



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Gabinete do Reitor**

EDITAL Nº 627/UFFS/2014

**PROCESSO SELETIVO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS PARA O CURSO DE
MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E
TECNOLOGIA AMBIENTAL**

Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufff.edu.br
contato@ufff.edu.br

O REITOR *PRO TEMPORE* DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de inscrições para o Processo Seletivo de candidatos a vagas para o Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) com ingresso em 2015.1, conforme descrito a seguir.

1 DO PÚBLICO-ALVO

1.1 Poderão se inscrever no Processo Seletivo para o curso de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental candidatos que concluíram curso superior de Graduação reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC), no país e/ou no exterior, e candidatos que comprovem, mediante declaração de Instituição de Ensino Superior, que terão concluído o curso de graduação até o ato de matrícula.

1.2 A inscrição de candidato portador de diploma de graduação expedido por instituição estrangeira e reconhecido pelo MEC ou instância legal do país onde o curso foi realizado, poderá ser admitida desde que o mesmo comprove, no ato da matrícula, a regularidade de sua situação no Brasil - conforme regulamento geral de pós-graduação da UFFS.

2 DAS VAGAS

2.1 São oferecidas até 20 vagas no Curso de Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental, para ingresso no primeiro semestre de 2015.

2.1.1 O preenchimento das vagas existentes fica condicionado à aprovação de candidatos no Processo Seletivo e a disponibilidade de orientador.

2.2 As vagas serão distribuídas entre os docentes das linhas de pesquisa do PPGCTA, sendo até 10 vagas para a linha de Sustentabilidade dos Agroecossistemas e até 10 vagas para a linha de Conservação dos Recursos Naturais.

3 DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições devem ser realizadas de 6 de outubro a 7 de novembro de 2014, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8h às 11h30 e das 13h30 às 17h, na secretaria Geral de Cursos, *campus* Erechim pessoalmente ou por meio de procuração autenticada.

3.2 Será aceito envio de inscrições pelo Correio, via Sedex, para o Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental, aos cuidados do Programa de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, *campus* Erechim, Av. Dom João Hoffmann, 313, Bairro Fátima Erechim, RS, CEP 99700-000, desde que a postagem ocorra até o dia 7 de novembro de 2014. É importante que no envelope conste a frase: Inscrição para o mestrado.

3.2.1 A UFFS não se responsabilizará por eventuais problemas decorrentes da prestação de serviços dos Correios.

3.3 Para a inscrição, o candidato deve instruir seu requerimento com os seguintes documentos:





Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufss.edu.br
contato@ufss.edu.br

I - formulário de inscrição, disponível na secretaria Geral de Cursos do *campus* Erechim (ANEXO I) e no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental) devidamente preenchido.

II - cópia simples do documento de identidade e do CPF;

III - cópia simples do diploma de curso superior de graduação reconhecido pelo MEC ou declaração de Instituição de Ensino Superior de que o candidato concluirá o curso de graduação até o ato de matrícula.

IV - cópia simples do Histórico Escolar da graduação;

V - cópia do currículo *Lattes*, junto com a planilha do *Curriculum vitae* (Anexo II) preenchida e impressa, disponível em: www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental, com cópia de documentos comprobatórios (somente os comprovantes dos itens constantes na planilha);

VI - pré-projeto de pesquisa impresso, de acordo com o item 4.3 deste edital;

VII - cópia simples de documentos que provam estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de candidato brasileiro, e dos documentos exigidos pela legislação específica, no caso de candidato estrangeiro;

VIII - certificado de Proficiência em Língua Portuguesa (Celpe-Bras), outorgado pelo Ministério da Educação, no caso de candidato estrangeiro.

3.4 No ato da inscrição, o candidato deverá informar a linha de pesquisa e orientador a que está concorrendo.

3.5 Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta.

3.6 O candidato deverá ter currículo *Lattes* atualizado e disponível para consulta online da comissão de seleção.

3.7 O candidato que necessitar de atendimento especial para a realização da prova deverá indicar, no formulário de inscrição, os recursos especiais necessários.

3.8 Somente serão homologadas as inscrições dos candidatos que estiverem plenamente de acordo com este Edital, após a verificação da documentação pela Comissão de Processo Seletivo.

3.9 A relação das inscrições homologadas para a primeira etapa do Processo Seletivo será divulgada a partir de 14 de novembro de 2014, no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental).

4 DO PROCESSO SELETIVO

4.1 O Processo Seletivo será conduzido por Comissão de Seleção, constituída por docentes do PPGCTA, designada pelo colegiado do programa.

4.2 O Processo Seletivo constará de três etapas diferenciadas, na seguinte ordem:

a) pré-projeto de pesquisa, de caráter eliminatório e classificatório, peso 40%.

b) prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório, peso 20%

c) análise do *Curriculum Lattes* e Planilha de *Curriculum vitae*, de caráter classificatório, peso 40%.

4.2.1 Todas as etapas do Processo Seletivo serão realizadas na UFSS *campus* Erechim, em datas, conforme item 5.1, e em salas e horários a serem divulgados no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental).

4.2.2 O candidato deverá comparecer ao local de realização da prova munido de original do documento oficial de identidade com foto, conforme informado na inscrição.

4.3 O pré-projeto de pesquisa deverá estar formatado de acordo com este edital, conforme “Tema para o Projeto”, indicado no ANEXO III deste edital.

4.3.1 O candidato deverá optar por um único “Tema para o Projeto” e por um professor orientador do mestrado, indicado na folha de rosto do projeto.





Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufss.edu.br
contato@ufss.edu.br

4.3.2 O pré-projeto deverá possuir no máximo 5 páginas, não incluindo a capa, com letra Times New Roman, tamanho 12, espaçamento 1,5 justificado e margens 2,5 (superior/inferior) e 3,0 (esquerda/direita).

4.3.3 O pré-projeto deve conter as seguintes partes: capa contendo título, autor, tema para o projeto, indicação do orientador; resumo, introdução, objetivos e hipóteses, material e métodos, cronograma e referências bibliográficas.

4.3.4 O projeto não deve conter resultados obtidos.

4.3.5 O envio de mais de um projeto resultará na eliminação do candidato.

4.3.6 Projetos enviados em desacordo com a formatação deste edital serão desqualificados, resultando na eliminação do candidato.

4.3.7 Os critérios para avaliação do pré-projeto serão: excelência quanto aos aspectos científicos, tecnológicos e originalidade; clareza dos objetivos da proposta; viabilidade da metodologia da proposta e clareza da escrita e terminologia utilizada no projeto.

4.3.8 O candidato será aprovado para a próxima etapa se obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) no pré-projeto.

4.3.9 O tema do pré-projeto não garante que este será desenvolvido pelo aluno na dissertação.

4.4 A prova escrita consistirá de análise crítica de um artigo científico (com tema relacionado às Linhas de Pesquisa do PPG-CTA), na forma de questões teóricas elaboradas pela Comissão de Seleção.

4.4.1 Serão objetos de avaliação na prova escrita:

a) domínio e conhecimento da temática da questão;

b) clareza e adequação da linguagem científica;

c) estruturação e articulação do conteúdo.

4.4.2 Durante a prova, não será permitida a consulta a quaisquer materiais nem o uso de equipamentos eletrônicos, tais como computadores, *tablets*, telefones celulares e outros.

4.4.3 A prova escrita será identificada apenas com um número dado ao candidato no início da mesma e qualquer tentativa de identificação o candidato será desclassificado.

4.4.4 A prova escrita terá a duração mínima de 30 minutos e máxima de 2 (duas) horas.

4.4.5 A prova escrita deverá ser redigida em língua portuguesa, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

4.4.6 A prova escrita será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez).

4.4.7 Somente os candidatos com projetos aprovados poderão fazer a prova escrita.

4.4.8 Serão considerados aprovados nesta etapa do Processo Seletivo os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero).

4.5 A **análise do Curriculum Lattes e Planilha de Curriculum vitae** será realizada dentro dos itens constantes na planilha de *Curriculum vitae* apresentada pelo candidato, comparando com os documentos comprobatórios.

4.5.1 Serão avaliados somente os itens indicados pelo candidato na planilha de *curriculum vitae* e documentos comprobatórios, entregues no ato da inscrição.

4.5.2 Quando os documentos comprobatórios apresentados pelo candidato apresentarem discordância com a planilha preenchida, a pontuação do candidato será refeita pela banca e uma nova planilha será preenchida para aquele candidato, com justificativa da banca examinadora.

4.5.3 A composição da nota (5,0 a 10,0) da análise do currículo será realizada da seguinte forma: o currículo que apresentar a maior pontuação de acordo com a planilha de *Curriculum vitae* receberá nota máxima (10,0) em cada linha, sendo que as demais serão ajustadas proporcionalmente.

4.6 Os resultados da seleção serão divulgados no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental), contendo a classificação dos candidatos por linha de pesquisa.





Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufss.edu.br
contato@ufss.edu.br

4.7 Para efeito de classificação final dos aprovados em todas as etapas do processo seletivo será considerada os pesos citados no item 4.2 das etapas classificatórias do processo seletivo (Pré-projeto, Prova escrita e Análise do *Curriculum vitae*)

4.7.1 Ocorrendo empate na nota final, para efeito de classificação, o primeiro critério de desempate será a nota da análise do *Curriculum vitae*. Caso o empate persista, o segundo critério de desempate será o pré-projeto. Caso o empate ainda persista o terceiro critério de desempate será a idade, dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada, conforme dispõe o *parágrafo único* do Art. 27 da Lei Federal 10.741/03.

5 DO CRONOGRAMA

5.1 As etapas do Processo Seletivo ocorrerão conforme o cronograma a seguir:

ETAPAS	DATA e HORÁRIO
Inscrições	De 6/10/2014 a 7/11/2014, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 8h00 às 11h30 e das 13h30 às 17h00.
Homologação das inscrições	A partir de 14/11/2014.
Resultados dos pré-projetos	A partir de 28/11/2014.
Prova escrita sobre conhecimento específico	5/12/2014, às 14h.
Divulgação do Resultado Preliminar do Processo Seletivo: prova escrita e análise do currículo.	A partir de 15/12/2014.
Divulgação do Resultado final do Processo Seletivo	A partir de 17/12/2014.
Homologação do Resultado Final do Processo Seletivo	A partir de 19/12/2014.

5.2 O ensalamento da prova escrita do Processo Seletivo será divulgado no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental) a partir de 28 de novembro de 2014.

5.3 É de exclusiva responsabilidade do candidato acompanhar, no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental), a divulgação dos resultados e de eventuais alterações no cronograma acima.

6 DOS RECURSOS

6.1 O candidato poderá interpor recurso do resultado de cada uma das etapas do processo de seleção em até 24 horas após a publicação do resultado da etapa no sítio da UFSS.

6.2 Os recursos deverão ser protocolados somente na Secretaria Geral de Cursos do *campus* Erechim e devem conter o nome completo do candidato, a exposição de motivos e a fundamentação para o pedido de revisão.

6.3 Serão indeferidos os recursos que não atenderem aos dispositivos aqui estabelecidos.

6.4 A Comissão de Seleção é a única instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberá recurso ao resultado dos recursos.

6.4.1 A Comissão de Seleção emitirá parecer no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após o encerramento do prazo de recurso.

6.4.2 O parecer será disponibilizado na Secretaria Geral de Cursos do *campus* Erechim.

7 DA MATRÍCULA

7.1 O período de matrícula será divulgado no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental) após o encerramento do processo seletivo.

7.2 As disciplinas do curso de Mestrado poderão ser ofertadas em turno integral.

7.2.1 Poderão ser ofertadas disciplinas sob a forma concentrada ou sequencial.





Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

8 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 O candidato, ao assinar o formulário de inscrição, declara que leu e concorda com as normas deste Edital.

8.2 Os candidatos não selecionados terão o prazo de 60 (sessenta) dias, após a finalização do Processo Seletivo, para retirar seus documentos na Secretaria Geral de Cursos do *campus* Erechim ao final do qual serão inutilizados.

8.3 A qualquer tempo, e a critério da Comissão de Seleção, se constatada a apresentação de documentos e/ou assinaturas inidôneas, será considerada cancelada a inscrição do candidato.

8.4 Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção e/ou pelo Colegiado do Programa.

Chapecó-SC, 03 de outubro de 2014.

Prof. Jaime Giolo
Reitor *pro tempore* da UFFS





Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufss.edu.br
contato@ufss.edu.br

ANEXO I

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Universidade Federal da Fronteira Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nome do(a) candidato(a):		
RG:	CPF:	
Endereço		
Rua:		
Nº :	Bairro:	Cidade:
UF:	CEP:	
Contato		
Telefone residencial:	Celular:	
E-mail 1:	E-mail 2:	
Cursos		
Graduação em:		
Instituição:	Ano conclusão:	
Graduação em:		
Instituição:	Ano conclusão:	
Pós-Graduação em:		
Instituição:	Ano conclusão:	
Pós-Graduação em:		
Instituição:	Ano conclusão:	
Ocupação Profissional		
Instituição:		
Cargo:	Telefone:	
Linha de pesquisa pretendida:		
Nome do provável orientador*:		
Necessita de condições especiais para a prova? () Não. () Sim. Quais?		

* A opção é apenas em caráter de preferência, cabendo à comissão de seleção a indicação de um orientador ao final do processo seletivo de acordo com a classificação final e com o disposto no edital de seleção.

Declaro que li e concordo com as normas do Edital N° ____/PPGCTA/UFSS/2014.

Assinatura do(a) Candidato(a)

PARA USO DA ASSESSORIA DO PPG APÓS A INSCRIÇÃO.

<input type="checkbox"/> Cópia simples do documento de identidade e do CPF.		
<input type="checkbox"/> Cópia simples do diploma de curso superior de graduação reconhecido pelo MEC ou declaração de Instituição de Ensino Superior de que o candidato concluirá o curso de graduação até o ato de matrícula.		
<input type="checkbox"/> Cópia simples do Histórico Escolar da Graduação.		
<input type="checkbox"/> Cópia do Currículo Lattes.		
<input type="checkbox"/> Planilha do <i>Curriculum vitae</i> impresso, na versão fornecida pelo PPGCTA com documentos comprobatórios.		
<input type="checkbox"/> Pré-projeto impresso.		
<input type="checkbox"/> Cópia simples de documentos que comprovem estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de candidato brasileiro, e dos documentos exigidos pela legislação específica, no caso de candidato estrangeiro.		
<input type="checkbox"/> Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa (Celpe-Bras), outorgado pelo Ministério da Educação, no caso de candidato estrangeiro.		
Protocolo n.º	Data:	Assinatura:
Protocolo n.º	Data:	Assinatura:



Ministério da Educação
Universidade Federal da
Fronteira Sul

Avenida Getúlio Vargas, 609s
Edifício Engemede, 2º Andar
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89812-000

www.ufss.edu.br
contato@ufss.edu.br

ANEXO II

MODELO DA PLANILHA DE AVALIAÇÃO DE CURRÍCULO.

A planilha deve ser obtida no sítio da UFSS (www.ufss.edu.br > Pós-Graduação > *Stricto Sensu* > Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental) e preenchida online. Após o preenchimento deve ser impressa, assinada e entregue com os respectivos documentos comprobatórios. A planilha do candidato será analisada e comparada com todos os documentos pela comissão de seleção.

PLANILHA DE AVALIAÇÃO DE CURRÍCULOS	PONTOS
1. Graduação:	
1.1 - Formação científica: (informe o tempo em anos ou fração de ano).	
1.1.1 - Monitoria	1,5 pontos por ano
1.1.2 - Bolsista de iniciação científica	3 pontos por ano
1.1.3 - Número de cursos assistidos (mínimo de 20 horas por curso)	0,25 pontos por curso
1.1.4 - Estágio em pesquisa (Universidades ou outras instituições) (500 horas = 1 ano)	1 ponto por ano
2. Atividades Pós Formado:	
2.1 - Formação científica: (informe o tempo em anos ou fração de ano).	
2.1.2 - Estágio em pesquisa em área afim (500 horas = 1 ano)	1 ponto por ano
2.1.3 - Especialização concluída (duração mínima de meio ano; indicar o nº de especializações)	3 pontos por especialização
4. Produção científica	
4.1 - Artigos aceitos e/ou publicados, na área de Ciências Ambientais	
4.1.1 - Revista qualis A1	16 pontos por artigo
4.1.2 - Revista qualis A2	14 pontos por artigo
4.1.3 - Revista qualis B1	12 pontos por artigo
4.1.4 - Revista qualis B2	10 pontos por artigo
4.1.5 - Revista qualis B3	8 pontos por artigo
4.1.6 - Revista qualis B4	5 pontos por artigo
4.1.7 - Revista qualis B5	4 pontos por artigo
4.3 - Trabalhos apresentados em eventos (informe o número de trabalhos em cada item).	
4.3.1 - Artigo completo ou resumo expandido em evento	1 ponto por resumo
4.3.1 - Resumo em congresso de sociedade internacional	1 ponto por resumo
4.3.2 - Resumo em congresso de sociedade nacional	0,5 pontos por resumo
4.3.3 - Resumo apresentado em congresso local	0,3 pontos por resumo
4.4 - Outras publicações	
4.4.1 - Capítulos de livros	5 pontos por capítulo



ANEXO III

DOCENTES E TEMAS PARA PRÉ-PROJETOS

DOCENTE	LINHA DE PESQUISA (no Programa)	TEMAS DE PESQUISA
Altemir José Mossi	Sustentabilidade dos Agroecossistemas Conservação dos Recursos Naturais	1 Manejo alternativo de pragas em agroecossistemas. 2 Manejo de alternativo de plantas concorrentes: Bioherbicidas. 3 Sustentabilidade de abelhas nativas Meliponinae.
Clevison Luiz Giacobbo	Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Manejo de pomares e condução de plantas frutíferas. 2 Propagação de plantas lenhosas e avaliação de porta-enxertos. 3 Melhoramento e avaliação da adaptação de espécies frutíferas para as condições de climas amenos.
Fabio de Oliveira Sanches	Conservação dos Recursos Naturais Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Climatologia no Alto Uruguai gaúcho e no sudoeste do Rio Grande do Sul. 2 Variabilidade e Mudanças climáticas. 3 Estudo sobre os possíveis cenários climáticos futuros.
Gean Delise Leal Pasquali Vargas	Sustentabilidade dos Agroecossistemas Conservação dos Recursos Naturais	1 Aproveitamento de subprodutos e rejeitos agroindustriais visando obtenção de enzimas microbianas. 2 Tratamento de efluentes utilizando enzimas. 3 Tratamento de efluentes, utilizando processos oxidativos avançados e adsorção.
Geraldo Ceni Coelho	Conservação dos Recursos Naturais Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Sistemas Agroflorestais. 2 Restauração ecológica florestal. 3 Interações bióticas em agroflorestas com ênfase em mutualismo.
Helen Treichel	Conservação dos Recursos Naturais Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Produção, imobilização e aplicação de enzimas na obtenção de biocombustíveis. 2 Avaliação e otimização da produção e recuperação de Biogás. 3 Uso de microrganismos e enzimas em tratamento de resíduos.
José Mario Vicensi Grzybowski	Sustentabilidade dos Agroecossistemas Conservação dos Recursos Naturais	1 Modelagem de sistemas ambientais. 2 Modelagem matemática de bioprocessos. 3 Modelagem da dinâmica populacional.
Lauri Lourenço Radünz	Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Secagem e armazenagem de grãos. 2 Métodos alternativos para o controle de pragas de armazenagem. 3 Influências das etapas de produção e colheita sobre a qualidade de pós-colheita de grãos.
Leandro Galon	Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Manejo integrado de plantas daninhas infestantes de culturas agrícolas. 2 Resistência e Tolerância de Plantas a herbicidas. 3 Impacto ambiental de agrotóxicos.
Marilia Teresinha Hartmann	Conservação dos Recursos Naturais	1 Biologia e conservação de anfíbios. 2 Impacto de atividades humanas sobre a fauna. 3 Impacto de contaminantes ambientais sobre as espécies de anfíbios brasileiras.
Paulo Hartmann	Conservação dos Recursos Naturais	1 Ecologia de estradas - impactos de estradas em diferentes componentes da biodiversidade. 2 Biodiversidade e conservação da fauna. 3 Ecologia e história natural de serpentes.
Roberto Valmir da Silva	Conservação dos Recursos Naturais	1 Modelagem de sistemas ambientais. 2 Modelagem matemática hidrológica e hidráulica. 3 Monitoramento hidrológico e previsão de enchentes com uso de SIGs.
Rosilene Rodrigues Kaizer Perin	Sustentabilidade dos Agroecossistemas	1 Enzimologia toxicológica. 2 Toxicologia de metais e compostos orgânicos. 3 Neurotoxicologia.