



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPTO. DE ENG. QUÍMICA E ENG. DE ALIMENTOS**

Memorial de Atividades Acadêmicas - MAA

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

2015

***Ao meu querido J.P., meu pai João Paulo Ferreira (in
memorian), um sábio pensador, autodidata e
brilhante contador de histórias, com quem aprendi
que sempre podemos ir mais longe.
Que saudades!***

***Para minha amada BEA, minha mãe Beatriz Salvador
Ferreira, grande incentivadora de minha trajetória.
Força, dedicação, trabalho, persistência e fé. Eu
aprendi contigo e agradeço o amor que sempre
partilhamos e o maravilhoso exemplo que você é.***

AGRADECIMENTOS

Pela minha formação acadêmica agradeço às instituições de ensino Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Estadual de Campinas e Iowa State University (ISU, EUA);

Pelo suporte necessário nesta trajetória agradeço a todas as agências de fomento que me apoiaram;

Pela amizade, pelos ensinamentos e pelo exemplo agradeço a Professora Maria Angela de Almeida Meireles, minha orientadora de mestrado e de doutorado;

Por me receber com tanta gentileza e competência agradeço ao Professor Zivko Nikolov, de ISU;

Pelas grandes oportunidades que me foram oferecidas agradeço a Universidade Federal de Santa Catarina e ao Centro Tecnológico (CTC/UFSC);

Pela acolhida, pelo passado, presente e futuro agradeço ao Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos;

Pelo companheirismo, pelos desafios e incentivo e pelo estimulante “dia a dia” agradeço a todos os colegas do EQA;

Por todos os momentos de ensino e aprendizagem, dos dois lados, agradeço imensamente aos meus alunos, que tornaram isto possível;

Aos meus amigos queridos, aos que estiveram presentes durante esta caminhada, obrigada por participarem conversando, discutindo, concordando, discordando, apoiando e, claro, celebrando.

Pelo apoio incondicional durante toda a minha vida agradeço à minha amada família, *JP, Bea, Mano, Dé, Deby, Vitor*. Amo vocês.

Com calma na alma...

APRESENTAÇÃO

O presente **MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)** foi elaborado como parte do processo de progressão funcional de Associado IV para Professor Titular de Carreira Classe E, atendendo a Resolução Normativa Nº 40/CUn/2014, que estabelece no caput do Art. 4º o seguinte:

“O memorial mencionado no inciso III do art. 2º, doravante denominado “Memorial de Atividades Acadêmicas” (MAA), consiste em um documento de caráter descritivo, analítico, quantitativo e qualitativo, que destaque fatos marcantes e méritos acadêmicos da trajetória do docente, e será apresentado em defesa pública.”

Em atenção a resolução acima citada eu, **Profa. Sandra Regina Salvador Ferreira**, apresento este MAA que consiste da descrição das principais atividades realizadas durante minha carreira na Universidade Federal de Santa Catarina.

Este documento busca compilar o conjunto de atividades de ensino, pesquisa, extensão, administração e gestão universitária e é organizado em 9 capítulos que apresentam uma descrição qualitativa e quantitativa das atividades desenvolvidas ao longo da minha trajetória.

SUMÁRIO

Sumário

DADOS PESSOAIS.....	7
MINHA TRAJETÓRIA	8
A SETA DO TEMPO.....	12
Da formação até a profissão:	12
Na administração da UFSC:	12
FORMAÇÃO ACADÊMICA.....	13
TÍTULOS DA CARREIRA UNIVERSITÁRIA.....	14
I. ATIVIDADES DE ENSINO E DE ORIENTAÇÃO	15
I.1 ATIVIDADES DE ENSINO.....	15
I.1.1 Ensino na Graduação.....	15
I.1.2 Prêmios e Homenagens.....	15
I.1.3 Ensino na Pós-graduação	16
I.2 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO.....	17
I.2.1 Orientações na Graduação	17
I.2.2 Orientações de Monografia de Cursos de Especialização	20
I.2.3. Orientações de Mestrado.....	21
I.2.4. Orientações de Doutorado.....	23
I.2.5. Supervisões de Pós- Doutorado	24
I.2.6 Orientações em Andamento	25
I.2.7 Análise das atividades de Orientação	25
II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	28
II.1. Artigos completos publicados em periódicos	29
II.2. Capítulos de Livros publicados	36
II.3 Patentes e Registro de Patentes	36
II.4 Análise dos artigos completos publicados em periódicos.....	37
III ATIVIDADES DE EXTENSÃO	40
III.1. Participação em eventos científicos.....	40

III.1.1 EBFS - Encontro Brasileiro Sobre Fluidos Supercríticos:.....	43
III.1.2 PROSCIBA - Iberoamerican Meeting on Supercritical Fluids:	45
III.1.3 ISSF - International Symposium on Supercritical Fluids	47
III.1.4 SFE'2013 - Workshop on Supercritical Fluids and Energy	49
III.2 Lista de eventos.....	50
III.3. Organização de eventos (Comitê organizador e comitê científico)	52
III.4. Cursos de Especialização	53
IV. PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E GRUPOS DE PESQUISA	54
IV.1 Projetos de Pesquisa e de Extensão: Coordenação	54
IV.2. Projetos de Ensino: Coordenação e participação	58
IV.3 Demais projetos como participante.....	59
IV.4 Grupos de Pesquisa do CNPq.....	60
V FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.....	61
V.1. Funções administrativas ligadas aos cursos de graduação e de pós-graduação da UFSC.....	61
V.2. Cargos de Direção na UFSC	62
V.3. Cargos de Chefia de departamento da UFSC.....	64
V.4. Participação em Órgãos Colegiados e Comissões.....	64
VI PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	66
VI. 1 Bancas de Dissertação de Mestrado	66
VI.2 Bancas de Tese de Doutorado.....	74
VI. 3 Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado.....	78
VI.4 Bancas de Concurso para Professor.....	82
VI.5 Análise das bancas de mestrado, doutorado e de qualificação de doutorado.....	82
VII APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS DE EVENTOS ACADÊMICOS	84
VII.1 Palestras proferidas	84
VII.2 Cursos de Curta Duração (Ministrados)	86
VII.3 Mesa Redonda	86
VIII ATIVIDADE DE ARBITRAGEM, AVALIAÇÃO OU ASSESSORIA E PRODUTIVIDADE	88
IX ATIVIDADES DE CUNHO SOCIAL	89
IX.1 Entrevistas	89
PERSPECTIVAS FUTURAS	90

DADOS PESSOAIS

Nome completo: Sandra Regina Salvador Ferreira

Filiação: João Paulo Ferreira e Beatriz Salvador Ferreira

Data de nascimento: 27/03/1965

Naturalidade: Florianópolis/SC - Brasil

Nacionalidade: Brasileira

RG: 7061404 SSP - SC - 15/02/2001

CPF: 564.352.079-68

E-mail: s.ferreira@ufsc.br

Profissão: Engenheira de Alimentos

Cargo atual na carreira universitária: Professor Associado IV

Regime de trabalho: Dedicção exclusiva

Instituição: UFSC, Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

Endereço residencial: Rua Desembargador Urbano Salles, 111, Apto 202, Boloc A, Centro, CEP 88015-430, Florianópolis, SC.

Masis: 12083

Endereço profissional: Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, UFSC. Campus Universitário - Trindade. CEP 88040-900, Florianópolis – SC. Fone: 48 3721-2537.

Data de ingresso na UFSC: 01/ 07 /1997

Código LATTES: <http://lattes.cnpq.br/3183635792396746>

MINHA TRAJETÓRIA

Este memorial representa minha carreira profissional de professora universitária, construída ao longo de várias décadas, desde a minha graduação em Engenharia de Alimentos até os dias de hoje como docente da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.

Do início: nasci em março de 1965 em Florianópolis/SC, mas com raízes fortes em São José. Meu pai, João Paulo Ferreira, já falecido, era advogado, mas também atuou na educação, como professor e como diretor de escola. Minha mãe Beatriz Salvador Ferreira, hoje aposentada, foi supervisora escolar e professora. Pela história de minha família, estudar nunca foi problema, sempre pareceu natural. Eu e meu irmão, único irmão Golberi de Salvador Ferreira, decidimos fazer engenharia. Então, era de se supor, que não iríamos para a área de educação, como muitos da família, pai, mãe, muitos tios e tias, primos... Qual nada! Parece que está no sangue. Os dois engenheiros optaram pela carreira acadêmica.

E para mim foi assim...

Minhas escolhas: Iniciei o curso de graduação em Engenharia de Alimentos na UFSC em 1982. Um orgulho, pois a UFSC sempre foi sinônimo de qualidade. Foi também naquela época que comecei a considerar a Universidade Estadual de Campinas como uma excelente opção para realizar pós-graduação na área de Alimentos. Então, com este estímulo, já no início do curso de graduação, decidi realizar o mestrado na UNICAMP. Após minha graduação, em 1987, fui aprovada no programa de mestrado em Engenharia de Alimentos da UNICAMP.

Foi no mestrado, que iniciei sob a orientação da Professora Dra. Maria Ângela de Almeida Meireles, que tive o primeiro contato com uma área ainda em estado embrionário no Brasil, a **Extração Supercrítica**. Minha orientadora e amiga Maria Angela, um exemplo de sucesso profissional, além de me introduzir na área de fluidos a alta pressão, supercríticos, também me mostrou o belo caminho da ciência.

Como parte de minha trajetória neste tema realizei o mestrado operando um equipamento de extração que alcançava pressões de **70 bar**, e foi com os resultados deste equipamento que apresentei meu primeiro trabalho oral em

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

evento científico, o ENEMP 1990 (XVIII Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos).

Na sequência, iniciei o doutorado em 1992 e a pressão aumentou, “literalmente”. Como parte do doutorado realizei um estágio de 18 meses (Ago/1993 até Fev/1995) em **Iowa State University (ISU)** nos Estados Unidos, onde desenvolvi a parte experimental de minha tese e que envolvia o emprego de pressões de até **400 bar**. SUPER CRÍTICO. No início deste estágio participei do AIChE annual meeting de 1993 em Saint Louis, onde estreei como “speaker” internacional apresentando 3 trabalhos orais. Depois de dois longos invernos em ISU retornei para a UNICAMP onde finalizei o doutorado em Junho de 1996.

Na UFSC como professora: Sempre tive a intensão de retornar para minha terra, Florianópolis, UFSC. Então, depois do doutorado, iniciei minhas atividades no Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA), em agosto de 1996, como professora substituta. Enquanto ministrava disciplinas para os cursos de graduação realizei concurso público para o EQA, na área de Termodinâmica, onde ingressei como docente em **1º de julho de 1997**.

Iniciei minha carreira na UFSC com o cargo de Adjunto 1 atuando, em primeiro momento, apenas na graduação, mas já em março de 1998 iniciei atividades no Programa de pós-graduação em Engenharia Química onde tive a oportunidade de atuar como orientadora principal de mestrado pela primeira vez (minha aluna **Anne Jochmann** defendeu sua dissertação em fevereiro de 2000).

O PPGEAL (Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos): Em 1999 tive a oportunidade de participar de um curso de especialização em **Processos da Indústria de Alimentos**, oferecido pelo SENAI de Chapecó. Esse curso, em função de sua grande demanda, ajudou a estimular a criação do Programa de pós-graduação em Engenharia de Alimentos (PPGEAL), no qual atuo como professora do corpo permanente desde sua criação (março de 2000). Tenho muito orgulho de ter feito parte da criação deste novo programa de pós que, na última avaliação, recebeu **Conceito 6** na CAPES.

Também foi no PPGEAL que iniciei minhas atividades em cargos administrativos na UFSC, como subcoordenadora do programa (PPGEAL), juntamente com o **Prof. João Borges Laurindo** (coordenador), desde sua criação até 2004. Atualmente voltei ao cargo de subcoordenadora do PGEAL em parceria com o **Prof. Marco Di Luccio** (coordenador) para o período (2014-2016).

A Pesquisa: Como parte da pós-graduação da UFSC iniciei minhas atividades de pesquisa no Laboratório de Termodinâmica e Extração

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Supercrítica – LATESC, onde atuo em parceria com os professores Haiko Hense, Marcelo Lanza e José Vladimir de Oliveira. Pelo nome, LATESC, fica evidente minha escolha como área de atuação: seguir aprofundando meus trabalhos de mestrado e de doutorado. Realmente gostei da **PRESSÃO**. Como resultado deste esforço, hoje posso dizer, com orgulho, que faço parte da comunidade científica mundial envolvida com tecnologia supercrítica (ver itens II, III e VII).

Entretanto não posso negar que também sofri influência de outras áreas de pesquisa, como a tecnologia de produtos cárneos, que foi fomentada pela participação no projeto FINEP com a empresa Perdigão S.A. (à época), de 2002 até 2004.

As atividades de pesquisa me permitiram finalizar, até os dias de hoje, a orientação/coorientação de 25 dissertações de mestrado, 10 teses de doutorado e 66 artigos publicados em periódicos, em sua maioria dos extratos A1, A2 e B1 do Qualis/CAPES (<http://qualis.capes.gov.br>), além de 2 capítulos de livro e uma patente submetida, entre outras publicações e coordenação de projetos de pesquisa.

Com essa produção científica foi possível alcançar um fator H de 20 (Scopus), além de ser pesquisadora do CNPq desde 2008, tendo sido reclassificada em 2013 para nível **1D**.

Esta produção somente foi possível com a maravilhosa parceria de meus orientandos, de graduação (iniciação científica), de mestrado, de doutorado e, mais recentemente, de pós-doutorado.

A Extensão: Durante minhas atividades na UFSC desenvolvi inúmeras atividades de extensão, desde a participação em cursos de pós-graduação em nível de especialização, a coordenação/participação em projetos de extensão com a indústria, como Perdigão S.A., Multibrás S.A. e, mais recentemente, a Natura Cosméticos S.A., até participação em bancas fora da UFSC (inclusive uma na Espanha), em congressos nacionais e internacionais e revisora de periódicos, parecerista *ad doc* de várias agências, entre outras atividades.

A Graduação da UFSC: Minha extensa atuação na pós-graduação (docência, orientação, pesquisa, produção científica e também gestão) está intensamente associada à minha atuação e grande apreço pela graduação, refletida, entre outras, pelos inúmeros convites para Patrona, Parainfa e Professora Homenageada (ver item I.1), o que muito me orgulha. Tenho uma consideração muito especial pelo curso de graduação em Engenharia de Alimentos da UFSC, no qual obtive meu título em 1987.

Logo após a primeira gestão no programa de pós-graduação iniciei minha atividade de Coordenadora do curso de graduação em Engenharia de Alimentos (2005-2009). Apreendi muito com esta atividade administrativa, desde um contato muito próximo com os alunos até os meandros da organização universitária (ver descrição das atividades administrativas no item V). Como coordenadora de

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

curso, além de atuar como presidente do colegiado do curso, também fui membro titular do conselho da Unidade do Centro Tecnológico da UFSC.

Um importante resultado desta época foi o convite para compor o quadro de gestores da UFSC na administração do **Prof. Álvaro Toubes Prata**, especificamente na Pró-reitoria de Ensino de Graduação como Diretora do Departamento de Integração Acadêmica e Profissional (DIP/PREG), de 2009 até 2012. Este período me fez ver, ainda mais, a complexidade e o gigantismo da gestão universitária. Foi uma experiência fantástica, com intensa atividade e aprendizado. Neste período, entre outras coisas (ver item V.2), auxiliei muito proximamente a Pró-reitora à época (**Profa. Yara Maria Rauh Muller**) na elaboração do relatório de gestão da PREG, o que permitiu um amplo conhecimento do ensino de graduação em toda a UFSC, uma universidade com cerca de 100 cursos de graduação em 4 diferentes *campi* (até 2012).

Desta época trago excelentes lembranças, não apenas do trabalho, mas também pela oportunidade de interagir com professores de todas as áreas de conhecimento e um grande grupo de servidores da UFSC.

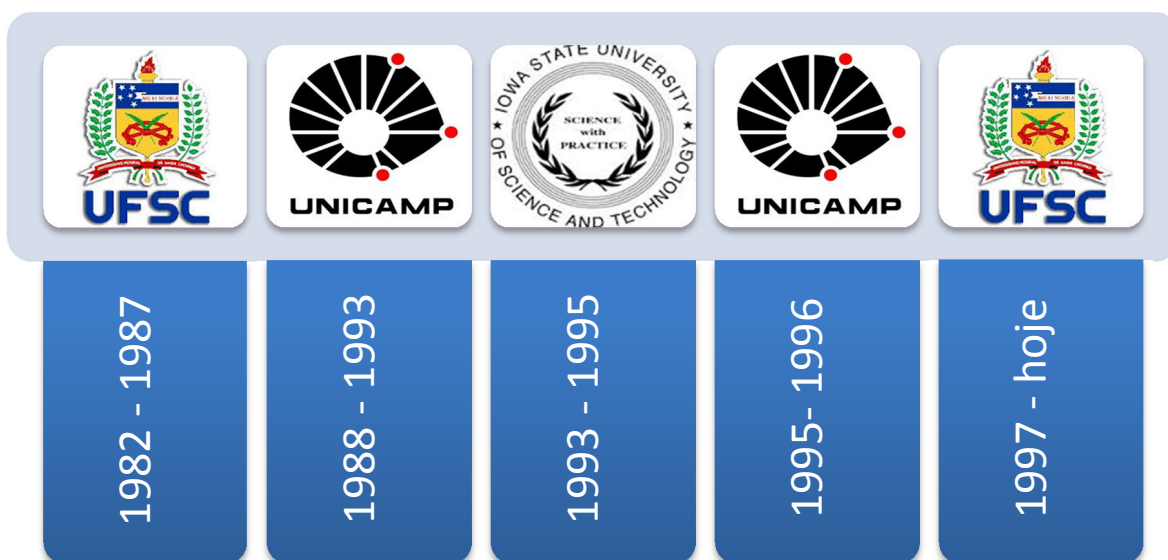
Retorno ao EQA: Em 2012 retornei ao EQA e assumi a subchefia do departamento junto com o Prof. Antônio Augusto Ulson de Souza (2012-2014) e também de participar intensamente da organização do COBEQ 2014 (XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química) realizado em Florianópolis em Outubro de 2014 e que contou com quase 2000 participantes. Foi uma experiência memorável e muito gratificante, não apenas pela proximidade da comissão organizadora, mas também pelo sucesso do evento.

Também em 2014, em setembro, recebi a feliz notícia de ter sido indicada como **Coordenadora Adjunta da área de Ciência de Alimentos da CAPES** juntamente com a Profa. Maria Angela de Almeida Meireles (Coordenadora) e a Profa. Luiza Helena Meller da Silva (Coordenadora adjunta de mestrado profissional), para a gestão 2014-2016.

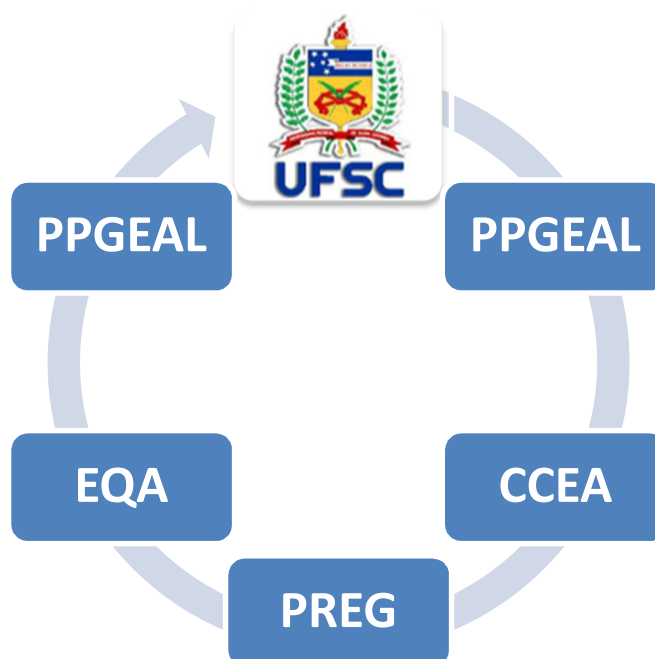
Assim sendo: O EQA é minha casa, aqui comecei minha formação acadêmica e depois busquei obter a formação necessária para retornar (mestrado, doutorado, concurso para docente). E é aqui que desejo ficar para continuar contribuindo para seu crescimento.

A SETA DO TEMPO

Da formação até a profissão:



Na administração da UFSC:



FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Graduação:**

Título: Engenharia de Alimentos

Instituição: Universidade Federal de Santa Catarina

Local: Florianópolis, SC

Período: agosto de 1982 a agosto de 1987

Durante o período a graduação participou da criação do Centro Acadêmico Livre de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (CALEQ'A), tendo participado da primeira diretoria fundadora do CALEQ'A como primeira secretária.

- **Pós-graduação:**

- a) **Mestrado:**

Mestre em Engenharia de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil.

Período: de 1988 até 1991.

Título da dissertação: Extração de Óleo Essencial de Pimenta-do-Reino com Dióxido de Carbono Líquido Subcrítico;

Orientador: Profa. Dra. Maria Angela de Almeida Meireles

Financiador: CAPES

- b) **Doutorado:**

Doutor em Engenharia de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil.

Período: de 1992 até 1996 (com estágio doutoral no exterior: descrito abaixo).

Título da tese: Cinética de Transferência de Massa na Extração Supercrítica de Óleo Essencial de Pimenta-do-reino.

Orientador: Profa. Dra. Maria Angela de Almeida Meireles.

Financiador: CAPES

Estágio doutoral no Exterior (Doutorado sanduíche):

Local: Departamento de Food Science and Human Nutrition na Iowa State University, IASTATE, Ames, Estados Unidos

Período: de agosto de 1993 até fevereiro de 1995;

Orientador: Prof. Dr. Zivko Nikolov

Financiador: CNPq

TÍTULOS DA CARREIRA UNIVERSITÁRIA

- a) Professor Substituto do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UFSC. Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Substituto, Carga horária: 20 horas, Regime: Parcial. Período: de agosto de **1996 até julho de 1997**.
- b) Professor do Quadro funcional do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA) do Centro Tecnológico (CTC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) a partir de 01/07/1997.
- Professor Adjunto 1 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de 01/07/1997.
 - Professor Adjunto 2 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de 01/07/1999.
 - Professor Adjunto 3 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de 01/07/2001.
 - Professor Adjunto 4 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de 01/07/2003.
 - Professor Associado 1 – em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de Maio de 2006.
 - Professor Associado 2 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de Maio de 2008.
 - Professor Associado 3 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de Maio de 2010.
 - Professor Associado 4 em Regime de Tempo Integral e Dedicção Exclusiva, a partir de Maio de 2012.

I. ATIVIDADES DE ENSINO E DE ORIENTAÇÃO

ATIVIDADES DE ENSINO E DE ORIENTAÇÃO, NOS NÍVEIS DE GRADUAÇÃO E/OU MESTRADO E/OU DOUTORADO E/OU PÓS-DOUTORADO

I.1 ATIVIDADES DE ENSINO

I.1.1 Ensino na Graduação

Iniciei minha experiência no ensino em nível de graduação através de atividades de monitoria durante a realização da pós-graduação na UNICAMP, onde atuei como auxiliar/monitor em aulas de laboratório ministradas para o curso de graduação em Engenharia de Alimentos daquela instituição. Mais tarde, como docente da UFSC a partir de 1996, realizei as atividades de ensino no nível de graduação no EQA/CTC – UFSC para os cursos de graduação em Engenharia de Alimentos e em Engenharia Química. Por cerca de duas décadas ministrei repetidamente as seguintes disciplinas para os cursos acima citados:

- Termodinâmica para a Engenharia Química I
- Termodinâmica para a Engenharia Química I
- Indústria de Carnes, Pescados e Derivados
- Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias I
- Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias II
- Laboratório de Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias para a Engenharia de Alimentos
- Laboratório para a Engenharia Química
- Tópicos Especiais em Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias.

I.1.2 Prêmios e Homenagens

A atuação nestas disciplinas, sucessivamente ao longo dos anos de atuação no EQA, possibilitou grande contato e aproximação com os alunos de graduação, o que resultou na indicação como Professora Homenageada, como Parainfa e como Patrona em inúmeras ocasiões.

Em quase duas décadas de profissão **10 turmas** de formandos de **Engenharia de Alimentos** me escolheram como Professora Homenageada. Os formandos de **1998.2, 1999.2, 2000.1, 2001.1, 2001.2, 2002.1, 2003.1, 2004.2, 2008.1** e **2010.1**. A turma de **2002.1** de **Engenharia Química** também me prestou a mesma honraria.

Também tive a felicidade de ser Parainfa dos formandos de Engenharia de Alimentos das turmas de **2005.2** e **2006.2** e Patrona das turmas de Engenharia de Alimentos de **2006.1, 2007.1, 2009.1** e **2009.2**.

I.1.3 Ensino na Pós-graduação

Embora tenha iniciado as atividades docentes no EQA/CTC – UFSC em 1996 como professora substituta, as atividades relacionadas com a pós-graduação tiveram início em 1998 no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSC onde ministrei as disciplinas ENQ 4107 - Processos de Separação e ENQ 3103 – Termodinâmica e Cinética. Além destas ofereci curso de nivelamento em Termodinâmica II para os pós-graduandos daquele programa.

Nos anos de 1999 até 2001 atuei, em conjunto com um grupo de docentes do EQA, no oferecimento de um curso de pós-graduação em nível de especialização (ver item III.4) em **Processos da Indústria de Alimentos**. A grande demanda apresentada por esses cursos de especialização na área de alimentos foi um dos aspectos que motivou a criação do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos da UFSC (PGEAL), no qual atuo desde sua implantação, em março de 2000, até a presente data ministrando as seguintes disciplinas:

- Processos de Separação na Indústria de Alimentos
- Termodinâmica
- Tecnologia Supercrítica

Também como atividade de ensino na pós-graduação destaco o curso oferecido para o projeto de Mestrado e de Doutorado Interinstitucional (MINTER e DINTER) com o Instituto Federal do Sertão de Pernambuco, no qual ministrei disciplina (em Petrolina/PE) de Processos de Separação na Indústria de Alimentos.

I.2 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

Durante minha carreira acadêmica no EQA/UFSC desenvolvi atividades de orientação em diversos níveis. Na graduação orientei alunos em estágio supervisionado na indústria (estágio obrigatório e não obrigatório), em atividade de iniciação científica, de monitoria acadêmica em disciplinas oferecidas para os cursos de graduação do EQA e também em trabalho de conclusão de curso (TCC) para o curso de graduação em Engenharia de Alimentos.

Na pós-graduação realizei atividades de orientação de monografias de cursos de especialização (atividade de extensão), de alunos de mestrado na sede, de doutorado na sede, de doutorado em programa **DINTER** aprovado pela CAPES e também supervisões de Pós-doutorado. O PGEAL possui um projeto em andamento de Mestrado e Doutorado Interinstitucional (Minter e Dinter) com o Instituto Federal do Sertão de Pernambuco, no qual ministrei disciplina (em Petrolina/PE) e oriento um aluno de doutorado que já defendeu seu exame de qualificação e atualmente se encontra com defesa de tese agendada para março de 2015.

A lista de orientações concluídas e em andamento é apresentada na sequência.

I.2.1 Orientações na Graduação

Atuo como orientadora de **Estágio supervisionado** para alunos de graduação em Engenharia Química e de graduação em Engenharia de Alimentos do EQA/UFSC. Meu primeiro orientando de estágio supervisionado, realizado na Ceval Alimentos S. A. foi **Emerson Pereira da Silva** em 1997. Desde então orientei mais de **40** (quarenta) alunos em estágio obrigatório e estágio não obrigatório. Com relação aos **Trabalhos de Conclusão de Curso** (TCC) fui orientadora de 4 (quatro) alunos do curso de graduação em Engenharia de Alimentos. Também fui orientadora de vários alunos de **Monitoria acadêmica** (mais de 20 alunos), especialmente para as disciplinas de Termodinâmica para Engenharia Química I e para a disciplina de Termodinâmica para a Engenharia Química II.

A iniciação científica (IC) é uma importante atividade complementar para alunos de graduação. Iniciei minhas atividades de orientação de IC em 1999, sendo que minha primeira orientanda PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Pesquisa Científica e Tecnológica) foi **Luanda Maria Abreu Silva de Campos** que desenvolveu o trabalho intitulado “Solubilidade operacional da oleoresina de calêndula em CO₂ a alta pressão”. Este trabalho lhe conferiu o 2º lugar geral na mostra nacional de Iniciação Científica realizada na Universidade Federal de Minas Gerais em 2002. Desde então orientei 32

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

trabalhos de IC com bolsas PIBIC institucional (UFSC) ou com bolsas balcão do CNPq, além de alguns alunos voluntários que buscaram sua iniciação à atividade científica sob minha orientação.

Tive imensa satisfação com minhas atividades de orientação na graduação. De todos os meus orientandos gostaria de destacar Luanda Maria Abreu Silva de Campos, que após sua atividade de IC sob minha orientação seguiu sua formação realizando o mestrado, também sob minha orientação, e depois o doutorado na USP (Universidade de São Paulo).

A seguir são apresentados os trabalhos de iniciação científica (PIBIC) realizados sob minha orientação:

Quadro de Orientação de Iniciação Científica

1	Bárbara Bez Batti. PRECIPITAÇÃO E ENCAPSULAMENTO DE COMPOSTOS BIOATIVOS. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) (Voluntária: 6 meses)
2	Guilherme Augusto Trivellin (Agosto 2013 – Maio 2014) - Mariane Gomes Zanatta (Junho – Julho 2014) OBTENÇÃO DE EXTRATOS NATURAIS BIOATIVOS A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE PIMENTA ROSA (<i>Schinus Terebenthifolius</i>) E TANSAGEM (<i>Plantago Major</i>)
3	Mariana Angonese (Agosto 2013 – Maio 2014) - Camila Ramos de Ávila (Junho – Julho 2014) Determinação do comportamento de fases de sistemas multicomponentes com extrato de semente de maracujá
4	Thais Alexandrino Proença. Construção de uma unidade de determinação do comportamento de fases do sistema binário caprolactona e solvente a alta pressão (continuação). 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
5	Laura Tenfen. Obtenção de extratos naturais bioativos a partir da utilização de <i>Casearia sylvestris</i> . 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
6	Ricardo Thomazelli Gonçalves. Aproveitamento de resíduo agroindustrial: Avaliação da cinética do processo de extração supercrítica e da qualidade dos extratos obtidos a partir de cascas e borra de café (<i>Coffea arábica</i> L.). 2011. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
7	Renata Lazzaris dos Santos. Avaliação da atividade antioxidante de extratos naturais bioativos a partir dos resíduos do processamento de camarão. 2011. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
8	Marcelle Dannus Guglielmi. Construção de uma unidade de determinação do comportamento de fases do sistema binário caprolactona e solvente a alta pressão. 2011. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
9	Ricardo Thomazelli Gonçalves. Aproveitamento de resíduo agroindustrial: Avaliação da cinética do processo de extração supercrítica e da qualidade dos extratos obtidos a partir de cascas e borra

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	de café (<i>Coffea arábica</i> L.). 2010. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
10	Karolina Madella. Obtenção de extratos naturais bioativos a partir do aproveitamento de resíduos da agroindústria: agregação de valor ao bagaço de uva merlot. 2010. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
11	Bianca Maestri. Obtenção de extratos naturais bioativos a partir do aproveitamento de resíduos do processamento de camarão.. 2010. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
12	Renata Lazzaris dos Santos. Determinação do Potencial Antioxidante de extrato de bagaço de laranja. 2009. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
13	Ana Augusta Salvador. Extração convencional de óleo essencial de erva baleeira. 2009. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
14	Karolina Madella. Obtenção de Extratos Naturais Bioativos a partir da casca de banana (<i>Musa cavendishii</i> e <i>Musa sapientum</i>). 2008. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
15	Ana Augusta Salvador. Obtenção de Extratos Naturais Bioativos a partir do Aproveitamento de Resíduos da Agroindústria: agregação de valor ao bagaço de uva Pinot Noir. 2008. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
16	Jéferson Correia. ESTUDO DE MODELOS DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA PARA PROCESSOS DE EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA: Parte 2. 2007. Iniciação científica (Engenharia Química)
17	Gustavo Torres de Souza. Extração de Compostos com Atividade Fitoterápica Presentes na Própolis: Parte 2. 2007. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
18	Jeferson Correia. ESTUDO DE MODELOS DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA PARA PROCESSOS DE EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA: Parte 1. 2006. Iniciação científica (Engenharia Química)
19	Gustavo Torres de Souza. Extração de Compostos com Atividade Fitoterápica Presentes na Própolis. 2006. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
20	Gustavo Torres de Souza. Extração de Compostos com Atividade Fitoterápica Presentes na Própolis. 2005. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
21	Daniel Nasato. Extração com solvente orgânico de bagaço de maçã. 2006. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
22	Rodrigo H Lomonoco. Avaliação do rendimento da ELL na obtenção de extrato de cogumelo shiitake . 2005. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
23	Rosenir Lúcia Dalanhol. Emprego de solventes orgânicos na extração de óleo de menta (<i>Mentha piperita</i>). 2005. Iniciação científica (Engenharia Química)
24	Gabriela Neves. Extração de óleo de bagaço de uva moscato branca <i>Vitis vinifera</i> . 2005. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
25	Fernanda Vitória Leimann. Extração do óleo de bagaço de uva Cabernet sauvignon: Avaliação da atividade antioxidante e composição dos extratos.. 2005. Iniciação científica (Engenharia Química)

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

26	Fábio Henrique Polisele Scopel. Modernização e otimização da produção de embutidos: Peito de frango assado e cozido e linguiça calabreza . 2005. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
27	Douglas B Coral. Modernização e otimização da produção de embutidos: Peito de frango assado e cozido e linguiça calabreza . 2005. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
28	Rosenir Lúcia Dalagnol. Extração de Óleo de carqueja (Baccharis trimera) com solventes orgânicos . 2004. Iniciação científica (Engenharia Química)
29	Cláudia Wagenfuhr Tridapalli. INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA ESC DE POLYGALA CYPARISIAS A PARTIR DA PLANTA INTEIRA E DA RAÍZ. 2004. Iniciação científica (Engenharia Química)
30	Cláudia Wagenfuhr Tridapalli. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO NA COMPOSIÇÃO DO EXTRATO DE AVENCA DA PRAIA. 2003
31	Luanda Maria Abreu Silva de Campos. EFEITO DA DENSIDADE NA SOLUBILIDADE DA OLEORESINA DE CALÊNDULA EM CO ₂ A ALTA PRESSÃO. 2002. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)
32	Luanda Maria Abreu Silva de Campos. Solubilidade operacional da oleoresina de calêndula em CO ₂ a alta pressão. 2001. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos)

I.2.2 Orientações de Monografia de Cursos de Especialização

Os cursos de especialização “Processamento da Indústria de Alimentos”, ministrados fora da sede (no SENAI/Chapecó e na FURB/Blumenau) e aprovados pela UFSC, resultaram na orientação de quatro monografias, aprovadas em 2000 (SENAI/Chapecó) e em 2002 (FURB/Blumenau) descritas a seguir.

Quadro de Orientação de Monografia

1	Karla Drews. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle Aplicado à Indústria de Biscoitos. 2002. Monografia (Processamento da Indústria de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
2	Cláudia Martins Ledesma. MODELO DE APLICAÇÃO DO SISTEMA APPCC PARA A INDÚSTRIA DE PESCADO. 2002. Monografia (Processamento da Indústria de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
3	Marcelo Lutke. O Sistema APPCC como Ferramenta para Garantia da Qualidade na Produção e Alimentos - . 2002. Monografia (Processamento da Indústria de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
4	Gilmar Luís Gruber. E José Valter Dornelles Mello. Projeto de Implantação de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) em Carcaça de Frango. 2000. Monografia (Processamento da Indústria de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina

I.2.3. Orientações de Mestrado

Minha proximidade com a área de tecnologia supercrítica teve início em 1988 durante a realização do meu mestrado na UNICAMP. Como resultado da atuação nesta área, os dois primeiros trabalhos de mestrado defendidos sob minha orientação/coorientação versaram sobre o tema e foram desenvolvidos junto ao Programa de pós-graduação em Engenharia Química (PósENQ) da UFSC. Ao PósENQ reconheço a grande importância para o início da minha carreira como pesquisadora. Essas dissertações de mestrado foram realizadas por **Luizildo Pitol Filho**, defendida em 13 de agosto de 1999 sob orientação do Professor Leonel Teixeira Pinto (EQA/UFSC) e minha coorientação, e por **Anne Jochmann**, defendida em maio de 2000 sob minha orientação.

A lista das dissertações de mestrado defendidas sob minha orientação e/ou coorientação é apresentada na sequência, totalizando **25 dissertações**, sendo 20 como orientador principal e 5 como coorientador.

Quadro de Dissertações de mestrado defendidas: orientador principal

1. Francieli Damo. Estudo da aderência da proteína de embutidos cárneos em tripas plásticas. 2014, Dissertação (Engenharia de Alimentos).
2. Ana Augusta Salvador. Atividade antioxidante e perfil de ácidos graxos de extratos da torta de noz pecã (<i>Carya illinoensis</i>) obtidos por extração supercrítica. 2014. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
3. Camila Guindani. Emprego da tecnologia supercrítica para a valorização do resíduo de semente de chia. 2014. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
4. Kátia Suzana Andrade. Avaliação das técnicas de extração e da atividade antioxidante dos extratos obtidos a partir de cascas e de borra de café (<i>coffea arabica</i> L.). 2011. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
5. Roseny Dinah Santos. Produção Enzimática de Poli(e-caprolactona) em dióxido de carbono supercrítico. 2011. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
6. Patrícia Benelli. Agregação de valor ao bagaço de laranja (<i>Citrus sinsnsis</i> L. Osbeck) mediante obtenção de extratos bioativos através de diferentes técnicas de extração. 2010. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
7. Daniela Alves de Oliveira. Caracterização fito química e biológica de extratos obtidos de bagaço de uva (<i>Vitis vinifera</i>) das variedades Merlot e Shiraz. 2010. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
8. Sibeles Recco Rosso Comim. Aproveitamento do resíduo da agroindústria da banana: caracterização química e levantamento de parâmetros termodinâmicos. 2009. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
9. Natália Mezzomo. Óleo de amêndoa de pêssego: Avaliação de técnicas de extração, da qualidade dos extratos e da ampliação de escala. 2008. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
10. Danielle Biscaia. Comparação entre Tecnologia Supercrítica e Técnicas Convencionais de Extração para Obtenção de Extratos de Propolis

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Avaliados Através de suas Atividades Biológicas. 2007. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
11. Érika Taciana Santana Ribeiro. Emprego de Técnicas de Extração a Alta e Baixa pressão para Obtenção de Polifenóis Antioxidantes do Subproduto Agroindustrial de Maçã. 2007. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
12. Elisa dos Santos. Avaliação das propriedades tecnológicas de tripas naturais submetidas ao tratamento com soluções emulsificantes. 2006. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
13. Priscilla Prates de Almeida. Extração de Óleo Essencial de Hortelã (<i>Mentha spicata</i> L.) com Misturas de Solventes a Alta Pressão. 2006. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
14. Cíntia Sorane Good Kitzberger. Obtenção de Extrato de Cogumelo Shiitake (<i>Lentinula edodes</i>) com CO ₂ a Alta Pressão. 2005. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
15. Luanda Maria Abreu Silva de Campos. OBTENÇÃO DE EXTRATOS DE BAGAÇO DE UVA CABERNET SAUVIGNON (<i>Vitis vinifera</i>): PARÂMETROS DE PROCESSO E MODELAGEM MATEMÁTICA. 2005. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
16. Danielle Cotta de Mello Nunes da Silva. Determinação Experimental de Parâmetros de Processo na Extração Supercrítica de Óleo Essencial de Carqueja (<i>Baccharias trimera</i> Less.). 2004. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
17. Tatiana de Souza Weinhold. Efeito das Condições de Processo na Composição da Oleoresina de Avenca da praia (<i>Polygala cyparissias</i>). 2003. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
18. Eliane Maria Zandonai Michielin. Avaliação do Processo de Extração com Fluido Supercrítico da Oleoresina de Cavalinha (<i>Equisentum arvense</i>). 2002. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
19. Leandro Danielski. Solubilidade das Oleoresina de Calêndula (<i>Calendula officinalis</i>) e Cavalinha (<i>Equisentum arvense</i>) em CO ₂ supercrítico. 2002. Dissertação (Engenharia de Alimentos)
20. Anne Jochmann. Extração Supercrítica de Oleoresina de Calêndula (<i>Calendula officinalis</i>). 2000. Dissertação (Engenharia Química)

Quadro de Dissertações de mestrado defendidas: co-orientador

1. Gláucia Regina Medeiros. Modelagem matemática da liberação de compostos hidrofílicos incorporados por dupla emulsão em micropartículas de PLGA. 2013. Dissertação (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Aline Pereira. Avaliação das atividades cicatrizante e antitumoral de extratos provenientes da casca de banana cultivar Prata Anã (<i>Musa spp</i>).. 2010. Dissertação (BIOTECNOLOGIA UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina
3. Cristina W. Hartke. Avaliação de Sistemas de Cocção de Alimentos por Radiação Infravermelha. 2008. Dissertação (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
4. Giandra Volpato. Otimização do Processamento de Peito de Frango Cozido.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

2005. Dissertação (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
5. Luizildo Pitol Filho. Fracionamento de Óleo de laranja por dissolução em dióxido de carbono. 1999. Dissertação (Engenharia Química). Universidade Federal de Santa Catarina.

I.2.4. Orientações de Doutorado

Como citado anteriormente, desenvolvo atividades de docência, pesquisa e orientação junto ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos da UFSC (PGEAL) aprovado pela CAPES em 2000 para nível de mestrado. O Curso de doutorado no PGEAL teve início em 2005 e desde então concluí a orientação/co-orientação de **10 (dez)** teses de doutorado neste programa.

Os trabalhos de doutorado defendidos no PGEAL sob minha orientação ou co-orientação se iniciaram em 2005 quando o curso de doutorado foi aprovado pela CAPES. A primeira defesa sob minha orientação aconteceu em fevereiro de 2009. As teses estão listados nos quadros a seguir (como orientador principal e como coorientador).

Quadro de teses de doutorado defendidas: orientador principal

1. Patricia Benelli. Obtenção de Extratos bioativos de folhas de <i>Casearia sylvestris</i> e encapsulamento em biopolímero utilizando tecnologia supercrítica. 2014. Tese (Engenharia de Alimentos)
2. Daiane Lúcia Boschetto. Encapsulamento de princípios ativos utilizando a técnica SEDS. 2013. Tese (Engenharia de Alimentos)
3. Eduardo Huber. Desenvolvimento de Produtos Cárneos Reestruturados de Frango (Hamburger e Empanado) com adição de fibras vegetais como substitutos totais de gordura. 2012. Tese (Engenharia de Alimentos)
4. Natália Mezzomo. Extração e encapsulamento de compostos com importância tecnológica e biológica proveniente do resíduo de processamento de camarão. 2012. Tese (Engenharia de Alimentos)
5. Sibe Recco Rosso. Produção Enzimática de Poli (e Caprolactona) em Fluidos Pressurizados. 2012. Tese (Engenharia de Alimentos)
6. Wagner Luiz Priamo. Encapsulamento de beta caroteno em PHBV com dióxido de carbono e avaliação da liberação in vitro. 2011. Tese (Engenharia de Alimentos)
7. Eliane Maria Zandonai Michielin. Obtenção de extratos de erva baleeira (<i>Cordia verbenacea</i> DC.) por diferentes técnicas: medida da atividade biológica, modelagem matemática e determinação do equilíbrio de fases. 2009. Tese (Engenharia de Alimentos)
8. Elton Franceschi. Precipitação e Encapsulamento de b caroteno em PHBV empregando Tecnologia Supercrítica. 2009. Tese (Eng. de Alimentos)

Quadro de teses de doutorado defendidas: coorientador

1. João Paulo Bender. Equilíbrio de Fases do Monômero L,L-lactídeo em Altas Pressões: Dados Experimentais e Modelagem. 2014. Tese (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Josamaique Gilson Veneral. Produção Enzimática de Poli Caprolactona Em Reator de Leito Empacotado Utilizando Fluido Pressurizado. 2014. Tese (Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina

I.2.5. Supervisões de Pós- Doutorado

1. Eliane Maria Zandonai Michielin. 2010. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina. Projetos Institucionais vinculados a programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES. PNPD n° 02605/09-0 de Formação de recursos humanos e melhoria na qualidade das pesquisas em processos de separação e desenvolvimento de produtos, biotecnologia e desenvolvimento de processos e produtos. Sub-projeto 1: Obtenção de extratos naturais através de tecnologia supercrítica e separação das frações enriquecidas em compostos bioativos para microencapsulamento dos extratos de alto valor agregado. Período: novembro de 2009 a setembro de 2010.
2. Marcelo Goulart Dário. 2012. Projeto Institucional PNPd. Título Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico – atividades: Reavaliação da metodologia de atividade antioxidante do LATESC. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Natália Mezzomo. 2013. Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico – atividades: adaptação de equipamento de extração supercrítica para encapsulamento supercrítico. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Natália Mezzomo. 2014. Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico – atividades: validação de equipamento de encapsulamento supercrítico com composto modelo e extrato natural. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. Sibele Recco Rosso Comin. 2013. Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico – atividades: equilíbrio de fases de composto modelo utilizado para precipitação em meio supercrítico. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Sibele Recco Rosso Comin. 2014. Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico – atividades: equilíbrio de fases de extrato natural utilizado para encapsulamento em meio supercrítico. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina.

I.2.6 Orientações em Andamento

Atualmente se encontram sob minha orientação e/ou coorientação dois alunos de Iniciação Científica, dois alunos de mestrado e seis alunos de doutorado. Além destes, estou supervisionando dois bolsistas de pós-doutorado. O quadro a seguir descreve o perfil de cada um destes trabalhos:

Quadro de orientações em andamento

Aluno	Nível	Orientador	Início	Situação
Mariane Gomes Zanatta	IC	Principal	Ago/2014	em andamento
Camila Ramos de Ávila	IC	Principal	Ago/2014	em andamento
Pollyanna Nogueira da Cruz	Ms	Principal	Março/2014	em andamento
Gustavo Pies	Ms	Coorientador	Mar/2014	em andamento
Daniela Alves de Oliveira	Dr	Principal	Mar/2011	Defesa Março/2015
Kátia Suzana Andrade	Dr	Principal	Jul/2011	Defesa Maio/2015
Simone Mazzuti	Dr	Principal	Mar/2012	Quali Março/2015
Marcelo E. A. O. Souza	Dr	Principal	Mar/2011	Defesa Março/2015
Sara Albino Antunes	Dr	Coorientador	Mar/2013	-
Mirelle Dogenski	Dr.	Principal	Mar/2014	
Natália Mezzomo	Pós-doc	Supervisora	Jan/2012	Bolsa até outubro/2016
Sibele Recco Rosso Comim	Pós-doc	Supervisora	Jan/2013	Fim Fev/2015

I.2.7 Análise das atividades de Orientação

Considerando que a atividade de orientação é fundamental para a formação de pessoal de nível superior, cujos profissionais contribuem para o desenvolvimento do país, apresento no quadro abaixo uma lista de alguns dos alunos que desenvolveram trabalhos de pesquisa sob minha orientação ou coorientação e a posição atual dos mesmos. É possível verificar no quadro abaixo que diversos alunos que desenvolveram comigo seus trabalhos de pós-graduação (11 deles) seguiram a carreira acadêmica e estão bem posicionados como docentes de Instituições de Ensino Superior (IES) ou Institutos Federais.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Destaco também que meu orientando de doutorado **Elton Franceschi** (defendeu em 2009), atualmente Professor da Universidade Tiradentes (Aracaju/SE), é bolsista em Produtividade em Pesquisa do CNPq nível 2. Outros também atuam em programas de pós-graduação como o **Prof. Leandro Danielski**, da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE. Minha também orientanda Eliane M. Z. Michielin é professora do IFSC - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (Campus Xanxerê/SC) onde participou da criação do curso de graduação na área de Alimentos.

Quadro de orientandos/coorientandos e sua posição atual

Aluno	Título/Ano	Posição atual
Ana Augusta Salvador	Ms./2014	Maroma Indústria e Comércio de Sorvetes
Cíntia Sorane Good Kitzberger	Ms./2005	Instituto Agrônômico do Paraná
Daiane Lúcia Boschetto	Dr./2013	Pós-doutorado (CNPq/UFSC)
Danielle Biscaia	Ms./2007	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, CNPH. Ponte Alta DF.
Danielle Cotta de Mello Nunes da Silva	Ms./2004	Professora do IFAL (Maceió/AL)
Eduardo Huber	Dr./2012	Professor IFC (Concórdia/SC)
Eliane M. Zandonai Michielin	Ms/2004 Dr/2009	Professora do IFSC (Xanxerê/SC)
Elton Franceschi	Dr/2009	Professor da Universidade Tiradentes (Aracaju/SE)
Érika Taciana Santana Ribeiro	Ms./2007	Professora do IFCE (Fortaleza/CE)
Francieli Damo	Ms./2014	BRF Brasil – Unidade de Chapecó
João Paulo Bender	Dr./2014	Professor da Universidade Federal da Fronteira Sul
Josamaique Gilson Venerai	Dr./2014	Pós-doutorado (CAPES/UFSC)
Leandro Danielski	Ms./2002	Professor da Universidade Federal de Pernambuco
Luanda Maria Abreu Silva de Campos	Ms./2005	Professora da Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá, CV DA FEG
Luizildo Pitol Filho	Ms./1999	Professor da Católica de Santa Catarina, Centro Universitário

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Natália Mezzomo	Ms./2009 Dr./2012	Pós-doutorado (CAPES/UFSC)
Patricia Benelli	Ms./2011 Dr./2014	Pós-doutorado (CAPES/UFRGS)
Priscilla Prates de Almeida	Ms./2006	Professora do IF Goiano – Campus Urutaí. (Urutaí/GO)
Sibele Recco Rosso Comim	Ms./2009 Dr./2012	Pós-doutorado (CAPES/UFSC)
Tatiana de Souza Weinhold	Ms./2003	Professora da Universidade do Sul de Santa Catarina.
Wagner Luiz Priamo	Dr./2011	Professor do IFRS (Sertão/RS)

Além disto, muitos trabalhos de pesquisa desenvolvidos sob minha orientação foram realizados mediante parcerias ou atividades de cooperação, com instituições Nacionais e estrangeiras. O quadro abaixo mostra a lista de orientados que realizaram ou estão realizando suas teses com estágio sanduiche em outras instituições parceiras.

Quadro de orientandos e parcerias institucionais para a realização das teses de doutorado

Aluno	Instituição parceira - Cooperação
Daiane Lúcia Boschetto	URI – Erechim/RS
Daniela Alves de Oliveira	Texas A&M University (College Station, USA)
Eduardo Huber	Perdigão, Concórdia
Eliane M. Zandonai Michielin	URI – Erechim/RS
Elisa dos Santos (Ms.)	Perdigão – Unidade de Marau/RS
Elton Franceschi	URI – Erechim/RS
Giandra Volpato	Perdigão – Marau
João Paulo Bender	URI – Erechim/RS
Josamaique Gilson Veneral	URI – Erechim/RS
Kátia Suzana Andrade	École de Nantes (Nantes, France)
Marcelo Eduardo Alves Olinda de Souza	IF SERTÃO-PE
Natália Mezzomo	Universidad de Valladolid (Espanha)
Sibele Recco Rosso	URI – Erechim/RS
Simone Mazzutti	Universidad Autónoma de Madrid (Madrid, España)
Wagner Luiz Priamo	URI – Erechim/RS

II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e assemelhados.

Durante minha carreira acadêmica, desde a formação em nível de pós-graduação até minha atuação como docente da Universidade Federal de Santa Catarina, a produção intelectual tem representado um importante objetivo para crescimento profissional. Esta produção está distribuída essencialmente em artigos científicos publicados em periódicos, num total de **66 (sessenta e seis)** em diversos veículos de publicação, em sua maioria de alto fator de impacto. Os artigos completos publicados em anais de eventos também representaram uma tendência em minha profissão e que chegaram a marca de **108 (cento e oito)** trabalhos completos. Embora em menor número, mas não menos importante, a contribuição para livros didáticos foi representada pela publicação de dois capítulos de livro. Além destas inúmeras outras produções também foram realizadas, como a publicação de cerca de **60 (sessenta)** resumos, ou resumo expandido em anais de evento, ou resumo em livro.

Com relação aos **108 trabalhos completos e aos resumos publicados em anais de eventos científicos** destaco (quadro abaixo) os principais eventos nacionais e internacionais nos quais foram publicados grande parte destes trabalhos, em suas várias edições:

Quadro de eventos científicos, nacionais e internacionais, de grande relevância para a minha carreira em cujos Anais foram publicados mais de 160 trabalhos (artigos completos e resumos publicados nos anais) - trabalhos apresentados na forma oral ou pôster:

Eventos Nacionais
CBCTA – Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos
COBEQ - Congresso Brasileiro de Engenharia Química
EBFS - Encontro Brasileiro de Fluidos Supercríticos
ENEMP - Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos
SBOG – Simpósio Brasileiro de Óleos e Gorduras

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Eventos Internacionais
PROSCIBA – Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids
ISSF - International Symposium on Supercritical Fluids
International Meeting on High Pressure Chemical Engineering
SLACA - Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos

Na sequência estão listadas minhas principais produções científicas representadas pelos artigos completos publicados em periódicos e em capítulos de livro.

II.1. Artigos completos publicados em periódicos

1. MEZZOMO, Natália, TENFEN, LAURA, FARIAS, MIRELLE SIFRONI, FRIEDRICH, MARIA TEREZA, PEDROSA, Rozangela Curi, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Evidence of anti-obesity and mixed hypolipidemic effects of extracts from pink shrimp (*P. brasiliensis* and *P. paulensis*) processing residue. *The Journal of Supercritical Fluids.* , v.96, p.252 - 261, 2015.
2. Rosso Comim, Sibeles R., VENERAL, JOSAMAIQUE G., DE OLIVEIRA, DÉBORA, Ferreira, Sandra R.S., Oliveira, J. Vladimir. Enzymatic synthesis of poly(ϵ -caprolactone) in liquified petroleum gas and carbon dioxide. *The Journal of Supercritical Fluids.* , v.96, p.334 - 348, 2015.
3. Roratto, T.B., MEZZOMO, Natália, FERREIRA, S.R.S. Aplicación de extracto de cascara de banana con potencial antioxidante en la formulación de bizcochos. *La Alimentación Latinoamericana.* , v.310, p.60 - 66, 2014.
4. DO PRADO, ANA CRISTINA PINHEIRO, DA SILVA, HELEN SILVESTRE, DA SILVEIRA, SHEILA MELLO, BARRETO, PEDRO LUIZ MANIQUE, VIEIRA, CLEIDE ROSANA WERNECK, Maraschin, Marcelo, Ferreira, Sandra Regina Salvador, BLOCK, JANE MARA. Effect of the extraction process on the phenolic compounds profile and the antioxidant and antimicrobial activity of extracts of pecan nut [*Carya illinoensis* (Wangenh) C. Koch] shell. *Industrial Crops and Products (Print).* , v.52, p.552 - 561, 2014.
5. MACHADO JR, FRANCISCO R.S., REIS, DAIANE F., BOSCHETTO, DAIANE L., BURKERT, JANAÍNA F.M., Ferreira, Sandra R.S., Oliveira, J. Vladimir, BURKERT, CARLOS ANDRÉ V. Encapsulation of astaxanthin from *Haematococcus pluvialis* in PHBV by means of SEDS technique using supercritical CO₂. *Industrial Crops and Products (Print).* , v.54, p.17 - 21, 2014.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- | |
|---|
| 6. BOSCHETTO, D. L., ARANHA, E. M., Souza, A. A. U., SOUZA, S. M. A. G. U., FERREIRA, S.R.S., OLIVEIRA, José Vladimir de, Priamo, W. L. Encapsulation of bixin in PHBV using SEDS technique and in vitro release evaluation. <i>Industrial Crops and Products</i> (Print). , v.60, p.22 - 29, 2014. |
| 7. MEZZOMO, Natália, ROSSO-COMIM, S. R., CAMPOS, C. E. M., FERREIRA, S.R.S. Nanosizing of sodium ibuprofen by SAS method. <i>Powder Technology</i> (Print), v.270, p.378 - 386, 2014. |
| 8. BENDER, J. P., Tres, M. V., Corazza, Marcos L., FERREIRA, S.R.S., OLIVEIRA, José Vladimir de. Phase behaviour of pseudo-binary systems of pressurized ((propane + L,L-lactide)) at different ethanol to L,L-lactide mole ratios. <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> . , v.78, p.120 - 127, 2014. |
| 9. Benelli, Patrícia, ROSSO-COMIM, S. R., Vladimir Oliveira, J., PEDROSA, Rozangela Curi, FERREIRA, S.R.S. Phase equilibrium data of guaçatonga (<i>Casearia sylvestris</i>) extract + ethanol + CO ₂ system and encapsulation using a supercritical anti-solvent process. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.93, p.103 - 111, 2014. |
| 10. Oliveira, Daniela A.; Salvador, Ana Augusta; Smânia, Artur; Smânia, Elza F.A.; Maraschin, Marcelo; Ferreira, Sandra R.S. Antimicrobial activity and composition profile of grape (<i>Vitis vinifera</i>) pomace extracts obtained by supercritical fluids. <i>Journal of Biotechnology</i> , v.164, p.423 - 432, 2013. |
| 11. MEZZOMO, Natália, OLIVEIRA, DANIELA A., Ferreira, Sandra R. S. Antioxidant Potential of Extracts from Processing Residues from Brazilian Food Industries. <i>Food and Nutrition Sciences</i> . , v.04, p.211 - 218, 2013. |
| 12. COMIM, SIBELE R. ROSSO, BIANCHIN, EMANUEL, DE OLIVEIRA, DÉBORA, Oliveira, J. Vladimir, Ferreira, Sandra R.S. Enzymatic synthesis of poly(ϵ -caprolactone) in supercritical carbon dioxide medium by means of a variable-volume view reactor. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . v.79, p.133 - 141, 2013. |
| 13. Priamo, W. L., DALMOLIN, I., BOSCHETTO, D. L., MEZZOMO, Natália, Ferreira, Sandra R.S., OLIVEIRA, José Vladimir de. Micronization processes by supercritical fluid technologies: a short review on process design (2008-2012). <i>Acta Scientiarum. Technology</i> (Online), v.35, p.695 - 709, 2013. |
| 14. BOSCHETTO, D. L., DALMOLIN, I., CEZARO, A. M., RIGO, A. A., Ferreira, Sandra R.S., MEIRELES, M. A. A., Barista, E.A.C., OLIVEIRA, José Vladimir de. Phase behavior and process parameters effect on grape seed extract encapsulation by SEDS technique. <i>Industrial Crops and Products</i> (Print). , v.50, p.352 - 360, 2013. |
| 15. MEZZOMO, Natália, Martínez, Julian, Maraschin, Marcelo, Ferreira, Sandra R.S. Pink shrimp (<i>P. brasiliensis</i> and <i>P. paulensis</i>) residue: Supercritical fluid extraction of carotenoid fraction. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . v.74, p.22 - 33, 2013. |
| 16. Castro-Vargas, Henry I., Benelli, Patrícia, Ferreira, Sandra R.S., Parada-Alfonso, Fabián. Supercritical fluid extracts from tamarillo (<i>Solanum betaceum</i> Sendtn) epicarp and its application as protectors against lipid oxidation of cooked beef meat. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . v.76, |

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

p.17 - 23, 2013.
17. ALMEIDA, Priscilla Prates de, MEZZOMO, Natália, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Extraction of <i>Mentha spicata</i> L. Volatile Compounds: Evaluation of Process Parameters and Extract Composition. <i>FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY.</i> , v.5, p.548 - 559, 2012.
18. Santos, Roseni D., Rosso Comim, Sibeles R., Oliveira, Débora de, Treichel, Helen, Di Luccio, Marco, Ferreira, Sandra R.S., Vladimir Oliveira, J. Lipase-catalyzed synthesis of poly(ϵ -caprolactone) in supercritical carbon dioxide. <i>Biocatalysis and Agricultural Biotechnology.</i> , v.1, p.280 - 283, 2012.
19. Carvalho, Esdras P., Pishchenko, Feodor, MEZZOMO, Natália, Ferreira, Sandra R.S., Martínez, J.M., Martínez, Julian. Low Order-Value Multiple Fitting for supercritical fluid extraction models. <i>Computers & Chemical Engineering.</i> , v.40, p.148 - 156, 2012.
20. Sandi, D., Araújo, Júlio M.A., Montes, E. J. M., COÍMBRA, J. S. R., Ferreira, Sandra R.S. Modeling Oil Extraction from Green and Roasted Coffee by Means of Supercritical CO ₂ . <i>International Journal of Food Engineering.</i> , v.8, p.18 - , 2012.
21. MEZZOMO, Natália, De Paz, E., Maraschin, M., MARTÍN, Á., COCERO, M. J., Ferreira, Sandra Regina Salvador. SUPERCRITICAL ANTI-SOLVENT PRECIPITATION OF CAROTENOID FRACTION FROM PINK SHRIMP RESIDUE: EFFECT OF OPERATIONAL CONDITIONS ON ENCAPSULATION EFFICIENCY. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.66, p.342 - 349, 2012.
22. Andrade, K. S., Gonçalves, Ricardo T., Maraschin, Marcelo, Ribeiro-do-Valle, Rosa Maria, Martínez, Julian, Ferreira, S.R.S. Supercritical fluid extraction from spent coffee grounds and coffee husks: antioxidant activity and effect of operational variables on extract composition. <i>Talanta (Oxford)</i> , v.88, p.544 - 552, 2012.
23. Mazzutti, S., Ferreira, Sandra Regina Salvador, Riehl, Carlos A.S., Smânia Jr., Artur, Smânia, F. A., MARTINEZ, Julian. Supercritical fluid extraction of <i>Agaricus brasiliensis</i> : antioxidant and antimicrobial activities. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.70, p.48 - 56, 2012.
24. Parisotto, Eduardo B., Michielin, Eliane M.Z., Biscaro, Fernanda, Ferreira, Sandra R.S., Filho, Danilo Wilhelm, PEDROSA, Rozangela C. The antitumor activity of extracts from <i>Cordia verbenacea</i> D.C. obtained by supercritical fluid extraction. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.61, p.101 - 107, 2012.
25. Silva, A. C. V., Benelli, Patrícia, MEZZOMO, Natália, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Aplicación de extracto del residuo de procesamiento de naranja obtenido por diferentes tecnologías en la formulación de helados. <i>La Alimentación Latinoamericana.</i> , v.292, p.50 - 57, 2011.
26. MEZZOMO, Natália, Martínez, Julian, Ferreira, Sandra R.S. Economical viability of SFE from peach almond, spearmint and marigold. <i>Journal of Food Engineering.</i> , v.103, p.473 - 479, 2011.
27. Priamo, W. L., CEZARO, A. M., Benetti, S. C., OLIVEIRA, José Vladimir de, Ferreira, Sandra Regina Salvador. In vitro release profiles of β-

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

<p>carotene encapsulated in PHBV by means of supercritical carbon dioxide micronization technique. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.56, p.137 - 143, 2011.</p>
<p>28. MEZZOMO, Natália, Maestri, Bianca, Santos, Renata Lazzaris dos, Maraschin, Marcelo, Ferreira, Sandra R.S. Pink shrimp (<i>P. brasiliensis</i> and <i>P. paulensis</i>) residue: Influence of extraction method on carotenoid concentration. <i>Talanta (Oxford).</i> , v.85, p.1383 - 1391, 2011.</p>
<p>29. Michielin, Eliane M.Z., Wiese, Luiz Paulo de Lemos, Ferreira, Eduardo Antonio, PEDROSA, Rozangela Curi, Ferreira, Sandra R.S. Radical-Scavenging Activity of extracts from <i>Cordia verbenacea</i> D.C. obtained by different methods. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.56, p.89 - 96, 2011.</p>
<p>30. Kwiecinski, M.R., Benelli, P., Felipe, K.B., Correia, J.F.G., Pich, C.T., FERREIRA, S.R.S., Pedrosa, R.C. SFE from <i>Bidens pilosa</i> Linné to obtain extracts rich in cytotoxic polyacetylenes with antitumor activity. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i>, v.56, p.243 - 248, 2011.</p>
<p>31. LÜDERS, M. C., MEZZOMO, N., Ferreira, S.R.S. Valorização de corte dianteiro bovino através da técnica de marinação. <i>Revista Nacional da Carne</i>, v.407, p.60 - 67, 2011.</p>
<p>32. Benelli, Patrícia, Riehl, Carlos A.S., Smânia Jr., Artur, Smânia, Elza F.A., Ferreira, Sandra R.S. Bioactive extracts of orange (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck) pomace obtained by SFE and low pressure techniques: Mathematical modeling and extract composition. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.55, p.132 - 141, 2010.</p>
<p>33. FRANCESCHI, Elton, CEZARO, A. M., Ferreira, Sandra Regina Salvador, KUNITA, Marcos Hiroiuqui, RUBIRA, Adley Forti, OLIVEIRA, José Vladimir de. Co-precipitation of b-carotene and bio-polymer using supercritical carbon dioxide as antisolvent. <i>The Open Chemical Engineering Journal.</i> , v.4, p.11 - 20, 2010.</p>
<p>34. Castro-Vargas, Henry I., Rodríguez-Varela, Luis I., Ferreira, Sandra R.S., Parada-Alfonso, Fabián. Extraction of phenolic fraction from guava seeds (<i>Psidium guajava</i> L.) using supercritical carbon dioxide and co-solvents. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.51, p.319 - 324, 2010.</p>
<p>35. Rosso Comim, Sibebe R., FRANCESCHI, Elton, Borges, G. R., Corazza, Marcos L., Oliveira, J. V., Ferreira, Sandra R.S. Phase equilibrium measurements and modelling of ternary system (carbon dioxide+ethanol+palmitic acid). <i>Journal of Chemical Thermodynamics.</i> , v.42, p.348 - 354, 2010.</p>
<p>36. Priamo, Wagner Luiz, de Cezaro, Alana M., Ferreira, Sandra R.S., Oliveira, J. Vladimir Precipitation and encapsulation of β-carotene in PHBV using carbon dioxide as anti-solvent. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.54, p.103 - 109, 2010.</p>
<p>37. Comim, S.R. Rosso, Madella, K., Oliveira, J.V., FERREIRA, S.R.S. Supercritical fluid extraction from dried banana peel (<i>Musa</i> spp., genomic group AAB): Extraction yield, mathematical modeling, economical analysis and phase equilibria. <i>The Journal of Supercritical Fluids.</i> , v.54, p.30 - 37, 2010.</p>

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- | |
|---|
| 38. MEZZOMO, Natália, Mileo, Bruna R., Friedrich, Maria T., Martínez, Julian, Ferreira, Sandra R.S. Supercritical fluid extraction of peach (<i>Prunus persica</i>) almond oil: Process yield and extract composition. <i>Bioresource Technology</i> . , v.101, p.5622 - 5632, 2010. |
| 39. Michielin, Eliane M.Z., Salvador, Ana A., Riehl, Carlos A.S., Smânia Jr., Artur, Smânia, Elza F.A., Ferreira, Sandra R.S. Chemical composition and antibacterial activity of <i>Cordia verbenacea</i> extracts obtained by different methods. <i>Bioresource Technology</i> . , v.100, p.6615 - 6623, 2009. |
| 40. MICHIELIN, E, ROSSO, S, FRANCESCHI, E, BORGES, G. R., CORAZZA, M, OLIVEIRA, J, FERREIRA, S.R.S. High-pressure phase equilibrium data for systems with carbon dioxide, α -humulene and trans-caryophyllene. <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> . , v.41, p.130 - 137, 2009. |
| 41. ROSSO, Sibeles Reco, FRANCESCHI, Elton, BORGES, G. R., CORAZZA, Marcos Lúcio, OLIVEIRA, José Vladimir de, Ferreira, Sandra R.S. Phase equilibrium measurements of ternary systems formed by linoleic and linolenic acids in carbon dioxide/ethanol mixtures. <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> . , v.41, p.1254 - 1258, 2009. |
| 42. Franceschi, E., De Cesaro, A.M., FERREIRA, S.R.S., Oliveira, J. V. Precipitation of β -carotene microparticles from SEDS technique using supercritical CO ₂ . <i>Journal of Food Engineering</i> . , v.95, p.656 - 663, 2009. |
| 43. BISCAIA, Danielle, Ferreira, Sandra R.S. Propolis extracts obtained by low pressure methods and supercritical fluid extraction. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.51, p.17 - 23, 2009. |
| 44. Silva, Danielle C.M.N., Bresciani, Louisiane F.V., Dalagnol, Rosenir L., DANIELSKI, Leandro, Yunes, Rosendo A., FERREIRA, S.R.S. Supercritical fluid extraction of carqueja (<i>Baccharis trimera</i>) oil: Process parameters and composition profiles. <i>Food and Bioprocess Processing</i> . , v.87, p.317 - 326, 2009. |
| 45. MEZZOMO, Natália, Martínez, Julian, Ferreira, Sandra R.S. Supercritical fluid extraction of peach (<i>Prunus persica</i>) almond oil: Kinetics, mathematical modeling and scale-up. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.51, p.10 - 16, 2009. |
| 46. KITZBERGER, C, LOMONACO, R, MICHIELIN, E, DANIELSKI, L., CORREIA, J, FERREIRA, S.R.S. Supercritical fluid extraction of shiitake oil: Curve modeling and extract composition. <i>Journal of Food Engineering</i> . , v.90, p.35 - 43, 2009. |
| 47. DANIELSKI, Leandro, FERREIRA, S.R.S., HENSE, Haiko, MARTINEZ, Julian, BRUNNER, Gerd. Deterpenation of citrus oils with supercritical carbon dioxide – a review. <i>Tree and forestry science and biotechnology</i> . , v.2, p.10 - 22, 2008. |
| 48. ROSSO, Sibeles Reco, MILEO, B., MEZZOMO, Natália, MARTINEZ, Julian, FERREIRA, S.R.S. Evaluación sensorial de helado lácteo con adición de aceite de almendra de durazno obtenido por tecnología supercrítica. <i>Heladería Panadería Latinoamericana</i> . , v.192, p.58 - 61, 2008. |

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- | |
|---|
| 49. CAMPOS, Luanda Maria Abreu Silva de, LEIMANN, Fernanda Vitória, PEDROSA, Rozangela Curi, FERREIRA, S.R.S. Free Radical Scavenging of Grape Pomace Extracts from Cabernet Sauvignon (<i>Vitis vinifera</i>). <i>Bioresource Technology</i> . , v.99, p.8413 - 8420, 2008. |
| 50. VOLPATO, Giandra, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, FERREIRA, S.R.S., PETRUS, José Carlos Cunha. OPTIMIZATION OF THE CHICKEN BREAST COOKING PROCESS. <i>Journal of Food Engineering</i> . , v.84, p.576 - 581, 2008. |
| 51. FRANCESCHI, Elton, KUNITA, Marcos Hiroiuqui, Tres, M. V., RUBIRA, Adley Forti, MUNIZ, E. C., CORAZZA, Marcos Lúcio, DARIVA, Cláudio, FERREIRA, S.R.S., OLIVEIRA, José Vladimir de. Phase behavior and process parameters effects on the characteristics of theophylline precipitated by using carbon dioxide as anti-solvent. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.44, p.8 - 20, 2008. |
| 52. WEINHOLD, Tatiana de Souza, BRESCIANI, Louisiane F V, TRIDAPALLI, Cláudia Wagenfuhr, YUNES, Rosendo Antonio, HENSE, Haiko, FERREIRA, S.R.S. POLYGALA CYPARISSIAS OLEORESIN: COMPARING CO ₂ AND CLASSICAL ORGANIC SOLVENT EXTRACTIONS. <i>Chemical Engineering and Processing</i> . , v.47, p.109 - 117, 2008. |
| 53. FRANCESCHI, Elton, CEZARO, A. M., Feiten, M., FERREIRA, S.R.S., DARIVA, Cláudio, KUNITA, Marcos Hiroiuqui, RUBIRA, Adley Forti, MUNIZ, E. C., CORAZZA, Marcos Lúcio, OLIVEIRA, José Vladimir de. Precipitation of β -carotene and PHBV and co-precipitation from SEDS technique using supercritical CO ₂ . <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.47, p.259 - 269, 2008. |
| 54. LAROTONDA, Fábio Donato Soares, GENENA, Aziza Kamal, Dantela, Daniela, SOARES, Hugo Moreira, LAURINDO, João Borges, Moreira, Regina Fátima Peralta Muniz, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Study of banana (<i>Musa aaa Cavendish cv Nanica</i>) trigger ripening for small scale process. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> . , v.51, p.1033 - 1047, 2008. |
| 55. SANTOS, Elisa dos, MULLER, C. M. O, LAURINDO, João Borges, PETRUS, José Carlos Cunha, FERREIRA, S.R.S. TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF NATURAL HOG CASINGS. <i>Journal of Food Engineering</i> . , v.89, p.17 - 23, 2008. |
| 56. KITZBERGER, Cíntia Sorane Good, SMÂNIA JÚNIOR, Arthur, PEDROSA, Rozangela Curi, FERREIRA, S.R.S. ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF SHIITAKE (<i>Lentinula edodes</i>) EXTRACTS OBTAINED BY ORGANIC SOLVENTS AND SUPERCRITICAL FLUIDS. doi:10.1016/j.jfoodeng.2006.06.013.. <i>Journal of Food Engineering</i> , v.80, p.631 - 638, 2007. |

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- | |
|---|
| 57. DANIELSKI, LEANDRO, MICHIELIN, ELIANE MARIA ZANDONAI, FERREIRA, SANDRA REGINA SALVADOR. Horsetail (<i>Equisetum giganteum</i> L.) oleoresin and supercritical CO ₂ : Experimental solubility and empirical data correlation. <i>Journal of Food Engineering</i> , v.78, p.1054 - 1059, 2007. |
| 58. VOLPATO, Giandra, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, FERREIRA, S.R.S., PETRUS, José Carlos Cunha Kinetics of the Diffusion of Sodium Chloride in Chicken Breast (<i>Pectoralis major</i>) During Curing. <i>Journal of Food Engineering</i> , v.79, p.779 - 785, 2007. |
| 59. DANIELSKI, Leandro, CAMPOS, Luanda Maria Abreu Silva de, BRESCIANI, Louisiane F V, HENSE, Haiko, YUNES, Rosendo Antonio, FERREIRA, S.R.S. Marigold (<i>Calendula officinalis</i> L.) Oleoresin: Solubility in SC-CO ₂ and Composition Profile. <i>Chemical Engineering and Processing</i> , v.46, p.99 - 106, 2007. |
| 60. SARMENTO, Cleonice Mendes Pereira, FERREIRA, Sandra Regina Salvador, HENSE, Haiko. Supercritical Fluid Extraction (SFE) of Rice Bran Oil to obtain Fractions Enriched in Tocopherols and Tocotrienols.. <i>Brazilian Journal of Chemical Engineering</i> . , v.23, p.243 - 249, 2006. |
| 61. MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, BRESCIANI, Louisiane F. V., DANIELSKI, Leandro, YUNES, Rosendo Antonio, FERREIRA, Sandra Regina Salvador. Composition profile of horsetail (<i>Equisetum giganteum</i> L.) oleoresin: comparing SFE and organic solvents extraction. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.33, p.131 - 138, 2005. |
| 62. CAMPOS, Luanda Maria Abreu Silva de, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, DANIELSKI, Leandro, FERREIRA, S.R.S. Experimental Data and Modeling the Supercritical Fluid Extraction of Marigold (<i>Calendula officinalis</i>) Oleoresin. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.34, p.163 - 170, 2005. |
| 63. FERREIRA, S.R.S. Preface of the special edition dedicated to the 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.34, p.107 - , 2005. |
| 64. FERREIRA, Sandra Regina Salvador, MEIRELES, Maria Angela Almeida. Modeling the supercritical fluid extraction of black pepper (<i>Piper nigrum</i> L.) essential oil. <i>Journal of Food Engineering</i> . , v.54, p.263 - 269, 2002. |
| 65. FERREIRA, Sandra Regina Salvador, NIKOLOV, Zivko, DORAISWAMY, L. K., MEIRELES, Maria Angela Almeida, PETENATE, Ademir José Supercritical Fluid Extraction of Black Pepper (<i>Piper Nigrum</i> L.) Essential Oil. <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> . , v.14, p.235 - 245, 1999. |
| 66. FERREIRA, Sandra Regina Salvador, CABRAL, Fernando Antonio, MEIRELES, M. Angela Almeida. Extraction Of Essential Oil of Black Pepper With Liquid Carbon Dioxide. <i>Journal of Food Engineering</i> . v.20, p.121 - 133, 1993. |

II.2. Capítulos de Livros publicados

	<p>1. Ferreira, Sandra Regina Salvador, CARDOZO FILHO, Lúcio, Cabral, V. F. (Capítulo 7). Equilíbrio de fases para sistemas multicomponentes: Usando equações de estado In: Fundamentos da Engenharia de Alimentos.1 ed. São Paulo: Atheneu, 2013, v.6, p. 217 – 260.</p>
	<p>2. Ferreira, Sandra Regina Salvador, DANIELSKI, Leandro, Castier, M. (Capítulo 8). Equilíbrio de fases para sistemas multicomponentes: Usando modelos para o excesso de energia livre de Gibbs In: Fundamento de Engenharia de Alimentos.1 ed. São Paulo: Atheneu, 2013, v.6, p. 261 – 304.</p>

II.3 Patentes e Registro de Patentes

- Ferreira, Sandra Regina Salvador, OLIVEIRA, José Vladimir de, ROSSO-COMIM, S. R.** “Phase equilibrium data of guaçatonga (*Casearia sylvestris*) extract + ethanol + CO₂ system and encapsulation using a supercritical anti-solvent process, 2013.”

Categoria: Produto e Processo.

Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

País: Brasil.

Natureza: Patente de Invenção.

Número do registro: BR1020130285480. Data de depósito: 05/11/2013.

Data de concessão: 05/11/2013.

Depositante/Titular: Rozangela Curi Pedrosa, Universidade Federal de Santa Catarina.

II.4 Análise dos artigos completos publicados em periódicos

- a) **Principais Veículos de publicação de artigos:** A produção científica na forma de artigos completos publicados em periódicos, listados no item II.1 e representada por 66 artigos, mostra que os principais veículos de divulgação desses trabalhos são importantes revistas indexadas em várias bases de dados e de grande reputação científica. Dentre elas destaque os seguintes periódicos:

Quadro de principais periódicos como veículo de divulgação de minhas pesquisas

Título do Periódico	Número de artigos no periódico
The Journal of Supercritical Fluids ISSN: 0896-8446	23 artigos publicados
Journal of Food Engineering ISSN: 0260-8774	10 artigos publicados
Industrial Crops and Products ISSN: 0926-6690	4 artigos publicados
Journal of Chemical Thermodynamics ISSN: 0021-9614	4 artigos publicados
Bioresource Technology ISSN: 0960-8524	3 artigos publicados
Talanta (Oxford) ISSN: 0039-9140	2 artigos publicados
Chemical Engineering and Processing ISSN: 0255-2701	2 artigos publicados

- b) **Fator de Impacto dos periódicos selecionados para publicação:** Também cabe destacar que os artigos listados no item II.1 foram, em sua grande maioria, publicados em periódicos de alto fator de impacto, como por exemplo [Periódico (Fator de impacto)]:

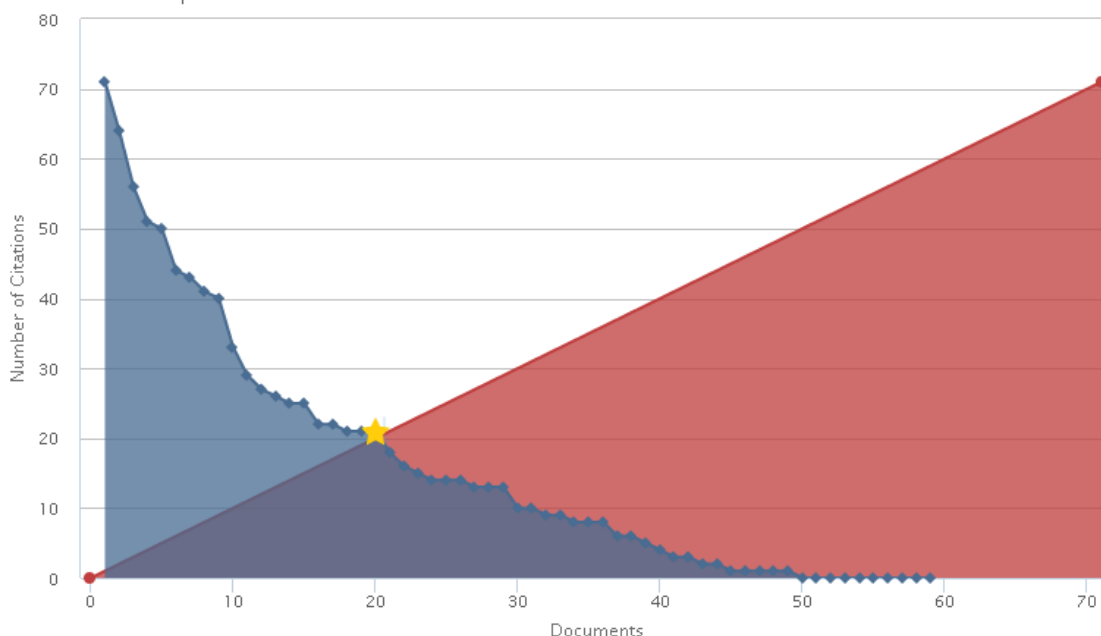
Bioresource Technology (5,172), Talanta (3,756), Industrial Crops and Products (3,559), Journal of Biotechnology (3,221), Food and Bioprocess Technology (3,126), The Journal of Supercritical Fluids (3,003), Computers & Chemical Engineering (2,661), Journal of Food Engineering (2,576), Journal of Chemical Thermodynamics (2,399), Chemical Engineering and Processing (2,328) e Powder Technology (2,269).

- c) **Número de citações e índice H:** Na área acadêmica existem vários indicadores quantitativos e qualitativos para a avaliação da produção científica. Destes o índice H é um fator representativo tanto de qualidade como de quantidade, pois medem a “repercussão” de um trabalho/autor. Com base nos artigos listados no item II.1 segue a figura do fator H:

Figura Índice H de Sandra R S Ferreira

This author's *h*-index is 20

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Note: Scopus is in progress of updating pre-1996 cited references going back to 1970. The *h*-index might increase over time.

Fonte: Scopus (2015)

- d) **Artigos mais citados:** Dentre o conjunto de artigos publicados listados no item II.1, destaco os trabalhos com maior número de citações no Web of Science (artigos com mais de 40 citações).

Artigo	Citações
Antioxidant and antimicrobial activities of shiitake (<i>Lentinula edodes</i>) extracts obtained by organic solvents and supercritical fluids. Good Kitzberger, Cintia Sorane; Smania, Artur, Jr.; Pedrosa, Rozangela Curi; et al. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, Vol 80 Páginas 631 -638	64
Supercritical fluid extraction of black pepper (<i>Piper nigrum</i> L.) essential oil. Ferreira, SRS; Nikolov, ZL; Doraiswamy, LK; et al. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, vol 14, Edição: 3, 235-245	60

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Artigo	Citações
<u>Modeling the supercritical fluid extraction of black pepper (<i>Piper nigrum</i> L.) essential oil.</u> Ferreira, SRS; Meireles, MAA. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 54 Edição: 4 263-269	52
<u>Experimental data and modeling the supercritical fluid extraction of marigold (<i>Calendula officinalis</i>) oleoresin.</u> Campos, LMAS; Michielin, EMZ; Danielski, L; et al. Conferência: 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids (5 EBFS) Local: Florianopolis, BRAZIL Data: APR 21-23, 2004. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS Vol: 34 163-170	47
<u>Supercritical fluid extraction of peach (<i>Prunus persica</i>) almond oil: Kinetics, mathematical modeling and scale-up.</u> Mezzomo, Natalia; Martinez, Julian; Ferreira, Sandra R. S. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS Volume: 51 Edição: 1 Páginas: 10-16 Publicado: NOV 2009	44
<u>Composition profile of horsetail (<i>Equisetum giganteum</i> L.) oleoresin: comparing SFE and organic solvents extraction.</u> Michielin, EMZ; Bresciani, LFV; Danielski, L; et al. JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS Volume: 33 Edição: 2 Páginas: 131-138 Publicado: FEB 2005	42

Fonte Web of knowledge, (2015)

Destes trabalhos selecionados destaco a importância do periódico **“*The Journal of Supercritical Fluids*”**, que compreende 4 dos 6 artigos mais citados publicados em minha carreira.

III ATIVIDADES DE EXTENSÃO

ATIVIDADES DE EXTENSÃO: PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS (APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS, COORDENAÇÃO DE SESSÕES, ORGANIZAÇÃO E COMITÊ CIENTÍFICO) E EM CURSOS

III.1. Participação em eventos científicos

Complementando os dados apresentados no item II, que informa a publicação de **160 artigos/resumos** em Anais de eventos científicos, considero fundamental destacar que a participação presencial nestes eventos é essencial para o crescimento profissional. Saliento que é mediante a participação em eventos que parcerias são estabelecidas, que ideias são desenvolvidas e que posições são defendidas.

Ao longo de minha carreira profissional participei de muitos eventos científicos. Iniciei já na **graduação**, onde recorro de ter participado de uma das primeiras edições do ENEEALI (Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia de Alimentos) e também do COBEQ (Congresso Brasileiro de Engenharia Química, de Aracajú). Além destes eventos considero muito relevante destacar minha participação em várias edições da **FISPAL** (Feira Internacional de Produtos e Serviços para a Alimentação) em São Paulo (Anhembi). Esta feira, de grandes proporções desde sua fundação em 1985, mostrou a importância e a potência da Indústria de Alimentos, o que fortaleceu ainda mais minha vontade de seguir meus estudos acadêmicos na área (em 1988 iniciei mestrado em Engenharia de Alimentos na UNICAMP).

Depois, durante minha formação em nível de pós-graduação aponto alguns eventos que foram essenciais para a minha formação.

O primeiro foi o XIX ENEMP (**Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos**) de 1990 em Nova Friburgo onde apresentei na forma **ORAL** meu primeiro artigo científico. Foi ele:

FERREIRA, S.R.S., MEIRELES, M. A. A. Extração de Óleo Essencial de Pimenta do Reino com Dióxido de Carbono Subcrítico In: XVIII Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos, 1990, Nova Friburgo, RJ. Anais do XVIII Encontro sobre Escoamento em Meios Porosos . Nova Friburgo, Rio de Janeiro, 1990. v.II. p.617 – 625.

Depois deste e de outros eventos, considero também muito relevante a minha primeira participação internacional em um evento científico de destaque mundial. O AIChE (**American Institute of Chemical Engineers**) Annual Meeting de Saint Louis, MO (EUA) de 1993, onde apresentei, na forma **ORAL**, três artigos científicos. Destes destaco o seguinte:

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

FERREIRA, S.R.S., MEIRELES, M. A. A. Mass Transfer Kinetics for Fixed Bed Extraction of Black Pepper Essential Oil with Liquid Carbon Dioxide In: AIChE 1993 Annual Meeting, 1993, Saint Louis, EUA. **Proceedings of AIChE 1993 Annual Meeting (179d)**. Saint Louis, MO – EUA, 1993. p.T 53.

Sobre eventos na área de Alimentos destaco algumas publicações (uma de cada evento) em várias edições do **SLACA** (Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos: 2009, 2007, 2005, 2003, 2001) e do **CBCTA** (Congresso Brasileiro de Ciência de Alimentos: 2006, 2002, 2000).

No CBCTA 2000, além da apresentação de trabalho científico, também participei como coordenadora do painel **“Avanços em Engenharia e Processamento de Alimentos”**.

Salvador, A. A. ; OLIVEIRA, D. A. ; Jesus, S.P. ; Ferreira, Sandra Regina Salvador . Extração de Compostos antioxidantes a partir de resíduo da indústria vinícola: comparação entre soxhlet e ultrassom. In: 8o SLACA - Simposio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2009, Campinas, SP. Anais do **8a SLACA, 2009**.

NEVES, Gabriela ; FERREIRA, S.R.S. . Avaliação do Óleo de Bagaço de Uva Moscato Branca (Vitis vinifera) em termos de Rendimento e Atividade Antioxidante. In: VI Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos - **VI SLACA, 2005**, Campinas, SP. Anais do VI SLACA, 2005. v. 1. p. 1-1.

FERREIRA, S.R.S. ; SILVA, Danielle Cotta de Mello Nunes da ; BRESCIANI, Louisiane F V . Avaliação do perfil de composição do óleo de carqueja (Baccharis trimera Less) extraído com CO2 supercrítico. . In: 5º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos - **5º SLACA, 2003**, Campinas, SP. Anais do 5º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos - 5º SLACA. Campinas, SP: UNICAMP, 2003. v. 1. p. 1.

SARMENTO, Cleonice Mendes Pereira ; HENSE, Haiko ; FERREIRA, S.R.S. . Obtenção de Tocóis a Partir de Farelo de Arroz, Utilizando Processo de Extração Supercrítica. In: IV SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIA DE ALIMENTOS - Alimentos para o Século 21: Desafios e Tendências para a América Latina - **IV SLACA (12-15/11/2001), 2001**, Campinas, SP. Livro de Resumos do 4o. Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos - Alimentos para o Século 21, Desafios e Tendências para a América Latina., 2001. v. 1. p. 266-266.

VOLPATO, Giandra ; MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai ; FERREIRA, S.R.S. ; Secchi, A. R. ; PETRUS, José Carlos Cunha . Otimização do Processamento de Peito de Frango Cozido Utilizando Superfície de Resposta e Métodos Multi Objetivo. In: XX Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2006, Curitiba. Anais do XX CBCTA, 2006. v. 1. p. 0862.

CAMPOS, Luanda Maria Abreu Silva de ; DANIELSKI, Leandro ; FERREIRA, S.R.S. ; HENSE, Haiko . Efeito da densidade do solvente na solubilidade da oleoresina de calêndula (Calendula officinalis) em CO2

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

supercrítico. In: XVIII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos - CBCTA 2002, 2002, Porto Alegre. Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos - CBCTA 2002, 2002. v. 1. p. 5-8.

JOCHMANN, A. ; HENSE, Haiko ; FERREIRA, S.R.S. . Métodos de Contribuição de Grupos Aplicados na Caracterização de Produtos Naturais. In: XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos - CBCTA 2000, 2000, Fortaleza, CE. Livro de Resumos do XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos - CBCTA 2000. Fortaleza, Ceará, 2000. v. 2. p. 6.59.

Mais recentemente destaco minha participação no XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química (COBEQ 2014), do qual participei como membro da comissão organizadora e como coordenadora de área temática. Este evento foi promovido pelo EQA e realizado em Florianópolis em outubro de 2014. Cerca de 2000 pessoas participaram do evento que teve 2083 contribuições (trabalhos apresentados e artigos completos publicados nos anais do evento). Além da parte organizacional tive oportunidade de contribuir com **14 trabalhos completos**, dos quais destaco os seguintes:

Benelli, P. ; ROSSO-COMIM, S. R. ; PEDROSA, Rozangela C. ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; **FERREIRA, S.R.S.** . PARTICLE FORMATION OF *Casearia sylvestris* EXTRACT USING A SUPERCRITICAL ANTI-SOLVENT PROCESS. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

Mazzutti, S. ; **FERREIRA, S.R.S.** . OBTENÇÃO DE EXTRATOS DE TANSAGEM (*Plantago major*) POR EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA E EXTRAÇÃO COM SOLVENTES ORGÂNICOS. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

BENDER, J. P. ; FLORES, D. Z. ; TRES, M. V. ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; **FERREIRA, S.R.S.** . High-pressure phase equilibrium data for the pseudo-binary systems propane + L-lactide at different ethanol to L-lactide molar ratios. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

MEDEIROS, G. R. ; SANTOS, T. C. ; BATTISTI, M. A. ; Campos, A. M. ; **FERREIRA, S.R.S.** ; Carciofi, B. A. M. . Produção e caracterização de micropartículas de poli(ácido lático-co-ácido glicólico) (PLGA) e cloridrato de metformina. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

Andrade, K. S. ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; TRES, M. V. ; **FERREIRA, S.R.S.** . OBTENÇÃO DE EXTRATOS DE PIMENTA ROSA (*Schinus terebinthifolius* R.) UTILIZANDO PROPANO PRESSURIZADO E SOLVENTES ORGÂNICOS. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

SA, A. G. A. ; ROSSO-COMIM, S. R. ; **FERREIRA, S.R.S.** . Antioxidant activities of supercritical and conventional extracts of clove (*Eugenia caryophyllus*). In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX COBEQ, 2014.

Outros eventos científicos também apresentam destaque na evolução da minha carreira, particularmente os eventos relacionados com minha produção na área de **Tecnologia Supercrítica**, que envolve desde a Extração com fluidos supercríticos a partir de produtos naturais, para a obtenção de compostos bioativos, passando pela avaliação da atividade destes extratos (atividade antioxidante, antimicrobiana, antitumoral, entre outras) até a formação de partículas e reações em meio pressurizado. Os fundamentos destas operações sempre foram investigados, como os aspectos de transferência de massa dos sistemas e também os dados de equilíbrio de fases. Nesta área os eventos mais relevantes dos quais participei estão listados abaixo.

III.1.1 EBFS - Encontro Brasileiro Sobre Fluidos Supercríticos:

Os encontros Brasileiros de fluidos supercríticos iniciaram em 1994 com o 1º EESPN (Encontro sobre Extração Supercrítica de Produtos Naturais) promovido pela UNICAMP e sob a presidência da **Profa. Dra. Maria Angela de Almeida Meireles**. Essa série de eventos iniciada em 1994 se encerrou com o **V EBFS** (5º Encontro Brasileiro de Fluidos Supercríticos) de 2004 que foi realizado em Florianópolis e no qual atuei como Presidente. A finalização da série de eventos brasileiros sobre fluidos supercríticos foi positiva, pois foi na cerimônia de encerramento do V EBFS que o PROSCIBA (Iberoamerican Meeting on Supercritical Fluids) foi criado.

Este evento, o V EBFS, teve importância singular em minha carreira, pois foi através da organização desse evento que alcancei muitos contatos profissionais com pesquisadores de diversos países. De todos os contatos estabelecidos é possível salientar alguns como os principais contatos internacionais da área de tecnologia supercrítica e que representaram, ao longo desses anos de atividade de pesquisa, grande relevância para a minha formação. Assim, os principais nomes do cenário internacional e fundamentais em minha carreira e que estavam presentes no V EBFS foram:

- **Prof. Gerd Brunner** – TUHH – Alemanha, cujo contato inicial foi bem anterior ao EBFS, já havíamos nos encontrado em outros eventos internacionais, desde 1997, o que permitiu o estabelecimento de um projeto de cooperação que resultou na construção (na TUHH) de quatro unidades iguais de extração supercrítica para padronização de

procedimentos. Uma delas foi encaminhada para a FEA/DEA – UNICAMP, a segunda para o LATESC/UFSC, onde se encontra até hoje em funcionamento, onde auxiliou na produção de diversas dissertações e teses; e a última foi para a UFPA. Além disto, meu primeiro aluno de mestrado no PGEAL, Leandro Danielski, realizou sua tese de doutorado na TUHH sob orientação do Prof. Gerd. Brunner, que também foi orientador do Prof. Haiko Hense, meu colega de EQA e parceiro de laboratório (LATESC) desde minha chegada na UFSC.

- **Prof. Erdogan Kiran** – Editor in Chief do **The Journal of Supercritical Fluids**. Foi como resultado do grande sucesso do **V EBFS** que o Prof. Kiran me convidou para ser “**Guest Editor**” de um número especial deste importante periódico dedicado ao **V EBFS**, onde organizei a publicação do Vol 34 (2) de 2005 contendo as mais importantes contribuições do evento para este jornal. A Figura a seguir ilustra o editorial desse número especial:



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

J. of Supercritical Fluids 34 (2005) 107

THE JOURNAL OF
**Supercritical
Fluids**

www.elsevier.com/locate/supflu

Preface

This special issue of the *Journal of Supercritical Fluids* presents a compilation of revised papers selected among the contributions from the 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids (V EBFS).

The V EBFS was conceived to congregate specialists in supercritical fluids in Florianópolis, SC, Brazil, from 21st to 23rd of April 2004. Its event celebrated 10 years of a well-succeeded trajectory, which started in Campinas, SP in 1994.

The conference themes focused on Extraction, Fractionation and Natural Products; Thermodynamics and Phase Equilibrium; Transport Properties; Chemical and Biochemical Reactions; Petroleum and Natural Gas; Combined Processes and New Materials.

About 140 researchers from 13 countries attended the meeting presenting 150 papers in two poster sessions and five technical sessions. The conference consisted of eight plenary lectures performed by outstanding speakers:

Susana B. Bottini (PLAPIQUI, Argentina)
Gerd Brunner (TUHH—Germany)
Erdogan Kiran (Virginia Tech, USA)
M. Angela Meireles (UNICAMP, Brazil)
J. Vladimir Oliveira (URI, Brazil)
Fernando P. Pessoa (UFRJ, Brazil)
Cor Peters (TUDelft, The Netherlands)
Sandro da Rocha (Wayne State University, USA)

An additional success of the V EBFS was the conception of the 1st Ibero-American Meeting on Supercritical Fluids. This coming event will be held in 2007 and will be headed by an International Organizing Committee composed at the V EBFS.

I would like to express a special gratitude to the Organizing Committee and to the Scientific Committee of the V EBFS. I am also mostly indebted to the reviewers of the papers presented in this special issue that allowed this publication in such an appropriate timing.

This special issue is dedicated in memory of Professor Rahoma S. Mohamed (UNICAMP, Brazil) for his relevant contribution to the development of supercritical technology in Brazil.

Sandra R.S. Ferreira

Chemical and Food Engineering Department
Federal University of Santa Catarina, EQA/CTC, UFSC
CP 476, 88040-900 Florianópolis, SC, Brazil
Tel.: +55 48 331 9448; fax: +55 48 331 9687
E-mail address: sandra@enq.ufsc.br

Também como Presidente do **V EBFS** coordenei a elaboração dos Anais do V Encontro Brasileiro sobre Fluidos Supercríticos contendo os 150 trabalhos completos submetidos pelos 140 participantes de 13 diferentes países.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- Inúmeros outros contatos foram estabelecidos no **V EBFS** com os professores Manuel Nunes da Ponte (UNL/Portugal), Cor Peters (Delf University, Holanda), Esteban Brignole (PLAPIQUI, Bahia Blanca, Argentina) entre inúmeros outros.

Destaco também as variadas e essenciais parcerias com a comunidade brasileira da área, que também foram estreitadas em decorrência do V EBFS. A saber: Prof. Lucio Cardozo Filho, Prof. Eduardo Cassel, Prof. Claudio Dariva, Prof. José Vladimir de Oliveira, entre outros. A parceria da Prof. Angela Meireles também foi muito importante para o evento. No **V EBFS**, além da atividade organizacional, publiquei 8 artigos completos nos anais do evento, dos quais destaco os seguintes:

- | |
|--|
| 1. DANIELSKI, Leandro, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, FERREIRA, S.R.S. Experimental data for horsetail (<i>equisetum giganteum</i> L.) oleoresin solubility in supercritical CO ₂ In: 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, Florianópolis, SC. Proceedings of the V EBFS. 2004. v.1. p.6 – 12. |
| 2. TRIDAPALLI, Cláudia Wagenfuhr, WEINHOLD, Tatiana de Souza, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, FERREIRA, S.R.S. MODELING THE SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF AVENCA-DA-PRAIA (<i>Polygala cyparissias</i>) In: 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, Florianópolis, SC. Proceedings of the V EBFS. 2004. v.1. p.25 – 30. |
| 3. KITZBERGER, Cíntia Sorane Good, LOMONOCO, Rodrigo H, MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, HENSE, Haiko, FERREIRA, S.R.S. SFE OF SHIITAKE (<i>Lentinula edodes</i>) In: 5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, Florianópolis. Proceedings of the V EBFS. 2004. v.1. p.1 – 6. |

III.1.2 PROSCIBA - Iberoamerican Meeting on Supercritical Fluids:

A primeira edição do PROSCIBA aconteceu em 2007 em Foz do Iguaçu, PR, a segunda em 2010 em Natal, RN e a terceira em Cartagena de Índias, Colômbia em 2013.

Participei de todas as edições deste evento, onde também participaram vários de meus alunos durante suas pesquisas. Minhas participações foram como membro do comitê organizador e/ou do comitê científico, como conferencista, como mediadora de sessão, e também como palestrante convidada.

Considerando que o PROSCIBA foi criado como “evolução” dos encontros brasileiros, tenho muito orgulho de fazer parte desta comunidade e de ter contribuído para o estabelecimento desta marca. Tanto que para a próxima edição, que acontecerá em 2016 em Vinha Del Mar, Chile, também participo do comitê organizador e do científico. Abaixo listo alguns detalhes das edições de 2007, 2010 e de 2013 do PROSCIBA:

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- **PROSCIBA 2007:** participei como conferencista tendo publicado seis trabalhos completos nos anais deste evento, dos quais destaco um, o qual realizei apresentação ORAL (listado abaixo). Neste evento participei também como coordenadora de seção.

CAMPOS, Luanda Maria Abreu Silva de, LEIMANN, Fernanda Vitória, FERREIRA, S.R.S. ETHANOL AS MODIFIER IN SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF CABERNET SAUVIGNON GRAPE POMACE In: I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA, 2007, Foz do Iguaçu. Proceedings of PROSCIBA 2007. Bahia Blanca - Argentina, 2007. v.1. p.134 – 138.

- **PROSCIBA 2010:** deste evento participei como membro da comissão organizadora. Além disto, como conferencista eu e os integrantes do grupo de pesquisa do LATESC (Laboratório de Termodinâmica e Extração Supercrítica/UFSC) apresentamos 12 trabalhos na forma oral e pôster. Todos esses trabalhos foram publicados na íntegra nos anais do evento. Destes 12 artigos destaco quatro deles (apresentados abaixo) que mostram diferentes linhas de atuação na área de tecnologia supercrítica:

1. Benelli, P., Santos, R. L., Ferreira, Sandra Regina Salvador Bioactive extracts attainment from orange (*Citrus sinensis* L. Osbeck) pomace In: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010, 2010, Natal, RN. Anais do II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010., 2010. v.1. p.1 - 10

2. MEZZOMO, Natália, MARTINEZ, Julian, Ferreira, Sandra Regina Salvador. ECONOMICAL VIABILITY AND INDUSTRIAL SIMULATION FOR SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF PEACH (*PRUNUS PERSICA*) ALMOND OIL ATTAINMENT In: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, 2010, Natal, RN. Proceedings of the II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010. 2010. v.1. p.40– 46.

3. DANIELSKI, Leandro, da Silva Neto, V. A., STRAGEVITCH, L., Ferreira, Sandra Regina Salvador. Modeling the Supercritical Fluid Extraction of Carqueja (*Baccharis Trimeria*) Oil. In: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010, 2010, Natal, RN. Anais do II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010. , 2010. v.1. p.1 – 10.

4. Priamo, Wagner Luiz, CEZARO, A. M., FRANCESCHI, Elton, Ferreira, Sandra Regina Salvador, OLIVEIRA, José Vladimir de. Precipitation and encapsulation of b-carotene in PHBV using carbon dioxide as anti-solvent. In: II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010, 2010, Natal, RN. Anais do II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2010. , 2010. v.1. p.1 – 10.

- **PROSCIBA 2013:** Neste evento participei como membro dos comitês organizador e científico. Também fui palestrante convidada do evento, sendo esta a primeira conferência internacional para a comunidade de tecnologia supercrítica. Neste evento publiquei **11 artigos completos** nos anais do evento, dos quais destaco, juntamente com a palestra proferida, o trabalho apresentado na forma ORAL por minha aluna Patrícia Benelli.

Palestra realizada no PROSCIBA 2013 (convidada):

“Bioactive particle’s formation by Supercritical Fluids:
examples of applications”

Artigo apresentado na forma ORAL (por Patrícia Benelli):

Benelli, Patrícia, Rosso Comim, Sibebe R., PEDROSA, Rozangela Curi, Ferreira, Sandra Regina Salvador. DETERMINATION OF PHASE equilibrium of casearia sylvestris extract + ethanol + co2 system and encapsulation using supercritical anti-solvent process In: III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013, Cartagena de Indias. Proceedings of the PROSCIBA 2013. v.1. p.1 – 6.

III.1.3 ISSF - International Symposium on Supercritical Fluids

Os eventos científicos promovidos pela **ISASF** (*International Society for Advancement of Supercritical Fluids*) são de grande importância para a área de tecnologia supercrítica pois congregam toda a comunidade internacional (acadêmica e industrial) evolvida com fluidos pressurizados. Dos inúmeros eventos promovidos por esta sociedade, tenho a satisfação de ter participado dos seguintes congressos internacionais:

- **ISSF 2012** - 10th International Symposium on Supercritical Fluids, de 13 a 16 de maio de 2012 em San Francisco, EUA. Neste evento publiquei 7 artigos completos listados abaixo, dos quais destaco o trabalho (5) apresentado na forma ORAL por Sibebe R. R. Comin:

1. Benelli, P., Tenfen, L., PEDROSA, Rozangela Curi, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Bioactive extracts obtained from SFE and Soxhlet extractions of Casearia sylvestris. In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA - EUA. Proceedings of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 – 6.

2. OLIVEIRA, D. A., MADELLA, K., SMÂNIA JÚNIOR, Arthur, Smânia, Elza F.A., Maraschin, Marcelo, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Biological activity of Syrah grape pomace extracts. In: 10th International Symposium

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA - EUA. Proceeding of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 – 6.
3. MEZZOMO, Natália, FARIAS, m., Friedrich, Maria T., Maraschin, Marcelo, PEDROSA, Rozangela C., Ferreira, Sandra Regina Salvador. Biological properties from pink shrimp extracts (<i>P. brasiliensis</i> and <i>P. paulensis</i>) obtained by low and high pressure systems In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA - EUA. Proceedings of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 – 6.
4. MEZZOMO, Natália, De Paz, E., Maraschin, Marcelo, MARTÍN, Á., COCERO, M. J., Ferreira, Sandra Regina Salvador. Encapsulation efficiency and capsules stability of extracts from pink shrimp (<i>P. brasiliensis</i> and <i>P. paulensis</i>) processing residue In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA, EUA. Proceedings of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: 2012. v.1. p.1 – 6.
5. Rosso Comim, Sibebe R., Bianchin, E., Oliveira, Débora de, OLIVEIRA, José Vladimir de, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Enzymatic synthesis of poly(α -caprolactone) in supercritical carbon dioxide. In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco. Proceeding of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 – 6.
6. Rosso Comim, Sibebe R., Bianchin, E., OLIVEIRA, D., OLIVEIRA, José Vladimir de, Ferreira, Sandra Regina Salvador. Kinetic study of the lipase-catalyzed synthesis of poly(α -caprolactone) in supercritical medium. In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA - EUA. Proceedings of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 – 6.
7. MEZZOMO, Natália, Martínez, Julian, Maraschin, M., Ferreira, Sandra Regina Salvador. SFE from pink shrimp residue: validation of modeled mass transfer coefficient by Sherwood correlations and costs estimation In: 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012, 2012, San Francisco, CA - EUA. Proceedings of the 10th International Symposium on Supercritical Fluids – ISSF 2012. San Francisco: , 2012. v.1. p.1 - 6

- **ISSF 2003** - 6th International Symposium on Supercritical Fluids, de 28 a 30 de abril de 2003 em Versailles, França. Neste evento publiquei 4 artigos completos listados abaixo:

1. SILVA, Danielle Cotta de Mello Nunes da, FERREIRA, S.R.S., MEIRELES, M. A. A. CORRELATING SOLUBILITY VALUES OF BLACK PEPPER OIL IN SUPERCRITICAL CO ₂ USING EMPIRICAL MODELS In: 6th International Symposium on Supercritical Fluids, 2003, Versailles, França. Proceedings of the 6th International Symposium on Supercritical Fluids . França: INPL Atelier de Reprogrphie, 2003. v.1. p.279 – 284.
2. MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai, DANIELSKI, Leandro, FERREIRA,

<p>S.R.S. MODELING THE SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF FIELD HORSETAIL (EQUISETUM ARVENSE) OLEORESIN In: 6th International Symposium on Supercritical Fluids, 2003, Versailles - França. Proceedings of the 6th International Symposium on Supercritical Fluids. França: INPL Atelier de Reprographie, 2003. v.1. p.153 – 158.</p>
<p>3. WEINHOLD, Tatiana de Souza, TRIDAPALLI, Cláudia Wagenfuhr, HENSE, Haiko, FERREIRA, S.R.S. OLEORESIN EXTRACTION OF Polygala cyparissias USING SFE AND ORGANIC SOLVENT METHODS In: 6th International Symposium on Supercritical Fluids, 2003, Versailles - França. Proceedings of the 6th International Symposium on Supercritical Fluids. França: INPL Atelier de Reprographie, 2003. v.1. p.147 – 152</p>
<p>4. SARMENTO, Cleonice Mendes Pereira, HENSE, Haiko, FERREIRA, S.R.S. RICE BRAN OIL EXTRACTION WITH SUPERCRITICAL FLUID (SFE) TO OBTAIN ENRICHED TOCOPHEROLS AND TOCOTRIENOLS FRACTIONS In: 6th International Symposium on Supercritical Fluids, 2003, Versailles - França. Proceedings of the 6th International Symposium on Supercritical Fluids. França: INPLtelier de reprographie, 2003. v.1. p.291 – 296.</p>

- **5th Meeting on Supercritical Fluids: Materials and Natural Products Processing.** De 23 a 25 de março de 1998 em Nice, França, onde apresentei o trabalho destacado abaixo:

<p>CARDOZO FILHO, Lúcio, FERREIRA, S.R.S., MEIRELES, M. A. A. Phase Equilibrium Calculation For The System Co₂/Black Pepper Essential Oil Using Equations Of State In: 5th Meeting on Supercritical Fluids: Materials and Natural Products Processing, 1998, Nice, França. Proceedings of the 5th Meeting on Supercritical Fluids: Materials and Natural Products Processing. Nice, França: ISASF, 1998. v.2. p.979 -984.</p>

III.1.4 SFE'2013 - Workshop on Supercritical Fluids and Energy

Para ventos em destaque, gostaria de citar com ênfase o SFE'2013, que foi um evento internacional realizado em Campinas, SP, de 8 a 11 de dezembro de 2013. Este evento foi coordenado pelo **Prof. Erdogan Kiran** e pela **Prof. M. Angela de Almeida Meireles** e foi promovido para **celebrar 25 anos** do periódico The Journal of Supercritical Fluids.

Tive a imensa satisfação de participar do comitê organizador deste importante evento e também de ser convidada para proferir uma das **10 palestras plenárias** representando os diferentes temas em estudo sobre tecnologia supercrítica no mundo. Outros trabalhos também foram apresentados neste evento pelo meu grupo de pesquisa. Como resultado deste evento destaco também a publicação de um número especial do periódico **The Journal of**

Supercritical Fluids, no qual tive a satisfação de publicar 2 artigos neste número especial (n^{os} 1 e 2 da lista de artigos apresentada no item II.1).

A palestra proferida (como palestrante convidada) foi:

“Hypolipemiant, Anti-Obesity and Antitumor Activities of Supercritical Extracts”.

III.2 Lista de eventos

Na sequência apresento a lista da grande maioria dos eventos que participei durante minha carreira. Eles foram, em sua maioria relacionados com minha atividade de pesquisa, entretanto alguns deles estavam ligados ao ensino e também à gestão universitária:

1.	XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. Florianópolis/SC (Congresso)
2.	XV Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química, 2014. Florianópolis/SC (Encontro)
3.	III Iberoamerican Meeting on Supercritical Fluids - PROSCIBA 2013, 2013. Cartagena de Índias, Colômbia (Congresso)
4.	2º Curso Internacional sobre Fluidos Supercríticos. Bogotá/Colômbia, 2013.
5.	Workshop on Supercritical Fluids and Energy SFE'2013, 2013. Campinas/SP (Congresso)
6.	III Seminario Internacional de Actualización en Agroindustria: Biorefinerías Y Tecnologías Limpias. San Juan de Pasto – Nariño, Colômbia, 18-22 de novembro de 2013
7.	Ciclo de palestras do projeto PROCAD-NF UFSC/UFGA - Seminário do Programa de Pós Graduação em Ciência e tecnologia de Alimentos da UFGA 22-24 de outubro de 2012 na UFGA, Belém do Pará
8.	10th International Symposium on Supercritical Fluids, 2012. (Congresso). San Francisco, EUA
9.	Curso Intensivo de Segurança de Alimentos, 26 a 30 de março de 2012. FIESC/SC
10.	11th International Chemical and Biological Engineering Conference - CHEMPOR 2011, 2011. (Congresso). Portugal
11.	II PROSCIBA 2010, 2010. Natal, RN (Congresso)
12.	XXIII FORGRAD - Fórum de Pró-Reitores de Graduação das Universidades Brasileiras, 2010. (Encontro)
13.	II Forum das Licenciaturas, 2010. (Outra)
14.	FORGRAD SUL 2009, 2009. (Encontro)
15.	5o Congresso Colombiano de Cromatografia e V SENSIBER, 2008.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	(Congresso) Bogotá - Colômbia
16.	III Simpósio Internacional Tendências e Inovações em Tecnologia de Óleos e Gorduras, 2008. (Simpósio)
17.	I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - PROSCIBA, 2007. Foz do Iguaçu, PR (Congresso)
18.	XII SBOG – Congresso Latino Americano de Óleos e Gorduras, Florianópolis/SC, 12-14 de novembro de 2007.
19.	I SENOTEC, 2005. (Seminário)
20.	5th Brazilian Meeting on Supercritical Fluids - V EBFS, 2004. Florianópolis, SC (Congresso)
21.	6th International Symposium on Supercritical Fluids, 2003. Versailles, França (Congresso)
22.	17th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics – ICCT 2002, 2002. Rostock, Alemanha (Congresso)
23.	III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos y I Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (11 a 15/03/2001) - CIBIA 2001, 2001. (Congresso) Valencia, Espanha, de 11 à 15 de março de 2001.
24.	IV Encontro Brasileiro sobre Fluidos Supercríticos - IV EBFS2001, 2001. (Congresso)
25.	2nd International Meeting on High Pressure Chemical Engineering, 2001. (Congresso) TUHH Hamburg-Harburg. Alemanha, de 7 à 9 de março de 2001.
26.	4o Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos - SLACA, 2001. (Congresso)
27.	XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos – CBCTA'2000. Fortaleza, 8-10 de Agosto, 2000. (Congresso)
28.	EMPROMER'99; II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul - 30 de Agosto a 02 de Setembro de 1999 - Florianópolis - Santa Catarina; Brasil.
29.	5th Meeting on Supercritical Fluids: Materials and Natural Products Processing. 1998. Nice, França (Congresso)
30.	Workshop Internacional: Ensino de Engenharia, Florianópolis, SC, 20 à 23 de Julho de 1997. CTC – UFSC
31.	8º Programa de Formação Pedagógica dos Docentes da UFSC, Florianópolis, SC, 13 e 14 de Outubro de 1997. – UFSC
32.	AIChE Meeting, 1994. San Francisco, EUA (Congresso)
33.	AIChE Meeting, 1993. Saint Louis, EUA (Congresso)
34.	ENEMP 1991, 1991. Campinas, SP (Congresso)
35.	ENEMP 1990, 1990. Nova Friburgo, RJ (Congresso)

III.3. Organização de eventos (Comitê organizador e comitê científico)

Participei da organização (Comitê organizador) e do comitê científico (incluindo Coordenação de área temática) de vários eventos (nacionais e internacionais). Destes eu destaco os seguintes:

1	BOLZAN, Ariovaldo, FURIGO JÚNIOR, Agenor, MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz, FERREIRA, S.R.S., Carciofi, B. A. M., Soares, C., SOUZA, Selene Maria de A. G. Ulson de. XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. (Congresso, Organização de evento). OBS: Neste evento além participar da comissão organizador, também fui Coordenadora da área temática de Engenharia de Separações e Termodinâmica.
2	Workshop on Supercritical Fluids and Energy SFE'2013. Campinas, SP, de Data: 8-11 de dezembro de 2013 Comitê local de organização
3	Bolanos, G., COCERO, M. J., FERREIRA, S.R.S., Pereira, C.G., Ibáñez, E., Saldaña, M., SOUZA, H. C., Pereda, S., del Valle, J. M. PROSCIBA 2013 – III Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, 2013. (Organização de evento): Comitê organizador e comitê científico.
4	RIBERNAT – Red Iberoamericana de Investigacion en Nuevos Ingredientes de origem Natural para la Industria Alimentaria y Cosmetica Comitê de Criação da Rede Internacional de Investigações. San Juan de Pasto – Colômbia. 19 de novembro de 2013
5	International Nonthermal Food Processing Workshop Local: Florianópolis, SC – FIESC Data: 30 de setembro de 2013 a 02 de outubro de 2013 Scientific Committee
6	Pereira, C.G., CHIAVONE-FILHO, O., Ferreira, Sandra R.S., OLIVEIRA, José Vladimir de, Pereda, S., Aguiar-Ricardo, A., Ibáñez, E., Senorans, J. II Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids - Prosciba 2010, 2010. (Congresso, Organização de evento)
7	CELLA, R. F., Fernades, F., Duarte, K., Dutra, G., Dominici, M., NINOW, J. L., FERREIRA, S.R.S. XII Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia de Alimentos, 2008. (Outro, Organização de evento)
8	FERREIRA, S.R.S., CARDOZO FILHO, Lúcio, CASSEL, Eduardo. V EBFS - 5º Encontro Brasileiro de Fluidos Supercríticos, 2004. Florianópolis, SC (Presidente da Comissão Organizadora).

III.4. Cursos de Especialização

Participei de três cursos de pós graduação em nível de especialização (como atividades de Extensão). Nestes cursos atuei ministrando disciplina e/ou orientando monografia de conclusão de curso. Foram eles:

- 1) Curso de Especialização em Engenharia de Alimentos intitulado **Processos da Indústria de Alimentos** realizado em 1999 e promovido pelo SENAI de Chapecó. Neste curso, além de ministrar disciplina, também orientei monografia de conclusão de curso, como citado no item I. Disciplina oferecida: Processos de Separação nas Indústrias de Alimentos.
- 2) Curso de Especialização em Engenharia de Alimentos intitulado **Processos da Indústria de Alimentos** realizado em 2000 e promovido pela FURB de Blumenau. Neste curso, além de ministrar disciplina, também orientei monografia de conclusão de curso, como citado no item I. Disciplina oferecida: Processos de Separação nas Indústrias de Alimentos.
- 3) Participação no **Programa de Pós-Graduação *Lato sensu*** em **“Inspeção Sanitária e tecnologia de Produtos Cárneos”** promovido pelo Instituto Brasileiro de Zootecnia (IBZ). Nesta atividade e Extensão ministrei a disciplina Equipamentos para Indústria de Carnes. O curso foi realizado na Universidade para o desenvolvimento do Vale do Itajaí (UNIDAVI) em junho de 2002.

IV. PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E GRUPOS DE PESQUISA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, DE ENSINO OU DE EXTENSÃO E GRUPOS DE PESQUISA

IV.1 Projetos de Pesquisa e de Extensão: Coordenação

Vários projetos de ensino, de pesquisa e de extensão foram executados, sob minha coordenação (ou como coordenadora de subprojeto) durante minha carreira acadêmica. Na grande maioria foram projetos de pesquisa e de extensão. Na sequência são apresentados **os principais projetos** que tiveram maior relevância no desenvolvimento de minha carreira. São eles:

1) 2014-Atual: Sustentabilidade do ciclo dos processos da Natura para obter compostos antienvelhecimento e anticelulite.

Categoria: Projeto de Extensão

Financiador: Natura Campus-NATURA

Valor: R\$ 276.442,07 (duzentos e setenta e seis mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e sete centavos).

DESTAQUE: destaco a grande importância deste projeto por dois motivos especiais: O primeiro foi sua aprovação em um edital nacional fomentado pela iniciativa privada (Natura Campus). O segundo se refere ao tema da proposta, o emprego da Tecnologia Supercrítica visando uma aplicação industrial. Sobre esse último saliento que, embora o Brasil seja um grande produtor de conhecimento científico na área, muito pouco tem sido observado com relação a aplicação industrial dos fluidos supercríticos. Assim, tenho grandes esperanças de que a realização desta cooperação (**LATESC/NATURA**) ajude a difundir a tecnologia supercrítica para sua próxima implantação industrial.

2) 2013 – Atual: Encapsulamento de compostos bioativos através do processo de emulsão em meio supercrítico.

Projeto Universal do CNPq - Descrição: CNPq 473153/2012-2

Projeto de Pesquisa

Valor: R\$ 47.500,00

DESTAQUE: Nas últimas décadas o emprego da tecnologia supercrítica, que se iniciou com a extração a alta pressão, ampliou significativamente para diversas áreas. Atendendo à esta evolução, considero que o presente projeto representa o reconhecimento da comunidade científica brasileira com relação a minha atuação na área, mostrando diversidade

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

desde a extração a alta pressão (com fluido supercrítico) até a formação de partículas e o encapsulamento de compostos bioativos em meio pressurizado.

- 3) 2011 – Atual:** Precipitação e encapsulamento de compostos bioativos em meio supercrítico.

Descrição: Projeto PNPD institucional para supervisão de duas bolsas de pós-doutorado.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs.

Valor: R\$ 612.000,00 (seiscentos e doze mil reais)

DESTAQUE: saliento a relevância deste projeto pela aprovação de duas bolsas de pós-doutorado (simultâneas) sob minha supervisão para atuarem no tema de tecnologia supercrítica.

- 4) 2010 – 2012:** Construção de uma unidade para determinação do equilíbrio de fases para a auxiliar o fracionamento de compostos bioativos presentes em extratos oriundos de produtos naturais.

Descrição: FCP 2825/090

Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira (Coordenador); Natália Mezzomo; Sibeles Recco Rosso-Comim

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

Valor: R\$ 74.000,00 (setenta e quatro mil reais)

DESTAQUE: Este projeto também representa a evolução na área de processos a alta pressão, partindo das atividades de extração e seguindo para a determinação de dados de equilíbrio de fases.

- 5) 2010 – 2012:** Aproveitamento do resíduo do processamento de camarão para a obtenção de extratos bioativos.

Descrição: CNPq 470862/2010-6

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Valor: R\$ 36.000,00

DESTAQUE: Este projeto possibilitou a realização de uma tese de doutorado que resultou no desenvolvimento de uma pesquisa de cooperação com a Universidade de Valladolid/Espanha, na qual a doutoranda Natalia Mezzomo (hoje pos-doutoranda do LATEsC) desenvolveu atividades de doutorado sanduiche sob a orientação externa da **Profa. Maria José Coccoero**. Esta parceria internacional resultou na publicação de um artigo em periódico de alto fator de impacto (artigo 21 da lista II.1)

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- 6) 2010 - 2013** Potencial bioativo de extratos obtidos a partir de resíduos agroindustriais

Descrição: CNPq 559527/2010-1

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Valor: R\$ 135.190,47 (cento e trinta e cinco mil cento e noventa reais e quarenta e sete centavos)

DESTAQUE: Este projeto representou um significativo avanço na área de aproveitamento de resíduos da agroindústria, auxiliando a realização de várias dissertações de mestrado e teses de doutorado.

- 7) 2009 – 2012:** Produção de micro e nanopartículas de biopolímeros para encapsulamento de extratos vegetais de interesse em Engenharia de Alimentos.

Descrição: Projeto PROCAD/CAPES (Edital 2008) de cooperação acadêmica, reunindo os Programas de Engenharia de Alimentos da FEA/UNICAMP, da UFSC e da URI.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs

Valor UFSC: **R\$ 10.622,22**

DESTAQUE: Um projeto de Cooperação Acadêmica entre o Departamento de Engenharia de Alimentos da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), o Departamento de Engenharia de Alimentos da Universidade Regional Integrada (URI) - Campus de Erechim e o Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e que busca o intercâmbio na área de produção de micro e nanopartículas bem como encapsulamento de extratos vegetais com aplicação em produtos alimentícios, empregando tecnologias alternativas. Esse projeto auxiliou o crescimento e a interação dos grupos de pesquisa das 3 instituições.

- 8) 2008 – 2012:** Aproveitamento de resíduo agroindustrial: Caracterização química do óleo de amêndoa de pêssego (*Prunus persica*) e avaliação da cinética do processo de extração supercrítica

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Valor: R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais)

DESTAQUE: Este projeto resultou no fortalecimento de algumas parcerias, como com a UNICAMP (Prof. Julian Martinez) e com a UPF (Prof. M Teresa Friedrich), além de possibilitar a realização de uma dissertação de mestrado que resultou na publicação de dois artigos científicos.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

9) 2004 – 2006: Fracionamento do extrato do cogumelo shiitake (*Lentinula edodis*) obtido com CO₂ a alta pressão.

Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira (Responsável); Cíntia Sorane Good Kitzberger; Rodrigo H Lomonoco

Financiador(es): FUNCITEC/FAPESC - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC.

Valor: R\$ 10.000,00 (dez mil reais)

DESTAQUE: Deste projeto resultou o desenvolvimento de uma dissertação de mestrado da aluna Cíntia Good Sorane Kitzberger e permitiu a publicação do artigo número 56 da lista de artigos completos publicados em periódicos e que resultou, até o momento, no artigo mais citado de meus trabalhos, com **64 citações** no ISI (web of knowledge) até a presente data.

10) 1999 – 2004: Auxílio Cooperação Internacional (Supercritical Fluids for the Processing of Natural Products - CNPq/ KFA 910016/99-2).

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação.

Descrição: Projeto de cooperação internacional para o estudo da tecnologia supercrítica aplicada ao processamento de produtos naturais e formação da rede SuperNat que integra 5 Instituições brasileiras: Unicamp, UFSC, UFPa, UEM, UFRN e a TUHH - Technische Universität Hamburg-Harburg da Alemanha. Integrei este projeto, Coordenado pela Profa. Maria Angela de Almeida Meireles, como responsável pela representação da UFSC. O que considero de maior relevância do mesmo foi a construção de 4 unidades de extração supercrítica (tecnologia da TUHH) que foram encaminhadas para as instituições parceira: TUHH, UNICAMP, UFPa e UFSC, como citado no item III.1).

11) 2002-2004: Otimização dos processos industriais da empresa Perdigão agroindustrial Empresa parceira: Perdigão Agroindustrial

Recursos financeiros: R\$1.987.000,00

Projeto Coordenado pelo Prof. Ariovaldo Bolzan

Subprojeto INDUSTRIALIZADOS (coordenado pelos Profs. José Carlos Cunha Petrus e Sandra R. S. Ferreira):

Financiadores: FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos (bolsa) e Perdigão Agroindustrial (auxílio financeiro)

DESTAQUE: Este projeto permitiu grande interação entre os professores do EQA/UFSC que participaram do projeto com todas as unidades industriais da Perdigão. Com este projeto foi possibilitou a realização de várias dissertações de mestrado, por exemplo, no sub-projeto Industrializados foram realizadas duas dissertações de mestrado e como consequência dois artigos científicos foram publicados. Além disto, este projeto possibilitou estreitamento de relações com a empresa Perdigão (atual BRF) e de seus colaboradores, que continuaram a interagir com o

EQA, o que trouxe como resultando na conclusão, em 2014, de mais uma dissertação de mestrado na área de Industrializados, de **Francieli Damo** que desenvolveu seus trabalhos na empresa sob minha orientação (item I.2.3).

Particpei como coordenadora de inúmeros outros projetos, dentre os quais cito o apoio para a participação de eventos internacionais (de CAPES e de CNPq), bolsas para alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado (bolsa no CNPq).

Além destes, cito também os projetos de apoio a realização de evento científico. Somente foi possível realizar o V EBFS (item III.1) com o apoio da CAPES, do CNPq e do FUNCITEC (atual FAPESC), que permitiram, através da aprovação dos projetos encaminhados sob minha coordenação, o financiamento de evento que trouxe inúmeros palestrantes do exterior.

IV.2. Projetos de Ensino: Coordenação e participação

Além dos projetos de pesquisa e de extensão citados acima quero enfaticamente destacar a participação/coordenação dos seguintes **projetos de ensino**:

- a) Particpei da comissão de elaboração do projeto de criação do **Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos (PGEAL)** que foi aprovado pela CAPES e iniciou suas atividades em março de 2000 com o curso de Mestrado. Na sequência também particpei da elaboração do projeto para o curso de doutorado no mesmo programa, que iniciou em março de 2005. Atualmente o PGEAL tem **nota 6 na CAPES** (ver também item V).
- b) Coordenei a alteração do currículo do curso de graduação em Engenharia de Alimentos durante minha atividade como coordenadora de curso (ver item V), o que resultou na realização do **Projeto de Ensino** que resultou na produção do “Projeto Pedagógico do Curso de Graduação de Engenharia de Alimentos”. Este projeto foi aprovado pela Câmara de Ensino de Graduação/UFSC em Abril de 2009 e teve grande importância para a minha carreira pois exigiu profundo conhecimento da legislação universitária relacionada com os cursos de graduação.

IV.3 Demais projetos como participante

Diversos outros projetos fizeram parte de minhas atividades como professora do EQA, como o **Projeto de Extensão** com a empresa **MULTIBRÁS S. A.-ELETRODOMÉSTICOS**, coordenado pelo Prof. Hugo Moreira Soares e intitulado "*FRUIT RIPENING CONTROL: SYSTEMIC STUDY*". Esse projeto foi realizado de dezembro de 2002 até setembro de 2003 no valor de **R\$ 54.268,00** (cinquenta e quatro mil, duzentos e sessenta e oito reais) e que resultou em uma excelente cooperação com a empresa, produzindo um artigo em periódico (item 54 da lista de artigos: item II.1).

Também participei de dois **projetos de extensão** para o oferecimento de dois cursos de pós-graduação em nível de especialização intitulados Processamento da Indústria de Alimentos, um oferecido pelo SENAI de Santa Catarina na cidade de Chapecó/SC, e o outro pela FURB (Fundação Universidade de Blumenau, Blumenau/SC).

Na sequência cito ainda alguns projetos de pesquisa nos quais participo ou participei como colaboradora:

- 1) **2012 – 2014:** Produção de biopolímeros utilizando fluidos pressurizados: Determinação de dados de equilíbrio de fases e realização de reações à alta pressão
Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira; José Vladimir de Oliveira (Responsável); Sibeles Recco Rosso-Comim
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.

- 2) **2012 - Atual PROJETO, CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA UNIDADE DE EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA NO IFSC CAMPUS XANXERÊ PARA OBTENÇÃO DE EXTRATOS BIOATIVOS**
Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira; Eliane Maria Zandonai Michielin (Responsável); Natália Mezzomo; Lucas José Martimiano; Elisângela Tuni; Luciana Senter; Manoela Alano Vieira
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC.

- 3) **2006 - 2008** Estudo do Aumento de Escala de Processos de Extração usando Dióxido de Carbono Supercrítico como Solvente
Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira; Haiko Hense; Julian Martinez (Responsável); Natália Mezzomo; Bruna Mileo

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

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

- 4) 1999 - 2000** Extração de princípios ativos de calêndula (*calendula officinalis*) utilizando a extração supercrítica
Integrantes: Sandra Regina Salvador Ferreira; Haiko Hense (Responsável); Anne Jochmann
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPEs.
- 5) 2015-2017:** Extração e encapsulamento a alta pressão de compostos bioativos do resíduo de processamento de maracujá
Integrantes: Natália Mezzomo (responsável) Sandra Regina Salvador Ferreira; Daniela Alves de Oliveira.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.

Destaco este projeto por ser um projeto Universal do CNPq, aprovado pela pós-doutoranda Natalia Mezzomo que desenvolve suas atividades no LATESC sob minha supervisão.

IV.4 Grupos de Pesquisa do CNPq

- 1) Grupo de pesquisa: Grupo de Extração Supercrítica - UFSC
- 2) Grupo de pesquisa: Tecnologia Supercrítica, Extração com Solvente, Ultrassom, Nano e Micro Partículas Aplicadas ao Processamento de Compostos Bioativos - UNICAMP

V FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

*Coordenação de cursos ou programas de graduação ou de pós-graduação,
Chefia de departamento ou cargos de direção da instituição (UFSC). Demais
cargos administrativos como participação em comissões, colegiados e outras.*

V.1. Funções administrativas ligadas aos cursos de graduação e de pós-graduação da UFSC

As funções administrativas ligadas aos cursos de graduação e de pós-graduação que exerci durante minha carreira profissional na UFSC influenciaram na minha atuação na gestão universitária (itens V.2 e V.3) e contribuíram para o desenvolvimento de minha carreira.

Na sequência estão listados os cargos que ocupei e ocupo atualmente relacionados com as coordenações de graduação e de pós-graduação, para os quais as abaixo apresento comentários mostrando a relevância destas atividades no desenvolvimento de minha carreira.

- 1) **Dezembro/1999 – Fevereiro/ 2004:** Subcoordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos (PGEAL).

DESTAQUE: Como já citado, participei da comissão de elaboração do projeto de criação do PGEAL e, juntamente com o **Prof. João Borges Laurindo** (Coordenador), formei as duas primeiras gestões de coordenação do programa. Neste período ficou muito evidente a grande demanda para o curso, do qual destaco que para o primeiro ano de funcionamento do curso de mestrado (2000) o PGEAL teve 100 candidatos. Foi neste período que, em função da grande demanda e da qualidade do curso, foi desenhado o projeto para criação do curso de doutorado, aprovado em 2004 e que teve início em março de 2005.

Sem dúvida o maior destaque deste programa é que, em menos de 15 anos de funcionamento o PGEAL já ostenta o maravilhoso **conceito 6** na CAPES, que foi obtido em função do grande esforço e competência de todo o corpo docente do programa, do qual tenho imenso orgulho de fazer parte.

2) **Abril de 2005 – Maio de 2009:** Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos da UFSC.

- a. Portaria 392/GR/2005 de 01/Abril, 2005 atribuindo carga horária de 30 horas semanais e validade até 31/março, 2007.
- b. Portaria 362/GR/2007 de 19/Abril, 2007 atribuindo carga horária de 30 horas semanais para exercer a atividade *pro tempore* e validade até as eleições.
- c. Portaria 450/GR/2007 de 17/Maio, 2007 atribuindo carga horária de 30 horas semanais e validade até 13/Maio, 2009.

DESTAQUE: foram mais de quatro anos de intensa atividade administrativa e estreito contato com os alunos de graduação. Neste período, além da elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC - citado no item IV.2), coordenei a implantação das alterações curriculares previstas no PPC. Além disto, neste período tive oportunidade de participar intensamente do Conselho de Unidade do Centro Tecnológico, o que me trouxe significativo aprendizado acerca da gestão universitária.

3) **Julho de 2014 - Atual:** Subcoordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos (PGEAL) da UFSC, em conjunto com o **Prof. Marco di Luccio** (Coordenador).

V.2. Cargos de Direção na UFSC

1) **Maio de 2009 até Maio de 2012 –** Diretora do Departamento de Integração Acadêmica e Profissional da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (DIP/PREG).
Portaria 648/GR/2009.

DESTAQUE: foram três anos de atividade na administração central da UFSC que me trouxeram grandes ensinamentos acerca da gestão universitária.

Neste período fui gestora institucional de atividades relacionadas com Estágio, Monitoria e Egressos da UFSC. Dentre as inúmeras atividades realizadas neste período destaco as seguintes:

- a) Atualização da resolução de estágio da UFSC em atenção à lei 11788 de 2008. Este trabalho, realizado em conjunto com a Procuradoria Federal da UFSC permitiu a publicação da Resolução Normativa N° 14/CUn 2011:

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
ÓRGÃOS DELIBERATIVOS CENTRAIS

CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 3721-9522 - 3721-9661 - 3721-4916
E-mail: conselhos@reitoria.ufsc.br

RESOLUÇÃO NORMATIVA N.º 14/CUn, DE 25 DE OUTUBRO DE 2011

Regulamenta os estágios curriculares dos alunos dos cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Catarina.

- b) Criação do Portal de Egressos da UFSC, em Conjunto com o SETIC: Este portal foi lançado em Dezembro de 2011 como parte dos eventos comemorativos dos 50 anos da Universidade Federal de Santa Catarina.

A captura de tela mostra o cabeçalho do portal da UFSC com o logo e o nome da instituição. Abaixo, há uma barra de navegação com links para 'Página Inicial', 'Cadastrar-se', 'Todos os Egressos', 'Depoimentos' e 'Egressos de Destaque'. À direita, há um campo de login com 'CPF/Matrícula' e 'Entrar', e um link para 'Esqueci Minha Senha'. O conteúdo principal é dividido em seções: 'UFSC 50 anos' com uma imagem comemorativa; 'Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária' com uma notícia sobre o projeto 'Sistema de Acompanhamento de Egressos da Universidade Federal de Santa Catarina'; 'Egressos da UFSC' com uma mensagem de boas-vindas e informações sobre o portal; 'Notícias semanal da UFSC' com uma descrição do boletim; e 'Portal do Estudante' com informações sobre serviços acadêmicos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Acompanhamento de Egressos

Página Inicial Cadastrar-se Todos os Egressos Depoimentos Egressos de Destaque

CPF/Matrícula Entrar
crédito

Sistema de Acompanhamento de Egressos

UFSC 50 anos

Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária
Notícia:
Recebemos o Prêmio Nacional de Inovação na Gestão Universitária prof. João David Ferreira Lima do Instituto de Pesquisas e Estudos em Administração Universitária (INPEAU), pelo projeto: "Sistema de Acompanhamento de Egressos da Universidade Federal de Santa Catarina", desenvolvido pela SeTIC em parceria com a PROGRAD.
Att, José Marcos

Egressos da UFSC
Seja bem-vindo, profissional graduado, egresso da Universidade Federal de Santa Catarina. É com satisfação que lançamos o Portal de Egressos da UFSC, na época em que nossa universidade completou 50 anos.
Queremos manter um vínculo contínuo com nossos ex-alunos, saber de seus sucessos e dificuldades, e acompanhar os profissionais que formamos em seu ingresso no mercado de trabalho. Assim, poderemos melhorar nossos cursos de graduação e pós-graduação a cada ano, e direcionar nossos projetos de formação continuada às necessidades dos profissionais de cada área.
Manter aberto este canal de comunicação é uma forma de continuar esta relação que começou nas salas de aula, estimulando o convívio universitário e a troca permanente de informações entre egressos, alunos e a universidade.
Cadastrar-se neste portal só lhe trará benefícios. A aprendizagem é um processo contínuo, que não acaba com a graduação e/ou pós-graduação. O portal de egressos UFSC é mais uma ferramenta para ajudar em sua caminhada. Participe, contribua com informações, e nos ajude a construir este espaço, que é seu.
Att,
Administrador do Portal de Egressos
e-mail: administrador@egressos.ufsc.br
Observação: Se você não é cadastrado no Portal de Egressos, clique na opção 'Cadastrar-se'.
Duvidas sobre cadastramento! Envie e-mail ao Administrador do Portal de Egressos.

Noticias semanal da UFSC
O Semana UFSC é o boletim semanal de notícias produzido na Agecom. Voltado à comunidade universitária, seu conteúdo é composto por avisos, uma agenda de eventos acadêmicos e culturais, programas de lazer e ainda os principais eventos que estão agendados até o final do ano.
Noticias.ufsc.br

Portal do Estudante
Informações de interesse dos estudantes: Calendário acadêmico, Centros acadêmicos, DAE, EaD, Empresas Junior, Eventos, Estágios, Telefones. Serviços. Sistemas.
Estudante.ufsc.br

V.3. Cargos de Chefia de departamento da UFSC

- 1) **De Julho de 2012 até Julho de 2014** – Sub-chefe do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina. Nesta atividade compus a gestão departamental com o **Prof. Antônio Augusto Ulson de Souza** (Chefe do EQA). Neste período, entre outras atividades e realizações, promovemos a celebração de **30 anos do EQA**, que incluiu a elaboração de um vídeo institucional, de uma revista comemorativa e de entrevista para a TV UFSC (item IX).

V.4. Participação em Órgãos Colegiados e Comissões

Órgãos Colegiados:

Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos em várias gestões. Portaria 313/CTC/2010
Membro nato do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos (de 2000 até a presente data).
Membro nato do Colegiado do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos CTC/UFSC
Membro do Conselho da Unidade – CTC

Comissões e outras atividades administrativas:

Ao longo de minha carreira na UFSC participei de várias comissões, constituídas nos mais diversos níveis administrativos da instituição. Os níveis foram: coordenadorias de cursos de graduação e de pós-graduação, Chefia de Departamento, Direção de Unidade (Centro Tecnológico), Pró-reitoria de Graduação, Gabinete do Reitor. Destas destaco algumas, que considero mais relevantes e que são apresentadas abaixo:

Comissão de Seleção e Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos: de 1999 até 2011
Presidente do Comitê Local de Acompanhamento (CLA) dos grupos PET da UFSC.
Membro da Comissão de Recadastramento de docentes do PGEAL. Portaria 024/PGEAL/2010.
Presidente da Comissão de Estágios da UFSC (2009-2010).
Integrante da Comissão de Políticas do REUNI para o CTC, de junho de 2008. Portaria N° 163/CTC/2008.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Presidente da Comissão de validação de diploma de graduação (junho de 2008). Portaria nº 003/CCEA/2008.
Comissão eleitoral para organizar eleição do representante do CTC no CUN – Edital 027/CTC/2006
Comissão de seleção alunos Programa Escala Estudantil – Portaria 763/GR/2006. FERREIRA, S.R.S.; KUHLEN, Nivaldo Cabral; BUB, Maria Bettina Camargo; Dantas, Carlos Alberto Franca; Silva, Zulmira da . Comissão de Avaliação de Candidatos ao Intercâmbio Científico e Cultural entre UFSC e Instituições AUGM - Programa Escala Estudantil. 2006. (Comissão técnica de avaliação).
Comissão de análise e classificação dos projetos de ensino submetidos ao Fundo de Apoio ao Ensino de Graduação – FUNGRAD do ano 2000 e de 2002. Portaria 118/PREG/00. Portaria 119/PREG/2002.
Comissão para proposta de área de conhecimento para concurso público para professor adjunto do EQA/CUC - UFSC. Portaria 006/EQA/2001.
Responder pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação concomitantemente com o DIP/PREG em várias ocasiões: PORTARIA N.º 426/2012/GR, DE 30 DE MARÇO DE 2012; PORTARIA N.º 195/2012/GR, DE 14 DE FEVEREIRO DE 2012; PORTARIA N.º 1360/2011/GR, DE 30 DE NOVEMBRO DE 2011; PORTARIA N.º 1165/2011/GR, DE 7 DE OUTUBRO DE 2011; PORTARIA N.º 550/GR/2011, DE 10 DE MAIO DE 2011; PORTARIA N.º 119/GR/2011, DE 1º DE FEVEREIRO DE 2011; PORTARIA N.º 1113/GR/2010, DE 20 DE AGOSTO DE 2010; PORTARIA N.º 993 /GR/2010, DE 16 DE JULHO DE 2010.

Sociedades e Associações:

Membro da Diretoria da Sociedade Brasileira de Óleos e Gorduras – SBOG – Diretoria de 2008-2010
Presidente da EQA.Alumni – Associação de Ex-alunos do EQA (1999)
Membro da Associação Brasileira de Engenharia Química – ABEQ
Conselho Regional de Química
Sócia da SBCTA até 2004

VI PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

Bancas de concursos, de mestrado, de qualificação de doutorado ou de doutorado

Particpei de inúmeras bancas de conclusão de curso de pós-graduação (dissertação de mestrado e tese de doutorado) além de bancas de qualificação de doutorado, algumas de qualificação de mestrado em programa de pós-graduação onde esta prática é exigida. Também participei de bancas de concurso público para professor de Instituição de Ensino Superior e de trabalho de conclusão de curso de graduação (TCC).

De todas as bancas que participei listo na sequência as de mestrado, de qualificação de doutorado, de doutorado e de concurso público. Várias delas foram importantes para mim, mas gostaria de destacar especialmente uma banca (Tribunal) de doutorado que participei no exterior, na Facultad Ciencias do Depto de Química Analítica da Universidad de Cádiz. Espanha (listada no item VI.2 – item 25).

VI. 1 Bancas de Dissertação de Mestrado

1.	FERREIRA, S.R.S.; Riehl, C.A.S.; Barreto, P. L. M.; HENSE, Haiko. Participação em banca de Ana Augusta Salvador. Atividade antioxidante e perfil de ácidos graxos de extratos da torta de noz pecã (<i>Carya illinoensis</i>) obtidos por extração supercrítica. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2.	Lanza, M.; MEIRELLES, A. J. A.; FERREIRA, S.R.S.; ROSSO-COMIM, S. R.. Participação em banca de Evertan Antonio Rebelatto. Determinação de Dados experimentais de equilíbrio de fases a alta pressão de sistemas contendo dióxido de carbono supercrítico, etanol e l-lactídeo. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3.	ARAÚJO, M. E.; FERREIRA, S.R.S.; MACHADO, Nélio Teixeira; Carvalho Jr, R. N.. Participação em banca de Renato da Silva Souza. Extração de semente de bacuri (<i>Platonia insignis</i>) obtida por diferentes processos e modelagem matemática para descrição da curva global de extração de bacuri, pirioca e açaí. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Pará.
4.	Ferreira, Sandra R.S.; Rossi, M. J.; Block, J. M.; Lanza, M.. Participação em banca de Camila Guindani. Emprego da tecnologia supercrítica para a valorização do resíduo de semente de chia. 2014. Dissertação

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	(Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5.	Block, J. M.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; CARDOSO, S. G.; AMANTE, E. R.. Participação em banca de Itamara Kureck. Obtenção e caracterização de micropartículas de zeína carregadas com extratos antioxidantes de casca de noz pecã [<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh) C.Koch]. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6.	FERREIRA, S.R.S.; MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; Lanza, M.. Participação em banca de Francieli Damo. Estudo da aderência da proteína de embutidos cárneos em tripas plásticas. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7.	PETRUS, José Carlos Cunha; PRUDÊNCIO, Elane Schwinden; Camellini, C. M.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Henrique César da Silva. Concentração do Leite por Nanofiltração - Produção do Queijo tipo Coalho e Caracterização Tecnológica. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8.	HENSE, Haiko; Soares, C.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; Lanza, M.. Participação em banca de Paulia Maria Cardoso Lima Reis. Extração e avaliação do potencial antioxidante dos extratos obtidos da semente de tamarindo doce (<i>Tamarindus indica</i>). 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9.	HENSE, Haiko; HOTZA, D.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; OLIVEIRA, José Vladimir de. Participação em banca de Sara Albino Antunes. Desenvolvimento de Graxas Lubrificantes a partir de Óleos Provenientes do Farelo de Arroz (<i>Oryza Sativa</i> L.). 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; VIEIRA, C. R. W.; FERREIRA, S.R.S.; SCHMIDT, F. C.. Participação em banca de Jean Carlos Correia Peres Costa. Efeito do tratamento termoquímico (óleo essencial e calor) no crescimento microbiano durante vida útil de mexilhões (<i>Perna perna</i>) processados em embalagens flexíveis. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11.	Block, J. M.; Ferreira, Sandra R.S.; AMANTE, E. R.; Barreto, P. L. M.. Participação em banca de Paula Cristina Engler Ribeiro. Avaliação da qualidade oxidativa de margarinas adicionadas de extratos de casca de noz pecã [<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh) C. Koch]. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12.	PEDROSA, Rozangela C.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; Wilhelm Fo. D.; Barreto Silva, F.R.M.. Participação em banca de Nádia Cristina

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	Falcão Bucker. Efeito Antitumoral e Antiangiogênico de extratos bruto e supercríticos de <i>Bidens pilosa</i> Linné e <i>Casearia sylvestris</i> Swartz. 2012. Dissertação (Mestrado em Farmácia) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13.	MARTINEZ, Julian; Visentainer, J.V.; FERREIRA, S.R.S.; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro. Participação em banca de Ana Carolina de Aguiar. Extração de Lipídios de resíduos de filetagem de pescada-olhuda (<i>Cynoscion striatus</i>) utilizando tecnologia supercrítica. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MASSAUGUER, Pilar Rodriguez de; Ferreira, Sandra Regina Salvador; Carciofi, B. A. M.. Participação em banca de Leticia Ungaretti Haberbeck. Modelagem da inativação isotérmica e não isotérmica de <i>Bacillus coagulans</i> por tratamento termoquímico utilizando óleo essencial de oregano. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15.	OLIVEIRA, José Vladimir de; OLIVEIRA, D.; di Luccio, M.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Emanuel Bianchin. Polimerização de e-caprolactona utilizando Novozym 435 em dióxido de carbono supercrítico. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
16.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; Block, J. M.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; Lanza, M.. Participação em banca de Kátia Suzana Andrade. Avaliação das técnicas de extração e do potencial antioxidante dos extratos obtidos a partir de cascas e de borra de café (<i>coffea arabica</i> L.). 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17.	PEDROSA, Rozangela Curi; Ferreira, Sandra Regina Salvador; Wilhelm Fo. D.; Nicolau, R.M.R.V.; Maraschin, M.; Rossi, M. H.. Participação em banca de Aline Pereira. Avaliação das atividades cicatrizante e antitumoral de extratos provenientes da casca de banana cultivar Prata Anã (<i>Musa</i> spp).. 2010. Dissertação (Mestrado em BIOTECNOLOGIA UFSC) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; Riehl, C.A.S.; MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro. Participação em banca de Patrícia Benelli. Agregação de valor ao bagaço de laranja (<i>Citrus sinensis</i> L. Osbeck) mediante obtenção de extratos bioativos através de diferentes técnicas de extração. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19.	Oliveira, J. Vladimir; MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai; Ferreira, Sandra R. S.. Participação em banca de Fernanda Villar Corrêa. Estudo do Comportamento de Fases do Sistema Orizanol-Propano. 2010.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; PEDROSA, Rozangela Curi; HENSE, Haiko; Lanza, M.. Participação em banca de Daniela Alves de Oliveira. Caracterização fitoquímica e biológica de extratos obtidos de bagaço de uva (<i>Vitis vinifera</i>) das variedades Merlot e Shiraz. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21.	FERREIRA, S.R.S.; OLIVEIRA, José Vladimir de; CORAZZA, Marcos Lúcio; MARTINEZ, Julian; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro. Participação em banca de Sibebe Recco Rosso. Aproveitamento do resíduo da agroindústria da banana: caracterização química e levantamento de parâmetros termodinâmicos. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22.	AMANTE, E. R.; Silva, A. L.; Maraschin, M.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Rossana Podestá. Caracterização anatômica, físico-química e potencial tecnológico de frutos de raleio da ameixeira (<i>Prunus salicina</i>) cv. Harry Pickstone. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23.	CARDOZO FILHO, Lúcio; Ferreira, Sandra R.S.; Cabral, V. F.. Participação em banca de Helen Ronise Mazzer. Estudo do Equilíbrio de Fases para Sistemas contendo Líquido Iônico + CO ₂ + Corante. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Maringá.
24.	FERREIRA, S.R.S.; MARTÍNEZ, J.; Block, J. M.; ROSA, Paulo de Tarso Vieira e; PINTO, Leonel Teixeira. Participação em banca de Natália Mezzomo. Óleo de amêndoa de pêssego: Avaliação de técnicas de extração, da qualidade dos extratos e da ampliação de escala. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25.	BOLZAN, Ariovaldo; SAYER, C.; SENNA, E. M. T. L.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Fernanda Vitória Leimann. Microencapsulação de Óleo Essencial de Capim Limão Utilizando o Processo de Coacervação Simples. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MASSAUGUER, Pilar Rodriguez de; SARMENTO, Cleonice Mendes Pereira; FERREIRA, S.R.S.; PETRUS, José Carlos Cunha. Participação em banca de Morgana Zimmermann. Modelagem de crescimento de <i>Byssoclamys nivea</i> e <i>Neosartorya fisheri</i> em sucos de frutas sob influência da atividade de água e idade de formação de esporos. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

27.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MASSAUGUER, Pilar Rodriguez de; BATISTA, C. R. V.; MARTÍNEZ, J.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Diogo de Amorim. Validação de Processamento Térmico de Calzone. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28.	OLIVEIRA, José Vladimir de; Corazza, F. C.; CARDOZO FILHO, Lúcio; FERREIRA, S.R.S.; CORAZZA, Marcos Lúcio. Participação em banca de Cristiane Bertoldi. Produção não catalítica de ésteres etílicos de soja com adição de CO ₂ como co-solvente em modo contínuo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
29.	FERREIRA, S.R.S.; MEIRELES, M. A. A.; HENSE, Haiko. Participação em banca de Danielle Biscaia. Comparação entre Tecnologia Supercrítica e Técnicas Convencionais de Extração para Obtenção de Extratos de Própolis Avaliados Através de suas Atividades Biológicas. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30.	CORAZZA, Marcos Lúcio; OLIVEIRA, José Vladimir de; DARIVA, Cláudio; FERREIRA, S.R.S.; OLIVEIRA, D.. Participação em banca de Ângela de Fátima Aquino Esmelindro. Produção Enzimática de Mono e Diglicerídeos em Propano pressurizado. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
31.	FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko; LUIZ, Marilde Terezinha Bordignon; MARTINEZ, Julian. Participação em banca de Érika Taciana Santana Ribeiro. Emprego de Técnicas de Extração a Alta e Baixa Pressão para obtenção de Polifenóis Antioxidantes do Subproduto Agroindustrial da Maçã. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
32.	Block, J. M.; FERREIRA, S.R.S.; Arellano, D. B.; Barreto, P. L. M.. Participação em banca de Sabrina Matos de Carvalho. Efeito da Adição de Tocoferóis sobre a Qualidade de Óleo de Soja Embalado em PET. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
33.	SOUZA, José Antonio Ribeiro de; ARAÚJO, P. H. H.; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Kamila Bertol Merlin. Impregnação a vácuo de frutas. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
34.	DARIVA, Cláudio; OLIVEIRA, José Vladimir de; KUNITA, Marcos Hiroiuqui; FERREIRA, S.R.S.; CORAZZA, Marcos Lúcio. Participação em banca de Elton Franceschi. Recristalização de Teofilina empregando Dióxido de Carbono Pressurizado como Anti-solvente. 2006. Dissertação

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	(Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
35.	FERREIRA, S.R.S.; PRUDÊNCIO, Elane Schwinden; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Elisa dos Santos. Avaliação de Propriedades Tecnológicas de Tripas submetidas a solução emulsificante. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
36.	FERREIRA, S.R.S.; PEDROSA, Rozangela Curi; MARTINEZ, Julian; HENSE, Haiko. Participação em banca de Priscilla Prates de Almeida. Extração de Óleo Essencial de Hortelã (<i>Mentha spicata</i> L.) com Misturas de Solventes a Alta Pressão. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
37.	PINTO, Leonel Teixeira; BOLZAN, Ariovaldo; FIALHO, Francisco Antônio Pereira; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Jeane de Almeida do Rosário. Estilos de Aprendizado dos Alunos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina: O caso da disciplina EQA5312 - Análise e simulação de processos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
38.	SOBRAL, Paulo José Do Amaral; FERREIRA, S.R.S.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Franciny Campos Schimidt. Estudo das trocas de massa durante tratamento de cortes de peito de frango com soluções salinas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
39.	FETT, Roseane; FERREIRA, S.R.S.; KUSKOSKI, Eugênia Marta; LUIZ, Marilde Terezinha Bordignon. Participação em banca de Gisele Laisa de Freitas. Potencial Antioxidante e Teor de Compostos Fenólicos da cerveja, choop, cevada (<i>Hordeum vulgare</i> L.) e Bagaço de Brassagem.. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
40.	PRATA, Álvaro Toubes; OLIVEIRA JÚNIOR, Amir Antônio Martins de; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Moisés Alves Marcelino Neto. Determinação experimental de propriedades termofísicas de misturas de fluido refrigerante e óleo lubrificante. . 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
41.	FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko; RODRIGUES, Vera Maria. Participação em banca de Cíntia Sorane Good Kitzberger. Obtenção de Extrato de Cogumelo Shiitake (<i>Lentinula edodes</i>) com CO ₂ a Alta Pressão. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42.	FERREIRA, S.R.S.; LAURINDO, João Borges; RODRIGUES, Vera Maria. Participação em banca de Luanda Maria Abreu Silva de Campos.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	OBTENÇÃO DE EXTRATOS DE BAGAÇO DE UVA CABERNET SAUVIGNON (<i>Vitis vinifera</i>): PARÂMETROS DE PROCESSO E MODELAGEM MATEMÁTICA.. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43.	FERREIRA, S.R.S.; LAURINDO, João Borges; SILVEIRA JÚNIOR, Vivaldo; HENSE, Haiko. Participação em banca de Bruno Augusto Mattar Carciofi. Estudo do Resfriamento de Carcaças de Frango em Chiller de Imersão em Água. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
44.	PINTO, Leonel Teixeira; FERREIRA, S.R.S.; MORGADO, Aires Ferreira. Participação em banca de Kátia Mariana Siliveli Epalanga. Otimização de uma coluna de destilação (V-104 Stabilizer) de produção de LPG - gás liquefeito de petróleo no campo petrolífero de Malongo/Cabinda/Angola. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
45.	FERREIRA, S.R.S.; QUADRI, Mara Gagliela Novy; LUIZ, Marilde Terezinha Bordignon. Participação em banca de Adriana Cansian. Avaliação da Padronização do Queijo Mussarela com uso de Ferramentas de Qualidade: Estudo de Caso. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
46.	FERREIRA, S.R.S.; FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; CARDOZO FILHO, Lúcio. Participação em banca de Danielle Cotta de Mello Nunes da Silva. Determinação Experimental de Parâmetros de Processo na Extração Supercrítica de Óleo Essencial de Carqueja (<i>Baccharis trimera</i> Less.). 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
47.	LAURINDO, João Borges; SILVEIRA JÚNIOR, Vivaldo; FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko. Participação em banca de Eduardo Huber. Resfriamento à vácuo de cortes de carne após o cozimento. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
48.	FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko; POVH, Nanci Pinheiro. Participação em banca de Gabriela Bortoli Jahn. Extração Supercrítica do Óleo de farelo de arroz e obtenção de frações enriquecidas em g-orizanol. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
49.	MACHADO, R.A.F.; FERREIRA, S.R.S.; BOLZAN, Ariovaldo; ARAÚJO, P. H. H.. Participação em banca de Adriana Donelian. Extração do óleo essencial de patchouli utilizando dióxido de carbono supercrítico. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
50.	FERREIRA, S.R.S.; PETRUS, José Carlos Cunha; PRUDÊNCIO, Elane Schwinden; HENSE, Haiko. Participação em banca de Marinês Schuck.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	Degomagem de Óleo de Soja por Ultrafiltração. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
51.	FERREIRA, S.R.S.; POVH, Nanci Pinheiro; RUBIRA, Adley Forti; CARDOZO FILHO, Lúcio. Participação em banca de Ronaldo Carlos Oliveira. Sorção de Corantes Naturais (Curcumina) em Filmes PET através de CO ₂ supercrítico. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Maringá.
52.	FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko; RODRIGUES, Vera Maria. Participação em banca de Tatiana de Souza Weinhold. Efeito das condições de Processo na Composição da Oleoresina de Avenca-da-praia (<i>Polygala cyparissias</i>). 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
53.	FERREIRA, S.R.S.; BOLZAN, Ariovaldo; CARDOZO FILHO, Lúcio. Participação em banca de Leandro Danielski. Solubilidade das Oleoresinas de Calêndula (<i>Calendula officinalis</i>) e Cavalinha (<i>Equisetum arvense</i>) em CO ₂ supercrítico. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
54.	ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; FERREIRA, S.R.S.; MASSAGUER, P. R.; BATISTA, C. R. V.. Participação em banca de Silmar Batista Nunes. Estabelecimento de um Plano de Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) para Peixe-sapo (<i>Lophius piscatorius</i>) Eviscerado e Congelado. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
55.	MACHADO, R.A.F.; FERREIRA, S.R.S.; ROQUEIRO, N.; JOSÉ, H. J.. Participação em banca de Juan Carlos Porkrywiecki. Modelagem Híbrida do Processo de Extração Supercrítica. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
56.	FERREIRA, S.R.S.; YUNES, Rosendo Antonio; MACHADO, R.A.F.. Participação em banca de Eliane Maria Zandonai Michielin. Avaliação do Processo de Extração com Fluido Supercrítico da Oleoresina de cavalinha (<i>Equisetum arvense</i>). 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
57.	LAURINDO, João Borges; AMANTE, E. R.; FERREIRA, S.R.S.; ROQUEIRO, N.. Participação em banca de Gilson José Rodrigues. Estudo Energético de uma Planta de Processamento de Suco de Laranja Concentrado Congelado. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
58.	FERREIRA, S.R.S.; MEIRELES, M. A. A.; BRAGAGNOLO, N.. Participação em banca de Simone Keiko Yoda. Estudo da Cinética de Extração do Glicosídeos da <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni com mistura CO ₂ + água. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

59.	MININ, L. A.; COÍMBRA, J. S. R.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Lauro Bernardino Coelho Júnior. Modelagem Híbrido-Neuronal da Extração Líquido-Líquido das Proteínas de Soro de Queijo com Sistemas Aquosos Bifásicos em Extrator Graesser. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal de Viçosa.
60.	FERREIRA, S.R.S.; BOLZAN, Ariovaldo; OLIVEIRA, D.. Participação em banca de Luiz Henrique Castelan Carlson. Extração de Óleo Essencial de Capim Limão com Dióxido de Carbono a Altas Pressões: Modelagem Matemática, Ajuste de Parâmetros e Scale-up do Processo. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
61.	FERREIRA, S.R.S.; YUNES, Rosendo Antonio; MEIRELES, M. A. A.. Participação em banca de Anne Jochmann. Extração Supercrítica da Oleoresina de Calêndula (<i>calendula officinalis</i>). 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
62.	PINTO, Leonel Teixeira; OLIVEIRA, José Vladimir de; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Luizildo Pitol Filho. Fracionamento do Óleo de Casca de Laranja por Dissolução em Dióxido de Carbono Supercrítico e Adsorção em Sílica Gel. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

VI.2 Bancas de Tese de Doutorado

1.	MEIRELES, M. A. A.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; GONCALVES, C. B.; CAVALCANTI, R. N.; BATISTA, F. R. M.. Participação em banca de Moyses Naves Moraes. Extração de tocotrienol de sementes de urucum (<i>Bixa orellana</i> L.) por extração supercrítica em operação pseudocontínua integrada à extração com solvente a baixa pressão para a obtenção de bixina. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.
2.	ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; ZIMMERMANN, M.; SCHMIDT, F. C.; FERREIRA, S.R.S.; TREMARIN, A.. Participação em banca de Maria Elizabeth de Paula Cançado Mezaroba. Estudo comparativo da vida útil de filés de frango resfriados, embalados a vácuo e atmosfera modificada, em armazenamento isotérmico e não-isotérmico. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3.	PETRUS, José Carlos Cunha; TESSARO, I. C.; Ferraz, H. C.; Soares, C.; FERREIRA, S.R.S.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de. Participação em banca de Katia Rezzadori. Caracterização de membranas de

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	nanofiltração e osmose inversa submetidas à permeação de n-hexano e CO2 denso. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4.	QUADRI, Mara Gabriela Novi; Soares, C.; di Luccio, M.; FERREIRA, S.R.S.; Rodrigues, J. R. S.; Silva Jr., L.S.. Participação em banca de Alvaro Vargas Júnior. BLENDS DE POLIETILENO-AMIDO DUO-FUNCIONAIS: CARACTERIZAÇÃO E AÇÕES ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA EM PRODUTO CÂRNEO. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5.	CARDOZO FILHO, Lúcio; DARIVA, Cláudio; FRANCESCHI, Elton; FERREIRA, S.R.S.; Cabral, V. F.. Participação em banca de Flávia Aparecida Reitz Cardoso. Modelagem da precipitação com antissolvente supercrítico assistida por CFD. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Maringá.
6.	FERREIRA, S.R.S.; RODRIGUES, Vera Maria; MAGRO, J. D.; Block, J. M.; MEZZOMO, Natália; HENSE, Haiko. Participação em banca de Patrícia Benelli. Obtenção de Extratos Bioativos de Folhas de Casearia Sylvestris e Encapsulamento em biopolímero utilizando tecnologia Supercrítica. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7.	JOSÉ, H. J.; Soares, C.; MACHADO, R.A.F.; Rangel, L.P.; Mazzucco, M.M.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Astrid Del Socorro Altamar Consuegra. Cinética da Gaseificação do Bagaço de Laranja e Serragem de Madeira com CO2. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8.	MEIRELES, M. A. A.; Faria, G. C. N.; HOFSETZ, K.; LOURENCO, M. V.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Carolina Lima Cavalcanti de Albuquerque. Obtenção das sementes desengorduradas e de óleo rico em tocotrienóis de urucum por extração supercrítica: Estudo dos parâmetros de processo, do aumento de escala e da viabilidade econômica. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.
9.	ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; MARCZAK, L. D. F.; ZIMMERMANN, M.; FERREIRA, S.R.S.; Carciofi, B. A. M.; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Andréia Tremarin. Modelagem matemática do crescimento de <i>Byssoclamys fulva</i> e <i>Neosartorya fisheri</i> em suco de maçã solidificado sob condições isotérmicas e não isotérmicas. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10.	FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; Cansian, R.L.; MARTINEZ, Julian; BATISTA, C. R. V.; ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Katherine Helena Oliveira de Matos. Inativação microbiana em ostras (<i>Crassostrea gigas</i>) empregando

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	dióxido de carbono supercrítico. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11.	LAURINDO, João Borges; SOBRAL, Paulo José Do Amaral; TADINI, C. C.; FERREIRA, S.R.S.; di Luccio, M.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de. Participação em banca de Jaqueline Oliveira de Moraes. Produção e caracterização de filmes de amido-glicerol-fibras de celulose elaborados por tape-casting.. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; Mercadante, A. Z.; CARDOZO FILHO, Lúcio; PEDROSA, Rozangela Curi; Carciofi, B. A. M.; OLIVEIRA, José Vladimir de. Participação em banca de Natalia Mezzomo. Extração e encapsulamento de compostos com importância tecnológica e biológica proveniente do resíduo de processamento de camarão. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; FRANCO, B. D. G. M.; Cristianini, M.; FURIGO JÚNIOR, Agenor; LAURINDO, João Borges; Ferreira, Sandra R.S.. Participação em banca de Morgana Zimmermann. Resistência de Esporos de <i>Byssochlamys fulva</i> e <i>Bacillus coagulans</i> em polpa de romate sob condições Isotérmicas, Não isotérmicas e de Alta Pressão Hidrostática. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; Terra, L. M.; Feddern, V.; Barreto, P. L. M.; PETRUS, José Carlos Cunha; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de. Participação em banca de Eduardo Huber. Desenvolvimento de Produtos Cárneos Reestruturados de frango (hamburger e empanado) com adição de fibras vegetais como substitutos totais de gordura. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; CARDOZO FILHO, Lúcio; CORAZZA, Marcos Lúcio; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; Schimidell Netto, W.; di Luccio, M.. Participação em banca de Sibeles Recco Rosso Comim. Produção Enzimática de Poli(e-Caprolactona) em Fluidos Pressurizados. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16.	Brum, N. C. L.; Cremasco, M. A.; FERREIRA, S.R.S.; Phillipi, P.C.; Melo, C.; BARBOSA JR., J. R.. Participação em banca de Moisés Alves Marcelino Neto. Termodinâmica e absorção de misturas de óleo lubrificante e fluidos refrigerantes de baixo impacto ambiental. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17.	MEIRELES, M. A. A.; Ferreira, Sandra R. S.; Mazutti, M.A.; Leal, P. F.; Hubinger, M. D.. Participação em banca de Juliana Martin do Prado. Estudo do Aumento de Escala de Processo de Extração Supercrítica

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	em Leito Fixo. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.
18.	MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; Rodrigues, A. E.; Ferreira, Sandra R.S.; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; Barreto Jr., A. G.; Silva Jr., I. J.. Participação em banca de Tirzhá Lins Porto Dantas. Separação de dióxido de carbono por adsorção a partir de misturas sintéticas do tipo gás de exaustão. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19.	Ferreira, Sandra R.S.; MEIRELES, M. A. A.; OLIVEIRA, José Vladimir de; PEDROSA, Rozangela Curi; HENSE, Haiko. Participação em banca de Eliane Maria Zandonai Michielin. Obtenção de extratos de erva baleeira (<i>Cordia verbenacea</i> DC.) por diferentes técnicas: medida da atividade biológica, modelagem matemática e determinação do equilíbrio de fases. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20.	JOSÉ, H. J.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; ARAÚJO, P. H. H.; FERREIRA, S.R.S.; TAVARES, C. R. G.; DI LUCCIO, M.. Participação em banca de Aziza Kamal Genena. Tratamento de efluente agroindustrial contendo compostos persistentes por meio dos processos de coagulação-floculação, fenton, foto-fenton, foto-peroxidação e oxonização. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21.	Ferreira, Sandra R.S.; OLIVEIRA, José Vladimir de; CARDOZO FILHO, Lúcio; NDIAYE, P. M.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Elton Franceschi. Precipitação e Encapsulamento de ceta-caroteno em PHBV empregando Tecnologia Supercrítica. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22.	LAURINDO, João Borges; Park, K.J.; SILVEIRA JÚNIOR, Vivaldo; Bellini Cunha Neto, J. A.; Ferreira, Sandra R.S.. Participação em banca de Bruno Augusto Mattar Carciofi. Dinâmica da Impregnação à Vácuo em Mios Porosos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23.	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; MASSAUGUER, Pilar Rodriguez de; RIBEIRO, Eliana Paula; FERREIRA, S.R.S.; FURIGO JÚNIOR, Agenor. 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 armazenadas em condições isotérmicas e não isotérmica. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24.	ARANDA, Donato Alexandre Gomes; PESSOA, Fernando L Pellegrini; FERREIRA, S.R.S.; ZOTIN, José Luis; VALLE, Maria Letícia Murta; GUIMARÃES, Maria José de O C; SOUZA, Mariana de Mattos V M. Participação em banca de Eduardo Percu Martins. Hidrogenação Catalítica de Aromáticos do Diesel e Light Cycle Oil. 2005. Tese

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	(Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25.	MONASTERIO, Juan Antonio Perez Bustamante de; SANCHEZ, Dominico Antonio Guillen; RICA, Carmen Camara; FERREIRA, S.R.S.; TORRIJOS, Rafael Cela. Participação em banca de Maurício Ariel Rostagno. Nuevos Métodos para la Determinación de Isoflavonas en Soja y Alimentos Derivados. 2005. Tese (Doutorado em Facultad Ciencias Depto de Química Analítica) - Universidad de Cádiz.
26.	PRATA, Álvaro Toubes; SANTANA, Cesar Costapinto; GIMENES, Marcelino Luiz; OLIVEIRA JÚNIOR, Amir Antônio Martins de; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Adriano da Silva. Cinemática e Dinâmica do Processo de Gás Refrigerante em Óleo Lubrificante. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27.	FERREIRA, S.R.S.; MEIRELES, M. A. A.; CABRAL, F. A.; BANNWART, A. C.; ROCHA, S. C. S.. Participação em banca de Cassiano Pelayo Zapata Norena. Determinação da Difusividade Mássica Efetiva do Óleo Essencial de Cravo-da-Índia (<i>Eugenia caryophyllus</i>), em CO ₂ líquido, a diferentes condições de pressão e temperatura. 1998. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas.

VI. 3 Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado

1.	FERREIRA, S.R.S.; Riehl, C.A.S.; Block, J. M.; MEZZOMO, Natália; Lanza, M.. Participação em banca de Daniela Alves de Oliveira. Tecnologia Supercrítica aplicada para o reaproveitamento de resíduo de agroindústria (semente de maracujá e torta de semente de maracujá): extração, determinação do equilíbrio de fases e formação de partículas. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2.	Ferreira, Sandra Regina Salvador; CASSEL, Eduardo; PEDROSA, Rozangela Curi; Lanza, M.; OLIVEIRA, José Vladimir de. Participação em banca de Kátia Suzana Andrade. Tecnologia Supercrítica aplicada para extração e encapsulamento de compostos ativos de pimenta preta e pimenta rosa. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3.	LAURINDO, João Borges; Huber, Eduardo; FURIGO JÚNIOR, Agenor; FERREIRA, S.R.S.. 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.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

4.	FERREIRA, S.R.S.; MICHIELIN, Eliane Maria Zandonai; Block, J. M.; Marcelino Neto, M.; MEZZOMO, Natália. Participação em banca de Marcelo Eduardo Alves Olinda de Souza. Avaliação do potencial antioxidante de extratos supercríticos de casca de manga (mangifera indica) da variedade Tommy Atkins e dimensionamento de uma unidade de extração supercrítica. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5.	Block, J. M.; GUNTHER, T. M. F.; Ferreira, Sandra Regina Salvador; MULLER, C. M. O.. Participação em banca de Josiane Hibig. Obtenção, caracterização e efeito antitumoral in vivo e in vitro de extratos de casca de nóz pecã (<i>Carya illioinensis</i> (Wangenh.) K. Koch). 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6.	FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; MATOS, K. H. O.; LINDNER, J. D.; TRIBUZI, G.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Douglas Soares. Otimização do processo de inativação de micro-organismos em ostras (<i>Crassostrea Gigas</i>) in natura empregando dióxido de carbono supercrítico. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7.	QUADRI, Mara Gagliela Novy; MACHADO, R.A.F.; FERREIRA, S.R.S.; BECHTOLD, I. H.; FRONZA, N.. Participação em banca de Vanderlei Constantino de Souza. Nanocristais de celulose como fase de reforço para filmes de quitosana: obtenção, caracterização e aplicação. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8.	PETRUS, José Carlos Cunha; TESSARO, I. C.; Soares, C.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Kátia Rezzadori. Caracterização de membranas poliméricas comerciais submetidas à permeação de sistemas não aquosos. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9.	ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; DALCANTON, F.; ARMAS, R. D.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Ana Paula Rosa da Silva. Modelagem do crescimento de bactérias ácido lácticas puras e mistas em condições isotérmicas e não isotérmicas. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10	FERREIRA, S.R.S.; CASSEL, Eduardo; PORTO, Luismar Marques; ROSSO-COMIM, S. R.; Lanza, M.. Participação em banca de João Paulo Bender. Equilíbrio de Fases e Reações Enzimáticas de Polimerização de L-lactídeo em Fluidos Pressurizados. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11	MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; Riella, H. G.; FERREIRA, S.R.S.; Peralta, R. A.; Menezes, J.C.S.S.. Participação em banca de Carolina Berger. Modificação Superficial de Carvão Ativado com Ozônio e Fotoinserção de Moléculas Orgânicas. 2013. Exame de qualificação

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	(Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12	FRITZ, Alcilene Rodrigues Monteiro; Cansian, R.L.; BATISTA, C. R. V.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Katherine Helena Oliveira de Matos. Inativação Microbiana de ostras (<i>Crassostrea gigas</i>) in natura empregando dióxido de carbono supercrítico. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13	Block, J. M.; FERREIRA, S.R.S.; Maraschin, M.; VIEIRA, C. R. W.; Ogliari, P.J.. Participação em banca de Ana Cristina Pinheiro do Prado. Identificação e avaliação da atividade antioxidante e antimicrobiana de compostos fenólicos da casca de nóz pecã [<i>Carya illinoensis</i> (wangenh) C. Kock]. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14	Ferreira, Sandra R. S.; MEIRELES, M. A. A.; PEDROSA, Rozangela Curi; MARTINEZ, Julian. Participação em banca de Natália Mezzomo. Tecnologia Supercrítica Aplicada a Extração e Encapsulamento de Extrato Rico em Astaxantina proveniente do Resíduo Industrial de camarão Rosa. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15	ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; SARMENTO, Cleonice Mendes Pereira; FURIGO JÚNIOR, 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.
16	OLIVEIRA, José Vladimir de; Mazutti, M.A.; OLIVEIRA, D.; Emmerich, D. J.; Ferreira, Sandra Regina Salvador. Participação em banca de Ilizandra Aparecida Fernandes. Imobilização de enzimas em biopolímeros utilizando dióxido de carbono supercrítico como anti-solvente. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
17	Ferreira, Sandra Regina Salvador; Terra, L. M.; Barreto, P. L. M.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de. Participação em banca de Eduardo Huber. DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS CÁRNEOS REESTRUTURADOS (HAMBÚRGUER E EMPANADO DE FRANGO) COM ADIÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS COMO SUBSTITUTOS DE GORDURA. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18	Souza, A. A. U.; SOUZA, Selene Maria de A. G. Ulson de; SAYER, C.; Ferreira, Sandra R.S.; Peres, L.. Participação em banca de Elaine Vosniak Takeshita. Propriedades de Borrachas Vulcanizadas sob Ação de Solventes Orgânicos. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

19	Ferreira, Sandra Regina Salvador; OLIVEIRA, José Vladimir de; Cabral, V. F.; CORAZZA, Marcos Lúcio; Campos, A. M.; MARTINEZ, Julian. Participação em banca de Wagner Luis Priamo. Avaliação dos perfis in vitro das partículas de b-caroteno encapsuladas em PHBV empregando tecnologia supercrítica, utilizando dióxido de carbono pressurizado como solvente. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20	LAURINDO, João Borges; ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; SILVEIRA JÚNIOR, Vivaldo; FERREIRA, S.R.S.; MARTÍNEZ, J.. Participação em banca de Franciny Campos Schmidt. Desenvolvimento de um Processo Integrado de Cozimento e Resfriamento de Cortes de Carne. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21	Phillipi, P.C.; OLIVEIRA JÚNIOR, Amir Antônio Martins de; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Moisés Alves Marcelino Neto. Investigações Teóricas e Experimentais de Equilíbrio de fases, de propriedades termofísicas e de processos de absorção e dessorção em misturas de refrigerante e óleo lubrificante. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22	FERREIRA, S.R.S.; HENSE, Haiko; MEIRELES, M. A. A.; OLIVEIRA, José Vladimir de; Barreto, P. L. M.. Participação em banca de Eliane Maria Zandonai Michielin. Técnicas de Extração de Erva Baleeira (<i>Cordia verbenacea</i> DC.): Avaliação da Atividade Biológica dos Extratos e Modelagem Cinética e Termodinâmica do Processo. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23	JOSÉ, H. J.; MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; SOARES, Hugo Moreira; FERREIRA, S.R.S.; Dilva, C. E.. Participação em banca de Aziza Kamal Genena. Tratamento de Efluentes de Incubatório de Aves por Processos de Oxidação Avançada e Avaliação de seus Produtos de Degradação. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24	FERREIRA, S.R.S.; OLIVEIRA, José Vladimir de; CARDOZO FILHO, Lúcio; SOUZA, José Antonio Ribeiro de; Riella, H. G.. Participação em banca de Elton Franceschi. Encapsulamento de carotenóides empregando tecnologia supercrítica. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25	ROSENTHAL, Amauri; CAMARGO, Lourdes Maria Araújo Quaresma de; FERREIRA, S.R.S.; LAURINDO, João Borges. Participação em banca de Adriana Paula Slongo. Avaliação Físico-química, Sensorial e Modelagem do Crescimento Microbiano de Presunto Fatiado Submetido a Alta Pressão. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26	MOREIRA, Regina de Fátima Peralta Muniz; JOSÉ, H. J.; ARAÚJO, P. H. H.; Barreto Jr., A. G.; FERREIRA, S.R.S.. Participação em banca de Tirzhá Lins Porto Dantas. Separação de Dióxido de Carbono de Gases

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

	de Exaustão por Processo Adsorptivo. 2006. Exame de qualificação (Doutorando Eng. Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27	ARAGÃO, Glaucia Maria Falcão de; FURIGO JÚNIOR, Agenor; FERREIRA, S.R.S.; MASSAUGUER, Pilar Rodriguez de. Participação em banca de Cleonice Mendes Pereira Sarmento. Modelagem Microbiana e Avaliação Sensorial para Determinação da Vida de Proteleira de Produtos Cárneos. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28	FERREIRA, S.R.S.; PASSOS, Júlio Cesar; OLIVEIRA JÚNIOR, Amir Antônio Martins de; PRATA, Álvaro Toubes; SOUZA, Selene Maria de A. G. Ulson de. Participação em banca de Adriano da Silva. Cinemática e Dinâmica do Processo de Absorção de Gás Refrigerante em Óleo Lubrificante. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

VI.4 Bancas de Concurso para Professor

1.	FERREIRA, S.R.S.; CARDOZO FILHO, Lúcio; BARROS, Antonio André Chivanga; KNESEBECK, Alexandre; WEINSCHUTZ, Regina. Comissão Julgadora de Concurso Público para o provimento do cargo de Professor Adjunto na área de Termodinâmica e Processos Químicos. 2005. Universidade Federal do Paraná.
2.	FERREIRA, S.R.S.; ARAGÃO, Gláucia Maria Falcão de; PORTO, Luismar Marques; KIECKBUSCH, Theo Guenter. Presidente de Banca Examinadora de Concurso Público para provimento de cargo de Professor Adjunto na área de Processos da Indústria de Alimentos. 2005. Universidade Federal de Santa Catarina.
3.	FERREIRA, S.R.S.; OLIVEIRA, José Vladimir de; D'ÁVILA, S. G.. Participação em Banca de Concurso Público para Professor não titular na área de termodinâmica. 1999. Universidade Estadual de Maringá.
4.	FERREIRA, S.R.S.. Participação em Banca de Concurso para professor não titular na área de Engenharia Bioquímica. 1999. Universidade Estadual de Maringá.

VI.5 Análise das bancas de mestrado, doutorado e de qualificação de doutorado

Ao longo da carreira profissional minha participação em avaliação de trabalhos de conclusão cresceu consideravelmente, chegando em 2014 ao total de **18 bancas**. Esta evolução aconteceu, acredito, pelo reconhecimento da comunidade científica nacional de meu desempenho acadêmico.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

A Figura abaixo mostra a evolução da minha participação em bancas. Em 2011 e 2012 o número de bancas reduziu (bancas/ano), provavelmente porque neste período realizei atividades administrativas junto à Pró-Reitoria de Ensino de Graduação, como especificado no item (V.2).

Figura do número de bancas de trabalho de conclusão de 1998 até 2014.



O Quadro abaixo também indica que várias bancas das quais participei foram atividades de extensão, pois aconteceram fora do ambiente da Universidade Federal de Santa Catarina.

Quadro de Bancas

	Mestrado	Qualificação de Doutorado	Doutorado	Concurso p/ Professor
Na UFSC	53	27	18	1
Fora da UFSC	9	1	7 (1 internacional)	3
Total	62	28	27	4

VII APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS DE EVENTOS ACADÊMICOS

VII.1 Palestras proferidas

Quadro de palestras proferidas em eventos regionais, nacionais e internacionais (palestrante convidada)

Evento Nacional/regional:

Palestra Convidada	Evento/Local	Ano
Emprego da Tecnologia Supercrítica para obter Compostos Bioativos a partir de Produtos Naturais	Semana Acadêmica da UNOCHAPECÓ. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (Unochapecó) Chapecó, SC	Mai/2013
Emprego da Tecnologia Supercrítica para obter Compostos Bioativos a partir de Produtos Naturais	SIMTEA 2012 – Simpósio de Tecnologia e Engenharia de Alimentos. Universidade Tecnológica Federal do Paraná Local: Campo Mourão, PR	Ago/2012
Emprego da Tecnologia Supercrítica para obter Compostos Bioativos a partir de Produtos Naturais	Ciclo de palestras PROCAD-NF UFSC/UFGA - Seminário do Programa de Pós Graduação em Ciência e tecnologia de Alimentos da UFGA - Belém /PA	Out/2012
Extração Supercrítica de Compostos Bioativos a partir de Produtos	Curso de Verão de Farmacognosia UFSC, Florianópolis, SC.	Fev/2010
A Profissão do Engenheiro de Alimentos.	Semana das profissões do Curso Energia./ Florianópolis, SC.	Set/2008
A Profissão do Engenheiro de Alimentos.	Semana das profissões do Curso Energia./ Florianópolis, SC.	Ago/2007
A Profissão do Engenheiro de Alimentos.	Semana das profissões do Curso Energia. Florianópolis, SC.	Set/2006
Avaliação Química e Biológica de Extratos de Produtos Naturais.	Palestra na Universidade do Alto Uruguai e das Missões - URI / Erechim, SC	Nov/2005
Extração de Produtos Naturais com Solvente a alta Pressão	Semana Acadêmica de Eng. Química inserida na "I Jornada de Estudos Ambientais e Novas Tecnologias" – UNOCHAPECÓ/ Chapecó, SC	23 Out/2002

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

Evento Internacional:

Palestra Convidada	Evento/local	Ano
Hypolipemiant, Anti-Obesity and Antitumor Activities of Supercritical Extracts.	SFE'2013 - Workshop on Supercritical Fluids and Energy Campinas SP	Dez/ 2013
Actividad Antioxidante y Antimicrobiana de Extractos Obtenidos de Residuos Agroindustriales con Fluido Supercrítico	III Seminario Internacional de Actualización en Agroindustria: Biorefinerías Y Tecnologías Limpias San Juan de Pasto - Colômbia	Nov/ 2013
Micronización y Encapsulación de Sustancias Bioactivas mediante Proceso Antisolvente Supercrítico". 2013.	III Seminario Internacional de Actualización en Agroindustria: Biorefinerías Y Tecnologías Limpias San Juan de Pasto – Colômbia	Nov/ 2013
Bioactive particle's formation by Supercritical Fluids: examples of applications	PROSCIBA 2013 – III - Iberoamerican Meeting on Supercritical Fluids Cartagena de Indias/ Colombia	Abril/ 2013
Encapsulamento de compostos bioativos usando fluido a alta pressão	Agrobioenvases IV Jornadas Internacionales sobre Avances em La tecnologia de películas y coberturas funcionales em alimentos. Florianópolis/SC	Set/ 2012
Supercritical Fluid Extraction of Bioactive Compounds from Natural Products	5º Congreso Colombiano de Cromatografía e 5º Simpósio Iberoam. de Evaluación Sensorial Bogotá/ Colômbia	Set/ 2008
Use of Supercritical Fluid Extraction to obtain components with Biological Activities.	Palestra na Universidade de Cadiz – Espanha). Cadiz, Espanha	Nov/ 2005
Extração Supercrítica	II Seminário Internacional de Qualidade e Inovação Tecnológica em Alimentos Florianópolis/SC	Set/ 1998

VII.2 Cursos de Curta Duração (Ministrados)

- 1) Curso: “Extração Supercrítica – Um Novo Processo de Extração”
Evento: X CONEEQ - X Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química, Florianópolis, 31 de janeiro – 3 de fevereiro, 2000.
Duração: 12 horas
Ministrantes: Professores Sandra Ferreira e Haiko Hense.

- 2) Curso Equipamentos para Indústria de Carnes ministrado para o Programa de Pós-Graduação *Lato sensu* em “**Inspeção Sanitária e tecnologia de Produtos Carneos**” promovido pelo Instituto Brasileiro de Zootecnia (IBZ).
Local: Universidade para o desenvolvimento do Vale do Itajaí (UNIDAVI)
Carga horária: 15 horas aula
Data: Junho de 2002.

- 3) Primeiro Curso Internacional Sobre Fluidos Supercríticos. 2008
Local: Universidade Nacional de Colombia, Bogotá, Colômbia
Carga horária: 12 horas
Data: Set/2008

- 4) Segundo Curso Internacional Sobre Fluidos Supercríticos. 2013
Tema: Precipitation and Encapsulation of Bioactive Compounds with Supercritical Fluids, 2013.
Carga horária: 2 horas
Local: Bogotá, Colômbia

- 5) Ferreira, Sandra R. S., PODESTA, L. C.
Dicas de Sobrevivência para alunos da UFSC: Oportunidades Acadêmicas, Outubro de 2009.
Carga horária: 6 horas
Minicurso oferecido na 8ª SEPEX 2009 (Semana de Pesquisa e Extensão da UFSC).

VII.3 Mesa Redonda

- 1) Coordenadora da mesa redonda: Perspectivas no Mercado de Trabalho para Engenheiro de Alimentos, no II Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia de Alimentos – II ENEEALI, realizado em 2 de março de 1998 em Viçosa/MG.

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS (MAA)

SANDRA REGINA SALVADOR FERREIRA

- 2) Coordenação do Painel “Avanços em Engenharia de Processamento de Alimentos” do XVII Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Fortaleza, CE. 2000.
- 3) Atuação do Engenheiro no Mercado de Trabalho. Coordenadora da Mesa Redonda da VI SAEQA, de 2 a 7 de outubro de 2006. Florianópolis, SC. (Palestra).
- 4) Mesa Redonda “Profissionais da Área de Alimentos e seu Papel na Sociedade - Palestra proferida para o **II FIDESA** (Final de Semana de desenvolvimento Pessoal e Qualidade em Alimentos). De 17 a 19 de novembro de 2006. Florianópolis, SC. (Palestra).
- 5) Mesa das Profissões: Engenharia de Alimentos. Palestra proferida na “II Noite da Informação Profissional Solidária” para o curso pré vestibular popular da UFSC. Em 02 de outubro de 2007 (Palestra).
- 6) Coordenadora de Mesa no XII Congresso Latino Americano de Óleos e Gorduras, de 12 a 14 de Novembro de 2007 em Florianópolis, SC.

VIII ATIVIDADE DE ARBITRAGEM, AVALIAÇÃO OU ASSESSORIA E PRODUTIVIDADE

- **Avaliação de artigos em periódicos**

Participo como revisora de artigos científicos nacionais e internacionais de inúmeros periódicos. Os veículos de publicação científica que mais participei como revisora são os que destaco a seguir:

Journal of Chemical Thermodynamics, Chemical Product and Process Modeling, Bioresource Technology, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Food Composition and Analysis, Journal of Food Process Engineering, Food Chemistry, Food and Bioproducts Processing, Brazilian Journal of Food Technology (ITAL), Acta Scientiarum (UEM), Talanta, Chemical Engineering Research and Design, Industrial Crops and Products, Food Research International, The Journal of Supercritical Fluids, Brazilian Journal of Microbiology.

- **Comissão de Arbitragem**

Participo na avaliação de projetos de órgão de fomento como CAPES, CNPq e FAPESC. Além destas agências, também atuei na arbitragem de projetos do Programa Iberoamericano CYTED e do CONICYT/FONDECYT (Chile).

- **Comitê de Assessoramento**

Sou Coordenadora Adjunta da Área de Ciência de Alimentos na **CAPES** (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior), para avaliação dos programas de pós-graduação da área, para o Triênio 2014-2016, Portaria 129/2014.

- **Produtividade em Pesquisa**

Sou Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq – **Nível 1D**, de Agosto de 2013 até a presente data, tendo sido Bolsista Produtividade em Pesquisa – CNPq – Nível 2, de Agosto de 2006 a julho de 2013.

IX ATIVIDADES DE CUNHO SOCIAL

*ATIVIDADES NÃO PREVISTAS NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
(ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS, DE CLASSE, SINDICAIS, E OUTROS)*

IX.1 Entrevistas

- **Jornal Diário Catarinense**

Entrevista ao jornal Diário Catarinense publicada em 10/7/2013 sobre o tema “Projeto de SC é escolhido pela Natura para auxiliar na produção de cosméticos antienvhecimento e anticelulite”.

- **TV UFSC: 30 anos do EQA**

UFSC Entrevista - 30 anos do Departamento de Engenharia Química e de Alimentos, 2013.

- **TV Capital**

Concedi entrevista para a TV Capital, juntamente com a aluna de graduação Ana Kravulski, no Programa Gestão Pública e Comunidade sobre o tema “Engenharia de Alimentos”. Dia 17 de agosto de 2006. Florianópolis/SC. Duração: 1 hora

PERSPECTIVAS FUTURAS

Escrever este memorial foi intenso. Chorei em alguns momentos e em outros até gargalhei. É que professor faz de tudo um pouco, ou melhor, muito de tudo. Mas, como sempre é possível sintetizar, *like an abstract*, entrego 90 páginas de minha história.

Estou muito contente com minhas escolhas e os resultados que alcancei. Sei que contribuí para a UFSC e colaborei com o crescimento do EQA. Um departamento com dois cursos de graduação, entre os melhores do Brasil, e dois programas de pós graduação com Conceito 6 na CAPES. Tenho orgulho de ser desta instituição: **UFSC – CTC – EQA – PPGEAL**.

Mas satisfeita? Isso não. Ainda quero fazer mais.

Uma das responsabilidades de uma instituição pública de ensino é o oferecimento de cursos de **graduação com qualidade**. Por este motivo defendo a ampliação do número de vagas para os cursos do EQA, mantendo o compromisso com o ensino de qualidade.

Para a **pós-graduação**, o PPGEAL, acredito que sempre é possível evoluir, buscar a excelência. Mas além de números, meu compromisso é a formação de pessoal de alto nível, disseminando conhecimento e possibilitando crescimento econômico e social. Defendo também a contribuição do PPGEAL para a consolidação de outros programas (PROCAD, Minter/Dinter, etc), como forma de reduzir diferenças.

Tecnologia Supercrítica, que pressão! Na “Minha Trajetória” citei que no fim dos anos 80 essa área era embrionária no Brasil. Três décadas depois isto não é mais uma verdade. Não na academia. A produção científica brasileira cresceu enormemente e representa mais de 60% da contribuição da América Latina. Mas acho que podemos mais, ou seja, quero continuar formando excelentes profissionais para que disseminem e implantem essa tecnologia “alternativa” na indústria nacional de forma a ampliar nossa competitividade através da inovação. Uma meta para mim e meu grupo de pesquisa.

Para **meus alunos**. Quero todos eles muito bem sucedidos. Fazendo a diferença onde quer que estejam. Para isso é preciso constante atualização. Ainda bem que a experiência nos torna sábios para descortinar o futuro.