



Universidade do Oeste de Santa Catarina
EDITAL Nº 05/UNOESC-R/2014

Abre inscrições para vagas remanescentes no Programa de Pós-graduação stricto sensu – Mestrado em Ciência e Biotecnologia na Universidade do Oeste de Santa Catarina.

O Reitor da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc, Prof. Aristides Cimadon, no uso de suas atribuições, torna público o presente edital destinado a oferta de vagas remanescentes para inscrições no Programa de Pós-graduação stricto sensu - Mestrado em Ciência e Biotecnologia, Turma 2015, mantido pela Universidade do Oeste de Santa Catarina, Unoesc, Campus de Videira, e recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes.

Art. 1º As inscrições para o preenchimento de 9 (nove) vagas remanescentes, relativas ao primeiro semestre de 2015, do Programa de Pós-graduação stricto sensu - Mestrado em Ciência e Biotecnologia, objeto do presente Edital, estarão abertas no período de **23 de fevereiro de 2015 a 02 de março de 2015**.

Parágrafo único. As vagas serão disponibilizadas nas Áreas de Concentração do Programa e respectivas Linhas de Pesquisa (www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia) conforme quadro a seguir:

Área de concentração	Linhas de pesquisa	Nº de vagas
Biotecnologia Aplicada à Agroindústria e Saúde.	1- Bioprospecção, produção e processamento de matéria-prima e bioproduto. 2- Otimização e escalonamento de bioprodutos.	5
Biotecnologia Ambiental.	1- Caracterização e tratamento de águas, efluentes e resíduos. 2- Otimização e escalonamento de bioprodutos.	4
Total de vagas:		9

Art. 2º As inscrições deverão ser efetuadas exclusivamente em formulário-padrão, disponível no endereço eletrônico: www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia

Parágrafo único. A efetivação da inscrição ocorrerá somente após o pagamento, em qualquer agência bancária, do boleto da taxa de inscrição, o qual será gerado automaticamente após o procedimento de inscrição.

Art. 3º São documentos necessários indispensáveis para a inscrição:

I. Fotocópia autenticada da Carteira de Identidade (RG) e do CPF;

Universidade do Oeste de Santa Catarina

- II. Fotocópia autenticada do diploma e do histórico escolar do Curso de Graduação;
- III. Currículo da Plataforma Lattes (CNPq) atualizado (<http://www.cnpq.br>);
- IV. Proposta preliminar de intenção de estudo, de acordo com a linha de pesquisa escolhida no ato de inscrição (vide instruções no apêndice II);
- V. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais);
- VI. Uma fotografia 3 x 4.

§ 1º A falta de qualquer documento anteriormente relacionado invalidará a inscrição.

§ 2º Carta de apresentação enviada por professor e/ou pesquisador de qualquer instituição de Ensino ou Pesquisa é um item opcional à documentação (vide modelo no apêndice III);

Art. 4º O endereço para entrega dos documentos é: Universidade do Oeste de Santa Catarina, Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciência e Biotecnologia, 1º andar do Núcleo Biotecnológico, Campus de Videira, Rua Paese, n.º 198, Bairro Universitário, Videira, SC.

§ 1º O candidato pode optar pelo envio da documentação digitalizada por correio eletrônico (mestrado.cbiotec@unoesc.edu.br) até a data final do prazo de entrega, dia 02 de março de 2015.

§ 2º Os candidatos que optarem pela forma de envio descrita no parágrafo anterior, deverão trazer a documentação original no dia da prova escrita para a conferência da comissão, sendo que constatada qualquer irregularidade, a inscrição será imediatamente cancelada e impossibilitada a realização da prova da primeira etapa pelo candidato.

Art. 5º A homologação das inscrições estará disponível a partir do dia **03 de março de 2015**, no site da Unoesc www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia e na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciência e Biotecnologia, Núcleo Biotecnológico, Campus de Videira.

Art. 6º A seleção será realizada em duas etapas, a saber:

I - Primeira etapa: Prova escrita realizada na Unoesc, Campus Videira, localizada na Rua Paese, 198 - Bairro Universitário, Videira/SC, no dia **07 de março de 2015 das 8h às 13h** (os candidatos deverão chegar 15 minutos antes do início da prova).

§ 1º A prova escrita será realizada com base na interpretação de dois artigos científicos, sendo um na língua portuguesa e o outro na língua inglesa (podendo fazer uso de dicionário de língua inglesa), sorteados dentre a bibliografia recomendada, e vinculados às áreas de concentração do Mestrado em Ciência e Biotecnologia (a nota obtida nesta prova terá **peso 4** na avaliação final).

Universidade do Oeste de Santa Catarina

§ 2º A bibliografia recomendada encontra-se no anexo ao final deste Edital e é composta por 6 artigos (3 em língua portuguesa e 3 em língua inglesa) para a prova escrita dos candidatos inscritos para qualquer uma das duas áreas de concentração do Programa.

§ 3º Para a avaliação da prova escrita serão considerados os seguintes critérios: interpretação de texto, argumentos, estrutura do texto; clareza e linguagem em obediência à norma culta da língua portuguesa.

II - Segunda etapa: A segunda etapa será realizada no dia **07 de março de 2015 a partir das 14h** no mesmo local de realização da prova escrita, e terá os seguintes passos:

a) Exame do currículo e do histórico escolar (**peso 3**), com ênfase no desempenho acadêmico, na experiência na área, na participação em atualizações profissionais e, em especial, nas publicações científicas;

b) Entrevista e avaliação da proposta preliminar de estudo, conforme modelo constante do apêndice II (**peso 3**).

Art. 7º Serão classificados os primeiros colocados de acordo com o número de vagas de cada área de concentração, permitindo o remanejamento de vagas entre os classificados de cada área de concentração, se necessário, conforme média aritmética ponderada decrescente obtida pela seguinte equação:

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{(\mathbf{a} \times \mathbf{4}) + (\mathbf{b} \times \mathbf{3}) + (\mathbf{c} \times \mathbf{3})}{\mathbf{10}}$$

Sendo:

a – Nota da prova escrita da primeira etapa (escala de zero a dez);

b – Nota do exame do currículo e do histórico escolar da segunda etapa (escala de zero a dez);

c – Nota da entrevista e da avaliação da proposta preliminar de estudo da segunda etapa (escala de zero a dez).

Art. 8º A relação final dos aprovados será divulgada no dia **10 de março de 2015**, no site da Unoesc (<http://www.unoesc.edu.br/>) e na Secretaria do Programa de Pós-graduação *stricto sensu* – Mestrado em Ciência e Biotecnologia, Núcleo Biotecnológico, Campus de Videira, (49) 3533-4435 (manhã e tarde).

§ 1º Caberá recurso do resultado final da seleção dos candidatos do Curso, em até 48 (quarenta e oito) horas após a sua publicação, devidamente protocolado no Setor de Protocolos da Unoesc Campus de Videira.



Universidade do Oeste de Santa Catarina

§ 2º Os candidatos não selecionados, que assim desejarem, poderão retirar a documentação apresentada, exceto a ficha de inscrição, no prazo de 30 (trinta) dias após a divulgação dos classificados. Caso contrário, após o prazo, os documentos serão destruídos.

Art. 9º As matrículas serão efetuadas no dia **12 de março de 2015** na Coordenação do Programa de Pós-graduação *stricto sensu* - Mestrado em Ciência e Biotecnologia, Núcleo Biotecnológico, Campus de Videira, com agendamento prévio e antecipado feito por cada candidato aprovado pelo telefone (49) 3533-4435.

Art. 10 Para os aprovados neste edital as aulas iniciarão a partir do dia 13 de março de **2015**, na Unoesc Campus de Videira. As aulas ocorrem às quintas-feiras ou sextas-feiras, no período noturno, e aos sábados, no período matutino e vespertino (quando necessário), conforme calendário de disciplinas do curso.

Parágrafo único. No uso de sua autonomia universitária, a Unoesc se reserva o direito de adiar o início das aulas ou cancelar o oferecimento do curso caso não haja o número mínimo de aprovados e matriculados no Mestrado em Ciência e Biotecnologia, sem qualquer direito à indenização aos candidatos aprovados.

Art. 11. O candidato aprovado deverá submeter-se, obrigatoriamente, à prova de proficiência em língua estrangeira moderna (inglês) até a defesa da dissertação (conforme regimento do Programa), e apresentar a comprovação junto à Secretaria do Mestrado em Ciência e Biotecnologia.

Art. 12. O valor da matrícula do Mestrado Acadêmico em Ciência e Biotecnologia é de **R\$ 1.260,00 (Um mil, duzentos e sessenta reais)**, valor das mensalidades vigente no ano de 2015. Além da matrícula serão exigidas mais 35 (trinta e cinco) parcelas mensais com o valor idêntico ao da matrícula, porém reajustável no mês de fevereiro de cada ano pelo IGP-M acumulado de janeiro a dezembro do ano anterior.

Art. 13. Os casos omissos a este edital serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão.

Registre-se e publique-se.

Joaçaba (SC), 23 de fevereiro de 2015.

Prof. Aristides Cimadon
Reitor da Unoesc



Universidade do Oeste de Santa Catarina

APÊNDICE I

QUADRO RESUMO

Inscrições	23/02/2015 à 02/02/2015
Site com informações	http://www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia
Taxa de inscrição	R\$ 50,00 (paga por boleto bancário)
Vagas	09 vagas
Homologação (deferimento) das inscrições	03/03/2015
Primeira Etapa: Prova escrita (Peso 4,0)	07/03/2015 às 08h
Segunda Etapa: Exame do currículo e do histórico escolar (Peso 3,0) e da Entrevista e Avaliação da Proposta de Estudo – pré-projeto (Peso = 3,0)	07/03/2015 às 14h
Resultado final com relação de aprovados	10/03/2015
Prazos para recursos	Até 48 horas após a publicação do resultado final
Matrículas	12 /03/2015
Início das aulas	A partir de 13/03/2015 (conforme disciplinas)

APÊNDICE II

ROTEIRO PARA A PROPOSTA PRELIMINAR DE ESTUDO E JUSTIFICATIVA

A proposta preliminar de estudo deverá conter de 03 a 04 laudas, com a seguinte formatação mínima: espaço entre linhas 1,5; fonte Times New Roman tamanho 12; margens: superior e esquerda: 3,0 cm - direita e inferior: 2,0 cm; páginas numeradas na parte inferior.

Na proposta de estudo deverão constar os seguintes elementos:

1. FOLHA DE ROSTO (uma lauda)

Neste item o candidato deverá colocar: seu nome, o título da proposta de estudo, a área de concentração e respectiva linha de pesquisa escolhida, ano de sua apresentação ao Programa. O candidato poderá sugerir orientador (a) dentre os docentes do Programa de acordo com a linha de pesquisa da proposta de estudo.

2. APRESENTAÇÃO (uma lauda)

Apresentar histórico de sua atuação acadêmica e/ou profissional, expondo os motivos que o levam a pleitear uma vaga no Programa de Mestrado em Ciência e Biotecnologia. Também devem constar dados da instituição (empresa ou universidade) na qual o candidato exerce atividades.

3. PROPOSTA DE ESTUDO E JUSTIFICATIVA (duas laudas, no máximo)

Desenvolver uma proposta de estudo relacionada à área e linha de pesquisa pretendidas. Explicitando a relação com as áreas de concentração do Programa e com a linha de pesquisa escolhida. É importante que o candidato justifique a inserção da sua proposta de estudo na Linha de Pesquisa escolhida. No final do texto deve constar uma lista bibliografia consultada (máximo 4).

APÊNDICE III

**UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E BIOTECNOLOGIA
FOLHA DE REFERÊNCIA**

Importante: Preencha o item **A** e entregue a folha (impressão frente e verso) a um professor/pesquisador de sua escolha para que preencha o item **B**.

A - Nome: _____

Candidato ao: Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia – Unoesc Videira

B- Informações confidenciais sobre o candidato:

1- Conheço o candidato desde _____ como:

() aluno de graduação () aluno de pós-graduação () outros
(especifique).....

2 - Com relação ao candidato, fui seu:

() Professor em disciplina () Professor em várias disciplinas
() Professor orientador () outras funções (especificar).
.....

3- Gostaríamos de ter a sua opinião sobre o candidato que deseja se matricular em um Curso de Pós-Graduação desta Instituição. Estas informações são de caráter *CONFIDENCIAL* e necessárias para que possamos julgar sua adequação, capacidade e iniciativa para estudos e pesquisa avançados. Em comparação com outros estudantes com os quais V. Senhoria esteve associada nos últimos anos, avalie o candidato nas seguintes categorias:

	<i>Excelente</i>	<i>Bom</i>	<i>Médio</i>	<i>Abaixo da Média</i>	<i>Não Observado</i>
<i>Capacidade intelectual</i>					
<i>Motivação para estudos avançados</i>					
<i>Capacidade para trabalho individual</i>					
<i>Facilidade de expressão escrita</i>					
<i>Facilidade de expressão oral</i>					
<i>Avaliação Global</i>					

Número de estudantes no grupo de referência: 20.

4 - O histórico escolar do aluno reflete adequadamente sua capacidade?

() Sim () Não (se não, justifique, por favor)
.....
.....

5 - Escreva a seguir a sua opinião sobre a adequação e a capacidade do candidato para estudos avançados e pesquisa, na área indicada pelo mesmo, fundamentando-a:



Universidade do Oeste de Santa Catarina

.....

.....

6 - Recomendaria a aceitação do candidato em seu próprio programa de pós-graduação?

() Sem reservas

() Definitivamente não

() Com reservas (especifique)

() Não dispomos de curso comparável

.....

Nome do informante: _____

Instituição: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ **CEP:** _____ **Estado:** _____

Telefone:(____) _____ **Ramal ou FAX:** _____

E-mail: _____

Assinatura do informante: _____

Por favor, remeta este formulário diretamente a:

Universidade do Oeste de Santa Catarina

Unoesc - Campus de Videira

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Biotecnologia

Núcleo Biotecnológico– Bloco – 1º andar

Rua Paese, n.º 198, Bairro Universitário

Videira – SC– CEP 89.560-000

+55 49 3533-4435



Universidade do Oeste de Santa Catarina

**ANEXO - LISTA DE REFERÊNCIAS DE APOIO AO PROCESSO SELETIVO
ACESSO LIVRE ONLINE**

1. MAGALHÃES W.V. et al. Patenting in the cosmetic sector: study of the use of herbal extracts. **Braz. J. Pharm. Sci.**, v.47, n.4. 2011. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/bjps/v47n4/05.pdf>
2. MELO, G. W. B. de et al. Resposta das videiras a diferentes modos de distribuição de composto orgânico no solo. **Rev. Bras. Frutic.**, v..34, n.2, p.493-503. 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rbf/v34n2/23.pdf>.
3. OLIVEIRA, A.B de M. et al. Biodigestão anaeróbia de efluente de abatedouro avícola. **Rev. Ceres**, 58, n.6, 690-700. 2011. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-737X2011000600003&Ing=en&nrm=iso
4. RANGEL A. B. F. et al. Inhibition of food-related bacteria by antibacterial substances produced by *Pseudomonas* sp. strains isolated from pasteurized Milk. **Braz. J. Food Technology** .Campinas, v. 16, n. 4, p. 326-333. 2013. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/bjft/v16n4/a10v16n4.pdf>
5. SOUSA K. A. A dinâmica da inovação em bionegócios no estado do amazonas **In: XXIV Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas**. 22 a 26 set 2014. Belém-PA. Disponível em: <http://www.anprotec.org.br/Relata/ArtigosCompleto/ID%2015.pdf>.
6. VANDERROOST, M. et al. Intelligent food packaging: The next generation. **Trends in Food Science & Technology**. 39, 47-62, 2014. Disponível em: http://ac.els-cdn.com/S092422441400137X/1-s2.0-S092422441400137X-main.pdf?_tid=66eed6ce-b857-11e4-85c2-00000aab0f26&acdnat=1424364805_88e94b803cbe8496d32da30029e7fea9