Massa no Processo de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Reatores com Biofilme. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.5.3 BANCAS EXAMINADORAS DE QUALIFICAÇÕES DE DOUTORADO

1. FURIGO JR, A.; MITCHELL, David Alexander; PINTO, L. T.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de. Participação em banca de Maura Harumi Sugai Guérios. Estudo da Morfologia do Fungo Produtor de Pectinase *Aspergillus niger* em Fermentação em Estado Sólido. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. FURIGO JR, A.; SAYER, Cláudia; OLIVEIRA, Débora de; NASCIMENTO, M. G.. Participação em banca de Rosana Oliveira Henriques. Síntese e Caracterização de Nanocompósitos Magnéticos de Magnetita/Poliestireno Aplicados à Imobilização de Lipases. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo. Participação em banca de Janaina Duarte Baumer. Estudo e Caracterização das Reações de Remoção de Cor de Soluções de Corantes Têxteis pela Enzima Horseradich Peroxidase (HRP). 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. LAURINDO, João Borges; HUBER, E.; FURIGO JR, A.; FERREIRA, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Marlene Bampi. Estudo do processo integrado de salga e secagem na elaboração de um produto cárneo salgado e desidratado com teor de sódio reduzido. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; IENCZAK, Jaciane Lutz; FURIGO JR., Agenor; OLIVEIRA, Débora de; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Mélodi Schmidt. Produção de poli(3-hidroxibutirato) e poli(3hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) por *Cupriavidus necator*, em cultivos com reciclo externo de células: análise cinética e fluxos metabólicos. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; PEZZIN, Ana Paula Testa; FURIGO JR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; Oliveira, Débora; LUCCIO, Marco Di. Participação em banca de Luci Kelin de Menezes Quines. Extração de poli(3-hidroxibutirato), produzido por *Cupriavidus necator*, utilizando carbonato de propileno combinado com métodos mecânicos. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; CAMPOS, C. E. M.; Oliveira, Débora. Participação em banca de Franciélle Girardi. Modificação superficial de argila caulínica. 2013.

- Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. FURIGO JR, A.; OLIVEIRA, Débora de; OLIVEIRA, José Vladimir de; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; TREICHEL, Helen; LUCCIO, Marco Di. Participação em banca de Mara Cristina Picoli Zenevich. Hidroesterificação enzimática de óleo de soja em sistema de ultrassom. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 9. FURIGO JR, A.; OLIVEIRA, Débora de; BLOCK, J. M.; FELTES, Maria Manuela Camino. Participação em banca de Soeli Francisca Mazzini Monte Blanco. Produção de mono e diacilglicerois ricos em ácidos graxos essenciais, através da glicerólise enzimática de óleo de peixe e com a utilização de surfactante de grau alimentício. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 10. JOSÉ, Humberto Jorge; FURIGO JR, A.; SOARES, C.; MANCUSI, Erasmo; RANGEL, L. P.. Participação em banca de Astrid del S. Altamar Consuegra. Cinética da gaseificação do bagaço de laranja e serragem de madeira com CO₂. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 11. FURIGO JR, A.; SOUZA, O.; GERN, R. M. M.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; PEZZIN, Ana Paula Testa. Participação em banca de Giannini Pasiznick Apati. Síntese, caracterização e degradação de P(3HB) por *Cupriavidus necator*, utilizando glicerol como substrato. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 12. FURIGO JR, A.; SOARES, C.; SIMÃO, E.; PICH, C. T.. Participação em banca de Erlon Mendes. Estudo em escala genômica da *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 para a bioprodução de hidrogênio. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 13. JOSÉ, Humberto Jorge; FURIGO JR, A.; SOARES, Hugo Moreira; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; LUCCIO, Marco Di. Participação em banca de Micheline Orlandi Honório. Cinética de remoção do herbicida metribuzim por processo oxidativo com. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 14. OLIVEIRA, José Vladimir de; OLIVEIRA, Débora de; CORAZZA, Marcos Lúcio; LUCCIO, Marco Di; LENZI, Marcelo Kaminski; Furigo Junior, Agenor. Participação em banca de Mara Kessler Ustra. Modelagem cinética de reações enzimáticas envolvendo óleos vegetais em banho de ultrassom e em fluido pressurizado. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
 15. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; FURIGO JR, A.; MORGADO, Ayres Ferreira; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Franciele Regina Furlan. Caracterização de uma pectinase, celulase e amilase e sua aplicação em biopreparação de tecidos de algodão de forma combinada. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 16. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JR., Agenor; MANCUSI, Erasmo; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; SILVA, A.; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Josiane Maria Muneron de Mello. Modelagem matemática, simulação numérica e ensaios experimentais da biodegradação dos compostos BTX em um reator com biofilme. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 17. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; LIMA, W. J. N.; PRADELLA, José Geraldo da Cruz; FURIGO JR., Agenor; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Jaciane Lutz Ienczak. Estratégia de cultivo em alta densidade celular para a produção de poli(3-hidroxibutirato) em substratos com baixa concentração de carbono. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 18. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SARMENTO, Cleonice M. P.; FURIGO JR., Agenor; FERREIRA, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Morgana Zimmermann. Determinação da

- resistência de micro-organismos de importância em alimentos ácidos sob condições isotérmicas e não-isotérmicas. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. FURIGO JR., Agenor; PORTO, Luismar Marques; MORITZ, D. E.; HENSE, H.. Participação em banca de Américo Cruz Jr.. Produção de lipase por *Rhizopus oryzae* e imobilização da enzima em matrizes poliméricas visando a transesterificação enzimática de óleos vegetais em biorreator contínuo para síntese de biodiesel. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 20. PORTO, Luismar Marques; FURIGO JR., Agenor; RECOUVREUX, Derce de Oliveira Souza; NOVIKOFF, S.. Participação em banca de Fernanda Vieira Berti. Hidrogel de celulose bacteriana tridimensional vascularizado (HCB-3D-VAS) para utilização em engenharia de tecidos e órgãos. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 21. BOLZAN, A.; FURIGO JR., Agenor; HENSE, H.; PINTO, L. T.; QUADRI, M. B.. Participação em banca de André Wüst Zibetti. Desenvolvimento de um processo de separação de compostos bioativos de *Rosmarinus officinalis* com CO₂ no estado supercrítico. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 22. QUADRI, M. B.; FURIGO JUNIOR, A.; BOLZAN, A.; QUADRI, M. G. N.; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; MARTENDAL, A.. Participação em banca de Rafael Dias. Preparação de biodiesel em batelada e fluxo contínuo sob energia de microondas. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 23. NINOW, Jorge Luiz; CORAZZA, Marcos Lúcio; CORAZZA, Fernanda Castilhos; FURIGO JUNIOR, A.; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro. Participação em banca de Roberta Letícia Kruger. Modelagem matemática e otimização da produção de emulsificantes a partir da reação de glicerólise enzimática. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 24. FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Carlos Henrique Lemos; JOAO, J. J.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; AMANTE, Edna Regina. Participação em banca de Éverton Skoronski. Imobilização de lacases em cápsulas de quitosana: estudo da remediação de compostos fenólicos em reatores batelada e contínuo. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 25. FURIGO JUNIOR, A.; SAYER, Cláudia; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SANTOS, J. C.. Participação em banca de Gisanara Dors. Processo contínuo de transesterificação enzimática do óleo de palma pela rota etílica: seleção de configuração de reator. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 26. FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, Sandra Aparecida; GERN, R. M. M.; MARTINEZ, Julian; ROSSI, Márcio José; SOUZA, O.. Participação em banca de Mariane Bonatti Chaves. Produção de polissacarídeos extracelulares por *Pleurotus* spp. em processo descontínuo, descontínuo alimentado e semi-contínuo. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 27. MORGADO, Ayres Ferreira; FURIGO JUNIOR, A.; MORITZ, D. E.; ROSSI, Márcio José; OLIVEIRA, Débora de. Participação em banca de Sabrina Moro Villela Pacheco. Seleção, produção e imobilização de lipase para a transesterificação de resíduos gordurosos de um abatedouro de frangos. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 28. FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, José Vladimir de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; MARTINEZ, Julian; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Karina Graziella Fiametti. Produção de monoglicerídeos e diglicerídeos a partir da reação de glicerólise enzimática em *n*-butano e na presença de surfactante. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29. BOLZAN, A.; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; FURIGO JUNIOR, A.; QUADRI, M. B.; HENSE, H.; MARTINEZ, Julian. Participação em banca de Patrícia Francisco Oliveira. Obtenção em meio supercrítico e fracionamento do extrato de *Lippia dulcis* Trev. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; LAURINDO, João Borges; SARMENTO, Cleonice M. P.; FURIGO JUNIOR, A.; MARTINEZ, Julian; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro. Participação em banca de Francieli Dalcanton. Modelagem matemática do crescimento de *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus sakei* e *Lactobacillus viridescens* sob condições isotérmicas e não isotérmicas de cultivo. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
31. QUADRI, M. G. N.; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; FURIGO JUNIOR, A.; RIELLA, Humberto Gracher; SILVA JR, Luiz Severo da; ACEVEDO, Edwin Moncada. Participação em banca de Nei Fronza. Desenvolvimento e estudo das propriedades antimicrobianas, mecânicas, óticas e de barreira de filmes incorporados com aditivo à base de prata. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
32. FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de; ROSSI, Márcio José; PIZZOLATTI, M. G.; SOARES, Carlos Henrique Lemos. Participação em banca de Paulo Fernando Marques Duarte Filho. Estudos sobre metabólitos secundários que afetam o crescimento e a viabilidade de fungos ectomicorrízicos em cultivo submerso, visando a produção de inoculantes para aplicação em viveiros florestais. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
33. SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Carlos Henrique Lemos; ZANIN, Gisella Maria. Participação em banca de Kátya Regina de Freitas. Utilização de enzimas combinadas na biopurga de tecidos de malhas de algodão. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
34. PORTO, Luismar Marques; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; FURIGO JUNIOR, A.; KOEPP, J.; RAMBO, C. R.. Participação em banca de Derce de Oliveira Souza Recouvreur. Desenvolvimento de novos biomateriais baseados em celulose bacteriana para aplicações biomédicas e de engenharia de tecidos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
35. PORTO, Luismar Marques; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, C.; LIMA, André Oliveira de Souza. Participação em banca de Claudimir Antonio Carminatti. Explorando bioprodutos de *Chromobacterium violaceum*: triptofano/violaceína, celulose e poli-hidroxialcanoatos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
36. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SILVA, A.; FURIGO JUNIOR, A.; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; PESSOA, F. L. P.. Participação em banca de Marcelo fonseca Xavier. Minimização do consumo de água em refinarias de petróleo. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
37. FURIGO JUNIOR, A.; VENÂNCIO, Armando Albino Dias; MACHADO, Ricardo Antônio Francisco; SILVA, Aparecido Lima da. Participação em banca de Estela de Oliveira Nunes. Ocratoxina A: presença, monitoramento e controle em uvas de vinhos finos brasileiros. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
38. PINTO, L. T.; FURIGO JUNIOR, A.; PORTO, Luismar Marques; MARINO NETO, José. Participação em banca de Janaína Karine Andreazza. Modelagem e simulação do sistema visual primário do macaco RHEMUS por redes neurais naturais. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
39. SOARES, Hugo Moreira; SPILLER, Valéria Reginatto; FURIGO JUNIOR, A.; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; ANTÔNIO, Regina Vasconcellos. Participação em banca de Angelina Maria

- de Lima Philips. Utilização de reator de biodiscos para tratamento com altas concentrações de nitrogênio. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
40. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; FURIGO JUNIOR, A.; HENSE, H.; PRADELLA, José Geraldo da Cruz. Participação em banca de Mônica Lady Fiorese. Estratégias de cultivo, recuperação e caracterização de poli(3-hidroxiobutirato) por *Raltonia eutropha*. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 41. FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; ARAÚJO, Pedro Henrique Hermes de; SPILLER, Valéria Reginatto; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da. Participação em banca de Roberta Miranda Teixeira. Aplicação de biorreatores de nitrificação e desnitrificação na remoção de nitrogênio de efluentes da indústria frigorífica. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 42. FURIGO JUNIOR, A.; LUCCIO, Marco Di; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; TREICHEL, Helen. Participação em banca de Eunice Valduga. Bioprodução de compostos voláteis e carotenóides por *Sporidiobolus salmonicolor* CBS 2636. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 43. FURIGO JUNIOR, A.; LUCCIO, Marco Di; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; TREICHEL, Helen. Participação em banca de Eunice Valduga. Bioprodução de compostos voláteis e carotenóides por *Sporidiobolus salmonicolor* CBS 2636. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 44. FURIGO JUNIOR, A.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FERREIRA, Sandra Regina Salvador; MASSAGUER, Pilar Rodriguez de. Participação em banca de Cleonice Mendes Pereira Sarmento. Modelagem microbiana e avaliação sensorial para determinação da vida de prateleira de produtos cárneos. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 45. ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FURLAN, Sandra Aparecida; FURIGO JUNIOR, A.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; PEZZIN, Ana Paula Testa. Participação em banca de Andréa Lima dos Santos Schneider. Síntese, Caracterização e Biodegradação de Poli-3-Hidroxiobutirato obtido por *Raltonia eutropha*. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 46. FURIGO JUNIOR, A.; COSTA, Rejane Helena Ribeiro da; CORSEUIL, Henry Xavier; FRANCO, Dative; LANDIM, Paulo Milton Barbosa. Participação em banca de Cristina Cardoso Nunes Domschke. Influência das condições de oxidação-redução na cinética de biodegradação de hidrocarbonetos monoaromáticos e etanol em aquíferos. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 47. NINOW, Jorge Luiz; FURLAN, Sandra Aparecida; FURIGO JUNIOR, A.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; WISBECK, Elisabeth. Participação em banca de Regina Maria Miranda Gern. Meio de cultura alternativo para a produção de polissacarídeos por *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 48. NINOW, Jorge Luiz; FURLAN, Sandra Aparecida; FURIGO JUNIOR, A.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; WISBECK, Elisabeth. Participação em banca de Regina Maria Miranda Gern. Meio de cultura alternativo para a produção de polissacarídeos por *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 49. FURIGO JUNIOR, A.; OLIVEIRA, Vetúria Lopes de; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SOARES, Carlos Henrique Lemos; PODLECH, Pablo Angel Sánchez. Participação em banca de Márcio José Rossi. Inoculantes de fungos ectomicorrízicos produzidos em biorreator airlift:

- processo de alta eficiência. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
50. PEREIRA, Ernandes Benedito; FURIGO JUNIOR, A.; CASTRO, Heizer Ferreira de; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SCHMIDELL NETTO, Willibaldo; ZANIN, Gisella Maria. Participação em banca de Ernandes Benedito Pereira. Tratamento Enzimático para Remoção de Gorduras dos Resíduos Gerados por Indústrias de Produtos Agrícolas. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 51. CURTO, R. C. S.; FURIGO JUNIOR, A.; TAVARES, Lorena Benathar Ballod; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; MARASCHIN, M.; ZAFFARI, G. R.; ALVES, Tito Lívio Moitinho. Participação em banca de Rita de Cássia Siqueira Curto. Otimização das Condições de Cultivo da Pimenta Longa (*Piper hispidinervium*) visando a Produção de Safrol em Biorreator. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 52. MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SCHRANK, S. G.; JOSÉ, Humberto Jorge; FURIGO JUNIOR, A.; SIMIONATTO, E. L.; SANTOS, Onélia Aparecida Andre dos. Participação em banca de Sílvia Gabriela Schrank. Tratamento de Efluentes da Indústria de Couro utilizando Processo de Oxidação Fotocatalítica Heterogênea em Reator Batelada e Contínuo. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 53. PALMA, Márcia Brandão; FURIGO JUNIOR, A.; SOARES, Hugo Moreira; SILVEIRA, M. M.; MITCHELL, David Alexander; MILAGRES, Adriane Maria Ferreira. Participação em banca de Márcia Brandão Palma. Produção e Purificação de Xilanases obtidas por Fermentação em Meio Sólido. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 54. SOUZA, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de; BRANDÃO, H. L.; SOUZA, Antônio Augusto Ulson de; SOARES, Hugo Moreira; FURIGO JUNIOR, A.; GIMENEZ, M. L.. Participação em banca de Heloísa de Lima Brandão. Transferência de Massa no Processo de Biodegradação de Efluentes Líquidos em Reatores com Biofilme. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6.6 PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Dentre as linhas de pesquisa de minha atuação dentro do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC, destaca-se a linha de Biocatálise Aplicada à Produção de Biocombustíveis e Surfactantes. O foco dos trabalhos é a utilização de lipases imobilizadas para a produção de biocombustíveis, mono e diacilglicerois em sistemas contínuos, sempre visando à aplicação industrial dos processos.

Dessa forma, coordeno desde 2008, três projetos financiados de pesquisa que deram suporte às atividades e orientações dessa linha de pesquisa. Os projetos são listados a seguir:

1. Título: *Imobilização de lipases em nanopartículas magnéticas aminofuncionalizadas aplicadas à produção contínua de biodiesel*

Período: desde 2013 (em andamento)

Integrantes: Agenor Furigo Junior (Coordenador), Jorge Luiz Ninow e Débora de Oliveira.

Financiador: CNPq

2. Título: *Valorização do Glicerol Gerado como Co-produto na Produção de Biodiesel para obtenção de Polihidroxicanoatos e Emulsificantes*

Período: de 2010 a 2013

Integrantes: Agenor Furigo Junior (Coordenador), Jorge Luiz Ninow e Glúcia Maria Falcão de Aragão.

Financiador: FAPESC - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

3. Título: *Produção de biodiesel utilizando lipases e células imobilizadas em reator contínuo*

Período: 2008-2011

Integrantes: Agenor Furigo Junior (Coordenador).

Financiador: CNPq: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Desde 2004, venho participando de projetos da linha de pesquisa de Desenvolvimento Tecnológico Têxtil, coordenado pelo prof. Antonio Augusto Ulson de Souza. Esses projetos pretendem desenvolver produtos têxteis ecológicos, com o objetivo de substituir produtos químicos tradicionais, com elevado impacto ambiental, por rotas que levem a processos ambientalmente sustentáveis na indústria têxtil. Minha atuação no projeto é centrada na utilização de processos enzimáticos, principalmente na etapa de preparação e acabamento.

4. Título: *Linha Ecológica de Tecidos de Malha de Algodão - Da Pluma ao Tecido Acabado*

Período: de 2012 (em andamento)

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Antônio Augusto Ulson de Souza (Coordenador) e Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza.

Financiador: Malwee Malhas Ltda.

5. Título: *Tratamento enzimático para a modificação das propriedades superficiais de fibras de algodão*

Período: 2007 - 2010

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Antônio Augusto Ulson de Souza (Coordenador), e Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza.

Financiadores: FINEP-Financiador de Estudos e Projetos, Buettner S/A, COTEMINAS S/A, Malharia Brandili, Tapajós Têxtil e IEL - Instituto Euvaldo Lodi de Santa Catarina.

6. Título: *PROTEXTIL – Otimização dos Processos Têxteis na Indústria Catarinense*

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Antônio Augusto Ulson de Souza (Coordenador), e Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza

Período: 2004-2007

Financiador: FINEP (Fundo Verde Amarelo), Karsten, Marisol e Hering.

Desde 2007, participo de projetos, coordenados pelo prof. Henry Xavier Corseuil, ligados à recuperação terciária de poços de petróleo. Os projetos visam investigar em escala laboratorial, utilizando experimentos em bancada e em colunas, o efeito da bioestimulação microbiana na recuperação de óleo residual em poços de petróleo (MEOR) e na inibição do *souring*.

7. Título: *Estudo estratégico para otimização dos processos AMEOR e inibição do souring*

Período: de 2011 (em andamento)

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Hugo Moreira Soares, Willibaldo Schmidell Netto, Henry Xavier Corseuil (Coordenador) e Cléo Rodrigo Bressan.

Financiador: Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro.

8. Título: *Recuperação avançada de petróleo por métodos microbianos*

Período: 2007 - 2011

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Hugo Moreira Soares, Willibaldo Schmidell Netto, Henry Xavier Corseuil (Coordenador), Marcio Luis Busi da Silva e Eliane.

Financiador: PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A

Com o intuito de desenvolver a linha de pesquisa do PROBIO de Produção Biotecnológica de Combustíveis e dar suporte a trabalhos de conclusão, coordenei o projeto de pesquisa listado abaixo que envolve a produção de bio-hidrogênio.

9. Título: *Um Novo Método de Identificação Metabólica da Clostridium acetobutylicum para promover a produção de biohidrogênio e biossolventes*

Período: 2010 - 2013

Integrantes: Agenor Furigo Junior (Coordenador) e Luismar Marques Porto

Financiador: CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

De 2001 a 2010 participei de três projetos em sequência que tinham como finalidade o desenvolvimento do processo de produção de inoculantes de fungos ectomicorrízicos, utilizando biorreatores do tipo *airlift*.

10. Título: *Inoculantes de fungos ectomicorrízicos: controle do processo de produção e estudo da viabilidade e infectividade*

Período: 2007 - 2010

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Willibaldo Schmidell Netto, Vetúria Lopes de Oliveira (Coordenador), Márcio José Rossi

Financiador: CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

11. Título: *Aplicação de inoculantes de fungos ectomicorrízicos produzidos por processos fermentativos em viveiros de essências florestais*

Período: 2003 - 2005

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Vetúria Lopes de Oliveira (Coordenador), Márcio José Rossi e Germano Nunes Silva

Financiador: FAPESC

12. Título Produção de inoculantes de fungos ectomicorrízicos utilizando biorreator não convencional para aplicação em viveiros de Eucalyptus e Pinus

Período: 2001 - 2003

Integrantes: Agenor Furigo Junior - Coordenador.

Financiador: FAPESC - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina.

Foi muito gratificante participar de um projeto com um forte caráter regional de desenvolvimento de tecnologia para a produção de sidra de alta qualidade. O interessante é que o coordenador do projeto foi meu orientando de doutorado.

13. Título: *Desenvolvimento de tecnologia para produção de sidra de alta qualidade visando ampliar o mercado do agronegócio da maçã na região do Vale do Rio do Peixe - SC*

Período: 2010 - 2014

Integrantes: Agenor Furigo Junior, Jorge Luiz Ninow, José Carlos Cunha Petrus, e Márcio José Rossi (Coordenador).

Financiador: FAPESC - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina

Também atuei na área de Tratamento Biológico de Águas Residuárias, coordenada pelo prof. Hugo Moreira Soares, mais especificamente na linha de remoção de nutrientes, através de projeto com parceria da indústria e da Universidade de Hannover.

14. Título: *Remoção de Nutrientes de Efluentes de Processos Agro-industriais para Fins de Reutilização*

Período: 2000 - 2005

Integrantes: Hugo Moreira Soares (Coordenador), Roberta Miranda Teixeira, Alexandre Matter, Mark Wichern, Pablo Heleno Cezerino, Sabine Kunst, Luis Sergio Philippi, Agenor Furigo Júnior e Valéria Reginatto

Financiadores: CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Sadia S/A Concórdia e Universidade de Hannover - ISAH (Cooperação).

Particpei, ainda, de vários outros projetos de pesquisa sem financiamento externos à UFSC como, por exemplo, o projeto “Estudos Hidrodinâmicos e de Transferência de Massa em Fermentadores Não-Convencionais do Tipo Airlift”, realizado no período de 1995 a 1997, com financiamento interno do Programa FUNPESQUISA/95 da UFSC, que foi importante, pois deu suporte material para o desenvolvimento da minha primeira orientação de Mestrado.

6.7 APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Para apoiar as atividades de iniciação científica da UFSC, além das orientações, fui Membro da Comissão Avaliadora dos Trabalhos de Iniciação Científica apresentados anualmente nos Seminários de Iniciação Científica da UFSC (14º. a 21º. , de 2004 a 2013). Também fui avaliador *ad hoc* de relatórios de iniciação científica do Programa PIBIC da UFSC relativo a 1999/2000.

6.8 DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO – DEPÓSITO DE PATENTE

FURIGO JUNIOR, A.; CASTRO, Hezizir Ferreira de ; PEREIRA, Ernandes Benedito ; MENDES, Adriano Aguiar . Biodegradabilidade Anaeróbia de Águas Residuárias de Indústrias de Produtos Avícolas e Lácteos previamente Tratados com Enzimas Hidrolíticas. 2004. Depósito de Patente. Protocolo no. 000933 em 30/01/2004.

7 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

7.1 ORGANIZAÇÃO DE CONGRESSOS

- Membro da Comissão Organizadora do II ENPROMER (Sub-coordenador do evento)- II Congresso de Ingeniería de Procesos del Mercosur (30 de agosto a 02 de setembro de 1999, Florianópolis, SC).
- Membro da Comissão Organizadora do SINAFERM 2003 - XIV Simpósio Nacional de Fermentações (5 a 8 de Agosto de 2003, Maria do Mar Hotel, Florianópolis, SC).



Mesa de Abertura do SINAFERM 2003

- Membro da Comissão Organizadora do COBEQ 2014 - XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (19 a 22 de Outubro de 2014), Centro Sul, Florianópolis, SC.



Comissão Organizadora do COBEQ/ENBEQ 2014

- Membro da Comissão Organizadora (Coordenador do evento) do ENBEQ 2014 - XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino da Engenharia Química (22 e 23 de Outubro de 2014), Centro Sul, Florianópolis, SC.

7.2 ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

- Participação na organização e na ministração de aulas do III Curso de Tratamento Biológico de Resíduos, de 30/06 a 11/07/1997 na UFSC. Patrocínio CBAB/MCT/CNPq.
- Participação na comissão organizadora e professor do IV Curso de "Tratamento Biológico de Resíduos", realizado no período de 28/06 a 09/07/99, EQA/UFSC, Florianópolis/SC, e patrocinado pelo Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia (CBAB/MCT/CNPq).
- Participação na comissão organizadora e professor do Curso "Fermentation Technology" em realização no período de 22/11 a 03/12/99, EQA/UFSC, Florianópolis/SC, e patrocinado pelo Projeto ALFA - Rede Bioenge, CNPq e UFSC.
- Professor do Curso de Especialização em Processos da Indústria de Alimentos realizado em 1999 e promovido pelo SENAI de Chapecó.
- Professor do Curso de Especialização em Processos da Indústria de Alimentos realizado em 2000 e promovido pela FURB de Blumenau.
- Participação na comissão organizadora e professor do Curso "Fermentation Technology - Módulo II - Fermentação por Fungos Filamentosos" realizado no período de 19 a 30 de Junho de 2000, EQA/UFSC, Florianópolis/SC, e patrocinado pelo CRQ, UNIVILLE e UFSC.
- Participação na comissão organizadora e professor do Curso "Fermentation Technology - Módulo III - Fermentação Alcoólica" realizado no período de 27 de Agosto a 06 de Setembro de 2001, EQA/UFSC, Florianópolis/SC, e patrocinado pela UFSC, EMBRAPA-CNPQV, UNIVILLE e UMC.
- Participação na comissão organizadora e professor do Curso "Fermentation Technology - Módulo IV - Produção de Enzimas e Pigmentos por Processos Fermentativos realizado no período de 4 a 14 de Novembro de 2002, EQA/UFSC, Florianópolis/SC, e patrocinado pela UFSC, CRQ, UNIVILLE e UMC.
- Participação no V Curso "Tratamento Biológico de Resíduos", realizado de 18 a 30 de abril de 2005, EQA/UFSC, Florianópolis, Projeto PROSUL II/CNPq.
- Organização e ministração de aulas do minicurso: "Modelagem de Processos Fermentativos", 2005, URI, Erechim - RS.

7.3 MEMBRO DE COMISSÃO CIENTÍFICA

- Membro da Comissão Científica, Coordenador da área de Processos Biotecnológicos, do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ-2014, Florianópolis, SC.
- Membro da Comissão Científica do XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2011.
- Membro da Comissão Científica do XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2009, Natal, 2 de julho a 5 de agosto de 2009.
- Membro do Comitê Científico, área de Biotecnologia, do XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ 2010.
- Membro da Comissão Científica do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2007, Curitiba, 29 de julho a 1 de agosto.. 2007.
- Membro da Comissão Científica do XV Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM2005, Recife, 2 a 5 de agosto. 2005.

7.4 TRABALHOS TÉCNICOS, CONSULTORIA AD HOC E EMISSÃO DE PARECERES

Tenho colaborado sempre que possível com a emissão de pareceres, especialmente para órgãos públicos, instituições de ensino e eventos.

Como órgão público, por exemplo, atuo como consultor *ad hoc* do CNPq. De 2009 até 2014, analisei 55 processos e projetos (a consultoria ao CNPq é obrigatória para os bolsistas de produtividade em pesquisa). Também sou chamado como consultor *ad hoc* para a FAPESC – Fundação de Amparo à Pesquisa de Santa Catarina e CAPES.

Colaborei com instituições como UNIVILLE, FURB, UNICENTRO, EMBRAPA, FACEPE e UFPR para emissão de pareceres normalmente de mérito técnico-científico em projetos de pesquisa. Em 2009, tive a oportunidade de participar *in loco* da Avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC - do CNPq/UNIVILLE.

Sempre colaborei com a emissão de pareceres sobre trabalhos enviados a Congressos, mesmo quando não faço parte do comitê científico. Como exemplo cito a avaliação de 5 trabalhos completos enviados ao XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2013 e também de 5 trabalhos completos enviados ao XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química – COBEQ 2012.

Particpei do Conselho Editorial da Revista Saúde e Ambiente da Universidade da Região de Joinville, UNIVILLE, ISSN 1518-756X, de 2002 a 2008. Já dei pareceres para revistas de abrangência internacional como a *Brazilian Journal of Chemical Engineering* e regional como a revista *Ciências Exatas e Naturais* da UNICENTRO. Apesar de receber convites, como recentemente da *Bioprocess and Biosystems Engineering*, por falta de tempo, não estou me dedicando a essa atividade.

Coordenei sessões técnicas em Congressos, como no XVIII COBEQ - Congresso Brasileiro de Engenharia Química, realizado em 2010, em Foz do Iguaçu (PR); no XVI SINAFERM – Simpósio Nacional de Bioprocessos, realizado em 2007 em Curitiba (PR) e no V SHEB – Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas, realizado em 1996 em Maringá (PR).

8 ADMINISTRAÇÃO E ATIVIDADES CORRELATAS

8.1 CHEFIA DE DEPARTAMENTO

Chefe do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

Portaria de designação: 1180/GR/1997 de 08/12/1997

Período: de 08/12/1997 a 07/12/1999

Chefe do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

Portaria de designação: 1188/2014/GR de 15/07/2014

Período: de 01/08/2014 a atual

O Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC (EQA) foi criado em 1983, apesar dos cursos de graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos terem sido iniciados em 1979. Assim, como ingressei na UFSC no início de 1984, minha carreira acadêmica na UFSC se confunde com a história desse departamento, do qual participei de todas as fases do seu desenvolvimento.

Hoje, o Departamento EQA conta com um corpo docente de 34 professores efetivos e 9 servidores técnico-administrativos. Possui 15 laboratórios e é responsável direto pelos cursos, além dos de Graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, de Mestrado (1993) e Doutorado (1998) em Engenharia Química e Mestrado (2000) e Doutorado em Engenharia de Alimentos (2005). O Departamento também participa no oferecimento de disciplinas para o curso de Química e para outras engenharias do centro tecnológico (Civil, Sanitária e Ambiental, Controle e Automação, Mecânica, Produção Civil e Produção Mecânica).

Assumi a chefia do Departamento EQA no período de 1997 a 1999, tendo o professor João Borges Laurindo como subchefe. Por força da legislação à época, assumi de forma cumulativa a Coordenação do Curso de Engenharia Química, enquanto o prof. João Laurindo assumiu a Coordenação do Curso de Engenharia de Alimentos.

Nesse período, o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Química foi atualizado para receber a visita de avaliadores do MEC (que contou com a presença da profa. Gisela Maria Zanin, da UEM). Também se realizou um Planejamento Estratégico do Departamento com a presença de servidores docentes e técnico-administrativos da época (vide foto), além de ter sido encaminhado, sob a minha coordenação, o projeto PADCT “Reestruturação do ensino de graduação do curso de engenharia química da UFSC” que seria aprovado.



Planejamento Estratégico do EQA em 1998

Esse período de chefia também ficou marcado pelos eventos que estavam sendo organizados por professores do Departamento como: II ENPROMER Congreso de Ingenieria de Procesos del Mercosur; IV Curso de "Tratamento Biológico de Resíduos", patrocinado pelo CBAB; e o curso do Projeto Alfa "Fermentation Technology". Ainda merecem destaque os problemas advindos da implantação pelo governo federal do Exame Nacional de Cursos (Provão) que substituiu os processos de avaliação de cursos que a UFSC estava implementando.

Depois de passar por cargos de coordenação de cursos, tanto de graduação, como pós-graduação, retornei em agosto/2014 à função de Chefe do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, em meio à realização do COBEQ/ENBEQ, aos quais me dediquei de forma intensa e com uma realidade estrutural e de desenvolvimento completamente diferente da de 1998.

8.2 COORDENAÇÃO E SUBCOORDENAÇÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

Subcoordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 128/PREG/87 de 12/06/87

Exercício: de 12/06/1987 a 28/02/1988

Subcoordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 1038/GR/93 de 09/07/1993

Exercício: de 18/06/1993 a 17/06/1995

Subcoordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 0633/GR/95 de 29/05/1995

Exercício: de 18/06/1995 a 01/08/1996

Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 1075/GR/96 de 02/08/1996

Exercício de 02/08/1996 a 17/06/1997

Presidente do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

(À época, a função de coordenador era denominada Presidência do Colegiado do Curso e foi exercida em paralelo com a Chefia do Departamento EQA).

Portaria de nomeação: 0527/GR/1998 de 29/09/1998

Exercício: 08/12/1997 a 08/12/1999

Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 986/GR/2010 de 16/07/2010

Exercício: de 02/08/2010 a 01/08/2012

Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 1195/2012/GR de 18/07/2012

Exercício: de 02/08/2012 a 02/08/2014.

Tive um envolvimento bastante intenso na Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Química da UFSC. Fui coordenador deste curso por aproximadamente 7 anos (de 1996 a 1999 e de 2010 a 2014), além de 5 anos que estive envolvido na subcoordenação do curso (de 1987 a 1988 e de 1993 a 1996).

Embora a minha atuação fosse no Curso de Engenharia Química, considero que durante esse tempo trabalhei de forma bastante integrada e participativa com os coordenadores do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos da UFSC. Assim, considero que as minhas contribuições estendem-se também ao curso de Engenharia de Alimentos.

O Curso de Graduação em Engenharia Química foi implantado na UFSC em 1979. Em 1984, foi diplomada a primeira turma de engenheiros químicos da UFSC. Até o presente momento, mais de 700 alunos já foram diplomados, atualmente (desde 2005) com um índice de sucesso de aproximadamente 80%.

No último resultado das avaliações do ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes), realizado em 2011 e divulgado pelo INEP no final de 2012, o Curso de Engenharia Química da UFSC obteve conceito 5 (máximo). O Curso de Engenharia Química também obteve o grau máximo (5) no Conceito Preliminar do Curso (CPC). Outras publicações especializadas em avaliação e orientação acadêmica do Brasil apontam o Curso de Engenharia Química da UFSC como destaque na sua área, como o Guia do Estudante da Editora Abril que o classifica como 5 estrelas. Destaca-se, também, que o Curso de Engenharia Química é um dos mais concorridos da UFSC com

27,96 candidato/vaga para a Classificação Geral em 2015 e com dois ingressantes entre os 4 melhores colocados do Vestibular 2015.

Esses resultados mostram a evolução do Curso de Graduação em Engenharia Química, pois contrastam com os resultados do final da década de 1990. Quando assumi a coordenação do curso pela primeira vez, o índice de sucesso na formação dos discentes era em torno de 55%, relação candidato/vaga de aproximadamente 5,5 e resultados não muito bons nas primeiras avaliações do então Provão. Essa evolução foi fruto do trabalho e união de todos os professores e servidores técnico-administrativos do Departamento EQA, no qual me sinto incluído.

8.3 COORDENAÇÃO E SUBCOORDENAÇÃO DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Subcoordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

(Coordenador: Prof. Leonel Teixeira Pinto)

Portaria de nomeação: 1106/GR/1996 de 15/08/1996

Exercício: de 05/08/1996 a 04/08/1998

Subcoordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química.

(Coordenador: Profa. Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza)

Portaria de nomeação 0417/GR/2000 de 24/08/2000

Exercício: de 28/08/2000 a 27/08/2002

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química.

(Subcoordenador: Profa. Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza)

Portaria de nomeação 0463/GR/2002 de 26/08/2002

Exercício: de 28/08/2002 a 27/08/2004

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

(Subcoordenador: Profa. Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza)

Portaria de nomeação: 725/GR/2004 de 30/08/2004.

Exercício: de 28/08/2004 a 27/08/2006.

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

(Subcoordenador: Profa. Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza)

Portaria de nomeação: 600/GR/2006 de 30/08/2006.

Exercício: de 28/08/2006 a 31/07/2008.

Estive envolvido na Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PosENQ) durante 10 anos da minha vida acadêmica, 4 anos como subcoordenador (1997-1998, 2000-2002) e 6 anos como coordenador (2002-2008).

O Programa PosENQ atua na área de concentração “Desenvolvimento de Processos Químicos e Biotecnológicos” e possui cursos de Mestrado e Doutorado. Possui Conceito 6 pela CAPES. O Curso de Mestrado foi criado em 1993 e o de Doutorado iniciou-se em 1997. O PosENQ conta atualmente com um grupo de 19 professores permanentes e 228 alunos de pós-graduação. Vem realizando pesquisas com destaque nas linhas: Engenharia de Reações Químicas e Desenvolvimento de Materiais; Engenharia Genômica e Engenharia Biomédica; Fenômenos de Transporte e Meios Porosos; Modelagem, Otimização e Controle de Processos; Processos Biotecnológicos; e Termodinâmica e Processos de Separação.

Como Coordenador do Programa de Pós-Graduação organizei e gerenciei questões acadêmicas como matrícula, ingresso, qualificação, estrutura curricular, credenciamento e projetos institucionais. Também atuei coordenando a definição e a gestão de políticas de distribuição e gerenciamento de recursos.

Uma das principais atividades, porém, foram os relatórios anuais organizados para o processo de avaliação da CAPES. Essa atividade não é tão simples, pois envolve, a cada ano, uma análise da situação do Programa frente aos objetivos do órgão avaliador e, portanto, definições de políticas que visem a melhoria da qualidade dos cursos.

Quando ingressei na Coordenação do Programa de Pós-Graduação, o curso de doutorado, iniciado em 1997, começou um período de produção e sedimentação. Dessa forma, os números do Programa começaram a melhorar e no final de 2004 a CAPES divulgou os resultados da avaliação trienal (referente ao período de 2001 a 2003) no qual o Conceito do Programa passou de 4 para 5. O resultado estava dentro de nossas expectativas, porém, foi surpreendente que a Comissão de Avaliação das Engenharias II tivesse recomendado que o nosso Programa tivesse o Conceito alterado de 4 diretamente para 6, o que não foi aceito pelo Conselho Técnico-Científico da Educação Superior (CTC-ES).

Uma das grandes dificuldades à época era a escassez de recursos para o pagamento de bolsas e que exigia uma busca constante e um bom gerenciamento interno destes recursos. No início de 2005, tínhamos, a título de exemplo, 62 alunos de doutoramento, porém, somente 25 com algum tipo de bolsa.

8.4 SUPERVISÃO DE LABORATÓRIO E GRUPO DE PESQUISA

Chefe do Laboratório de Processos Químicos do EQA

Portaria de nomeação: 11/CTC/85 de 18/03/1985

Exercício: de 18/03/1985

Supervisor do Laboratório de Informática I (ENQ-INFO I)

Portaria de nomeação: 070/CTC/94 de 05/09/1994

Exercício: de 05/09/1994 a 31/12/1994

Supervisor do Laboratório de Informática I

Portaria de nomeação: 032/CTC/95 de 15/03/1995

Exercício: de 01/01/1995 a 31/12/1995

Supervisor do Laboratório de Informática I

Portaria de nomeação: 034/CTC/96 de 22/02/1996

Exercício: de 01/01/1996 a 31/12/1996

Supervisor do Laboratório de Engenharia Bioquímica - ENGEBIO

Portaria de nomeação: 019/CTC/2000 de 24/03/2000

Exercício: de 01/01/2000 a 31/12/2001

Supervisor do Laboratório de Engenharia Bioquímica - ENGEBIO

Portaria de nomeação: 060/CTC/2007 de 25/05/2007

Exercício: de 05/02/2007 a 05/02/2009

Supervisor do Laboratório de Engenharia Bioquímica - ENGEBIO

Portaria de nomeação: 038/CTC/2009 de 05/03/2009

Exercício: de 06/02/2009 a 05/02/2011

Fui supervisor do Laboratório de Engenharia Bioquímica (ENGEBIO) durante 6 anos (2000-2001 e 2007-2011).

O Laboratório de Engenharia Bioquímica (ENGEBIO) do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA) da Universidade Federal de Santa Catarina iniciou suas atividades no início dos anos 90, consolidando-se na pesquisa com a criação do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC, em 1993, e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos, em 2000, ambos atualmente com cursos de Mestrado e Doutorado.

O ENGEBIO atua especificamente na área de Processos Biotecnológicos, seja no desenvolvimento de produtos e processos, seja no tratamento e valorização de efluentes e no desenvolvimento de instrumentos e equipamentos para processos

fermentativos. Além de mim, os professores que mais atuam neste laboratório são a profa. Gláucia Maria Falcão de Aragão (atual supervisora) e o prof. Jorge Ninow.

O ENGEBIO é o laboratório que dá suporte ao Grupo de Pesquisa “Processos Biotecnológicos”, certificado pela UFSC e cadastrado no diretório de grupos de pesquisa do CNPq.

Durante o período em que estive sob minha supervisão (2007-2011), coordenei o projeto das novas instalações do ENGEBIO e a mudança para o novo espaço físico. O laboratório que tinha uma área de 80 m² com instalações precárias, passou para um espaço em prédio construído para atividades de laboratório, com área de total de 250 m².

8.5 *ÓRGÃOS COLEGIADOS E COMISSÕES*

8.5.1 CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UFSC

Representante dos Presidentes de Colegiados de Curso de Graduação do Centro Tecnológico na Câmara de Ensino de Graduação

Portaria de nomeação: 0381/GR/99 de 23 de Julho de 1999

Exercício: de 23/07/1999 a 08/12/1999

Representante dos Coordenadores de Curso de Graduação do Centro Tecnológico na Câmara de Ensino de Graduação

Portaria de nomeação: 453/GR/2011 de 11/04/2011

Exercício: de 11/04/2011 a 02/08/2012

Representante dos Coordenadores de Curso de Graduação do Centro Tecnológico na Câmara de Ensino de Graduação

Portaria de nomeação: 2035/2012/GR de 18/12/2012.

Exercício: de 18/12/2012 a 02/08/2014.

Durante praticamente 3 anos (2011-2014), participei da Câmara de Ensino de Graduação da UFSC, sendo um dos representantes dos coordenadores de graduação do Centro Tecnológico nesse Colegiado Superior da UFSC.

A atuação nessa Câmara foi bastante gratificante, pois pude conhecer e discutir os problemas específicos da UFSC na área de ensino, pessoal docente e ingresso de alunos de uma maneira multidisciplinar, não apenas na área da engenharia.

Participei de vários pareceres e comissões importantes como: criação (e análise dos projetos pedagógicos) dos cursos de Engenharia Têxtil, de Materiais e Controle e Automação para o Câmpus de Blumenau e, também, Bacharelado em Meteorologia para o Câmpus de Florianópolis; oferecimento de cursos de licenciatura à distância,

como de Ciências Biológicas; diversos recursos de concursos públicos; e participei ativamente no estabelecimento de normas para o ingresso de alunos no Vestibular 2015, além de discussões e propostas sobre legislações de estágio, dupla titulação e regime de trabalho do pessoal docente.

8.5.2 COLEGIADO DE CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 1260/GR/85 de 30/12/1985

Exercício: de 30/12/1985 a 10/03/1987

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos

Portaria de nomeação: 154/PRE/87 de 24/06/1987

Exercício: de 12/06/1987 a 28/02/1988

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos

Portaria de nomeação: 005/PREG/94 de 05/01/1994

Exercício: de 03/12/1993 a 03/06/1994

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos

Portaria de nomeação: 327/PREG/94 de 28/07/1994

Exercício: de 04/06/1994 a 03/06/1996

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 131/CTC/2000 de 09/10/2000

Exercício: de 19/08/2000 a 18/08/2002

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 104/CTC/2005 de 13/07/05

Exercício: de 06/06/2005 a 05/06/2006

Membro Representante do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 272/CTC/2006 de 10/11/2006

Exercício: de 01/11/2006 a 30/10/2008

Membro representante do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 035/CTC/2009 de 05/03/2009

Início do exercício: 05/03/2009

Fim do exercício: 04/03/2011

Membro representante do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Portaria de nomeação: 1260/GR/1985 de 30/12/1985

Início do exercício: 30/12/1985

Fim do exercício: 10/03/1987

8.5.3 COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

Membro Nato do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFSC

8.5.4 CONSELHO DO CENTRO TECNOLÓGICO DA UFSC

Durante todo o tempo em que exerci a Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Química, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e da Chefia do Departamento participei, por força regimental, do Conselho do Centro Tecnológico da UFSC. Assim, por 17 anos, desde 1996 até hoje (2015), com exceção do ano de 2009, participo desse órgão colegiado.

O Centro Tecnológico é a maior das 11 Unidades Acadêmicas da UFSC do Câmpus de Florianópolis. Possui cerca de 6.000 alunos nos seus 15 cursos de graduação, 2.500 alunos de pós-graduação distribuídos entre seus 13 Programas de Pós-Graduação, 388 docentes e 120 servidores técnico-administrativos. O CTC é composto de 10 departamentos: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica e Eletrônica, Engenharia Civil, Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia de Controle Automação, Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, Engenharia do Conhecimento, Estatística e Informática e Engenharia de Produção.

Como membro desse Conselho pude discutir os problemas e ajudar a definir políticas para a Unidade. Esse Conselho também analisa e defere processos de toda ordem que são originários dos seus Departamentos, Cursos e Programas de Pós-Graduação. Atua também como instância recursiva desses processos.

8.5.5 COMISSÕES E GRUPOS DE TRABALHO

Participei de inúmeras Comissões e Grupos de Trabalho na minha vida acadêmica na UFSC. Listo, a seguir, algumas destas atividades:

- Membro da Comissão de Ensino do Departamento EQA.
- Membro da Comissão de Estágio Docência do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC
- Membro da Comissão de Credenciamento do Corpo Docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC.
- Membro da Comissão de Bolsa e Seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC.
- Membro da Comissão de Bolsas do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da UFSC.
- Membro de Grupo de Trabalho visando à elaboração do Projeto de Implantação da Área de Concentração Ambiental no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSC.
- Membro de Comissão para acompanhar, orientar e avaliar professores em estágio probatório: Dachamir Hotza, Sandra Regina Salvador Ferreira, Hugo Moreira Soares e Marco di Luccio.
- Membro de Comissão de Espaço Físico do EQA
- Membro de Comissão para proceder à elaboração de Plano de Atividades do Departamento EQA
- Membro Suplente do Conselho Fiscal da Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina – FEESC
- Representante dos professores do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos no Sindicato dos Professores das Universidades Federais de Santa Catarina – APUFSC.

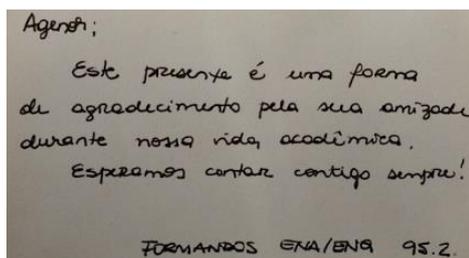
8.6 *COMISSÕES JULGADORAS*

- Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Adjunto na área de conhecimento de Engenharia de Bioprocessos. 2003. Universidade Federal do Paraná.
- Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Assistente na área de conhecimento de Controle de Processos Químicos. 2006. Universidade Federal de Santa Catarina (Edital 017/DRH/96).
- Comissão Julgadora do Prêmio Nacional de Pós-Graduação BRASKEM/ABEQ-2006. 2007. Associação Brasileira de Engenharia Química.
- Comissão Julgadora do Prêmio Nacional de Pós-Graduação BRASKEM/ABEQ-2005. 2006. Associação Brasileira de Engenharia Química.
- Comissão Julgadora do Prêmio Nacional de Pós-Graduação BRASKEM/ABEQ - 2004. 2005. Associação Brasileira de Engenharia Química.
- Comissão Julgadora do Prêmio Nacional de Pós-Graduação BRASKEM/ABEQ - 2003. 2004. Associação Brasileira de Engenharia Química.

9 HOMENAGENS

Tive a oportunidade de ser homenageado diversas vezes pelos alunos dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC. Listo abaixo algumas dessas homenagens recebidas:

- Homenageado (patrono) pela Turma 1994.1 do curso de Engenharia Química da UFSC (colação de grau em 03/09/1994).
- Homenageado pela Turma 1995.1 dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC (colação de grau em 12/08/1995).
- Homenageado pela Turma 1995.2 do curso de Engenharia Química da UFSC (colação de grau em 12/01/1996).
- Homenageado pela Turma 1996.1 dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (colação de grau em 24/08/1996).
- Homenageado pela Turma 1996.2 dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC (colação de grau em 18/01/1997).
- Homenageado pela Turma 1997.1 dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC.
- Homenageado pela Turma 1998.1 do curso de Engenharia Química da UFSC (colação de grau em 17/10/1998).
- Homenageado (patrono) pela Turma 2011.2 dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC (colação de grau em 09/03/2012).
- Homenageado (patrono) pela Turma 2012.2 do curso de Engenharia Química da UFSC (colação de grau em 01/03/2013).



Homenagem da Turma 1995.2

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar de ter tido experiência profissional anterior ao ingresso na UFSC, considero que a minha vida profissional foi dedicada a esta instituição. Foram 31 anos de luta, dedicação e de construção de um Departamento e de seus cursos que me enchem de alegria e orgulho.

A primeira fase da construção foi o investimento na formação do quadro de professores, não tínhamos professores doutores à época (exceção do prof. Torrano, que logo deixou o Departamento). Graças a uma política espetacular de formação do pessoal docente, todos os professores se formaram, sempre com a ajuda de colegas que assumiam a carga didática de outros. Colegas fantásticos e com visão de futuro!

Após a formação, dediquei-me de maneira intensa à parte administrativa do Departamento. Foram mais de 20 anos de envolvimento nas coordenações de graduação, de pós-graduação e na chefia do Departamento.

Nesse tempo, eu e meus colegas nos dedicamos sobremaneira ao fortalecimento dos nossos cursos de graduação de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos e à implantação e qualificação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

Vi obstáculos, como espaço físico precário, escassez de recursos e burocracia, sendo superados pelo grupo. Hoje, temos Cursos de Graduação com conceito máximo no ENADE e Programas de Pós-Graduação conceituados pela CAPES como de excelência (6), além de contínua melhoria de espaço físico e recursos.

De alguma forma, me sinto parte desta construção e sinto que colaborei para o fortalecimento desse grupo e da instituição UFSC, me empenhando ao máximo.

No ensino, sempre lecionei disciplinas de graduação e pós-graduação, colaborei na orientação de 54 trabalhos de conclusão de mestrado e doutorado, além de estudantes de iniciação científica, coordenei projetos ligados ao ensino e me dediquei também a participar de eventos ligados ao ensino, culminando com a organização do último Encontro Brasileiro de Ensino da Engenharia Química.

Na pesquisa, além das orientações, participei de projetos de pesquisa e desenvolvimento, tendo 43 artigos publicados em periódicos e quase 200 trabalhos (125 deles completos) em anais de Congressos da área de Engenharia Química e de Processos Biotecnológicos. Tenho uma quantidade expressiva de 229 participações em bancas examinadoras. Tudo isso me possibilitou ser agraciado com uma bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

Na extensão, gostaria de destacar o último Congresso Brasileiro de Engenharia Química, que ajudei a organizar. Foi emocionante, mais de 2000 trabalhos completos inscritos, palestrantes internacionais de renome e o reconhecimento às pessoas que ajudaram a fazer história do EQA. Organização impecável! O Departamento EQA, com a sinergia de seus professores e servidores técnico-administrativos, coroou com este

evento a sua evolução e, hoje, encontra-se no topo da engenharia química e engenharia de alimentos brasileiros.

Devo agradecer aos colegas do Departamento EQA pelo apoio, caminhada conjunta e pelas festas descontraídas; aos colegas da UFSC que aprendi a admirar participando de Colegiados fora do EQA; aos inúmeros colaboradores (segundo o meu LATTES são mais de 500 pessoas que tive a oportunidade de me relacionar e estão citadas no currículo); aos orientandos, sempre muito especiais; e a minha família pelo apoio e por me lembrar dos limites da dedicação profissional.

Acredito que, pela minha trajetória e experiência, ainda tenho muito a contribuir para o Departamento no planejamento de seu futuro e no estabelecimento de políticas, especialmente ligadas ao ensino e à pesquisa. Porém, acredito muito na força do jovem, do novo, e deposito nos jovens docentes e no processo de renovação do EQA (que deve ocorrer a curto e médio prazo) a esperança de um futuro ainda mais promissor, que vise aos interesses da sociedade.

Considero que na minha vida profissional consegui ir além dos objetivos esperados pela Universidade e que, portanto, mereço a promoção na Carreira. Fiz meu trabalho com muito empenho, não raro deixei de lado objetivos profissionais (pessoais) para me dedicar ao grupo, sempre com equilíbrio, alegria e serenidade e sem abrir mão da qualidade de vida.