

**EDITAL Nº02/UNOESC-R/2017**

**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 2017, 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 **10 (dez) vagas** remanescentes, relativas ao primeiro semestre de 2017, do Programa de Pós-graduação stricto sensu - Mestrado em Ciência e Biotecnologia, objeto do presente Edital, estarão abertas no período de **06 de fevereiro de 2017 a 22 de fevereiro de 2017**.

**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](http://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.	05
Biotecnologia Ambiental.	1- Caracterização e tratamento de águas, efluentes e resíduos. 2- Otimização e escalonamento de bioprodutos.	05
<b>Total de vagas:</b>		<b>10</b>

**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](http://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.

**Parágrafo único.** Se o candidato optar pelo envio da documentação por correio **via sedex**, deverá postar até a data final do prazo de entrega, dia **22 de fevereiro de 2017**, ultrapassado o prazo da postagem, a inscrição será indeferida. Na parte externa do envelope deve conter a informação de referência ao supracitado edital.

**Art. 5º** A homologação das inscrições estará disponível a partir do dia **24 de fevereiro de 2017**, no site da Unoesc [www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia](http://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 **03 de março de 2017 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).

§ 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 2017 a partir das 8h** 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:

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

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 **07 de março de 2017**, 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.

§ 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.

*Universidade do Oeste de Santa Catarina*

**Art. 9º** As matrículas serão efetuadas no dia **09 de março de 2017** 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 03 de março de 2017, 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\$ 1.624,64 (Um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e sessenta e quatro centavos)**, valor das mensalidades vigente no ano de 2017. 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), 02 de fevereiro de 2017.

**Prof. Aristides Cimadon,  
Reitor da Unoesc**

**APÊNDICE I**

**QUADRO RESUMO**

Inscrições	<b>06/02/2017 até 22/02/2017</b>
Site com informações	<a href="http://www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia">http://www.unoesc.edu.br/cursos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-biotecnologia</a>
Taxa de inscrição	<b>R\$ 50,00 (paga por boleto bancário)</b>
Vagas	<b>08 Vagas</b>
Homologação (deferimento) das inscrições	<b>24/02/2017</b>
Primeira Etapa: Prova escrita (eliminatória) Nota mínima= 5,0 (Peso 4,0)	<b>03/03/2017 – 8h</b>
Resultado da primeira etapa (prova escrita)	<b>06/03/2017</b>
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)	<b>07/03/2017</b>
Resultado final com relação de aprovados	<b>07/03/2017</b>
Prazos para recursos	<b>Até 48 horas após a publicação do resultado final.</b>
Matrículas	<b>09/03/2017 (mediante agendamento)</b>
Início das aulas	<b>(conforme cronograma das disciplinas)</b>

## **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**

**APÊNDICE IV**

**LISTA DE ORIENTADORES COM DISPONIBILIDADE E RESPECTIVAS  
ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO\***

**VAGAS PARA 2016**

<b>Docentes com disponibilidade de orientação</b>	<b>Áreas **</b>	<b>No. De vagas</b>	<b>Disponibilidade de co-orientação</b>
1. César Milton Baratto (Pós-Doc)	BAS	2	1
2. Claudriana Locatelli	BAS	1	2
3. Edson Luiz de Souza	BAS	1	2
4. Endler Marcel Borges (Pós-Doc)	BAS	2	2
5. Fabiana Andrea Schafer de Martini Soares	BAS	2	2
6. Geisson Marcos Nardi	BAS	1	2
7. Jane Mary Lafayette N. Gelinski (Pós-Doc)	BAS	2	2
8. Jean Carlo S. dos Santos Menezes (Pós-Doc)	BA	1	1
9. João Peterson P. Gardin	BA	-	1
10. Maria Elisabete Machado (Pós-Doc)	BA	-	1
11. Melissa Paola Mezzari (Pós-Doc)	BA	1	1
12. Sabrina Pinto Salamoni (Pós-Doc)	BA	2	1
13. Vinicius Caliari	BAS	2	2
14. Sydney Mittidieri	BA/BAS	-	2

\* <http://gruposdepesquisa.unoesc.edu.br/ciencia-e-tecnologia/area-de-concentrao/biotecnologia-e-qualidade-de-alimentos/>

\*\*Biotecnologia Aplicada à Agroindústria e Saúde- BAS/ Biotecnologia Ambiental –BA

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

**Artigo 1:** Wine and Health Relationships. A Question Of Moderation?

Autores: C. Santos-Buelga, S. González-Manzano

Periódico: **Ciência Técnica Vitícola**. v. 26, n.1, p. 33-44. 2011.

Disponível em: [http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0254-02232011000100004&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0254-02232011000100004&lng=pt&nrm=iso)

**Artigo 2:** Mecanismos de ação de compostos bioativos dos alimentos no contexto de processos inflamatórios relacionados à obesidade.

Autores: Deborah h. M, Bastos, Marcelo M. Rogero, & José Alfredo G. Arêas,

Periódico: **Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia** v.53 n.5, p. 646-456. 2009.

Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0004-27302009000500017&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-27302009000500017&lng=pt&nrm=iso)

**Artigo 3:** Protists and bacteria interactions in the presence of oil

Autores: José A.P. Bitencourt , Frederico Sobrinho Silva, Inácio D. Da Silva-Neto , Mirian A.C. Crapez

Periódico: **Anais da Academia Brasileira de Ciências**. v.82, n.2 745-754, 2013.

Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-37652014000200745&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-37652014000200745&lng=pt&nrm=iso)

**Artigo 4:** Nota prévia: Avaliação do efeito antagônico de espécies de *Lactobacillus* sobre *Listeria monocytogenes* in vitro

Autores: Larissa Batista Poppi, Ismael Maciel de Mancilha, Antônio José Piantino Ferreira & Débora Dutra Menezes Leal

Periódico: **Braz. J. Food Technol.**, v. 11, n. 2, p. 113-119, 2008.

Disponível em: <<http://www.ital.sp.gov.br/bj/artigos/bjft/2008/v11n24806.pdf>>

**Artigo 5:** Avaliação do ciclo de vida e apoio à decisão em gerenciamento integrado e sustentável de resíduos sólidos urbanos

Autores: Geraldo Antônio Reichert & Carlos André Bulhões Mendes

Periódico: **Engenharia Sanitária e Ambiental** v.19 n.3 p.301-313, 2014

Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/esa/v19n3/1413-4152-esa-19-03-00301.pdf>>

doi: 10.1590/S1413-41522014019000001145

**Artigo 6:** Biotreatment of high fat and oil wastewater by lipase producing microorganisms

Autores: Orapin Bhumibhamon, Achara Kopraserstak & Suptawee Funthong

Periódico: **Kasetsart J.** (Nat. Sci.) v. 36, p. 261 – 267, 2002.

Disponível em: <<http://www.thaiscience.info/Article%20for%20ThaiScience/Article/4/Ts-4%20biotreatment%20of%20high%20fat%20and%20oil%20wastewater%20by%20lipase%20producing%20microorganisms.pdf>>

**Artigo 7:** Novel antimicrobial peptides with high anticancer activity and selectivity

Autores: Hung-Lun Chu, Bak-Sau Yip,, Kuan-Hao Chen , Hui-Yuan Yu , Ya-Han Chih , Hsi-Tsung Cheng , Yu-Ting Chou & Jya-Wei Cheng

Periódico: **Plos One** v. 13, p.1-14, 2015

Disponível em: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0126390>>

doi:10.1371/journal.pone.0126390

**Artigo 8:** The evolution of negotiations of intangible assets apart from industrial property protection in biotechnology

Periódico: **Biotecnología Aplicada**. v. 31, n. 3, p.243-248, 2014.

Disponível em: [http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1027-28522014000300007&lng=pt&nrm=iso](http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1027-28522014000300007&lng=pt&nrm=iso) .

<http://scielo.sld.cu/pdf/bta/v31n3/bta07314.pdf> .