



Universidade do Oeste de Santa Catarina  
EDITAL Nº88/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 10 (dez) 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 **03 de dezembro de 2014 à 07 de fevereiro 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](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.<br>2- Otimização e escalonamento de bioprodutos. | 5           |
| Biotecnologia Ambiental.                        | 1- Caracterização e tratamento de águas, efluentes e resíduos.<br>2- Otimização e escalonamento de bioprodutos.            | 5           |
| <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 e 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.
- VII. Carta de apresentação enviada por professor e/ou pesquisador de qualquer instituição de Ensino ou Pesquisa (vide modelo no apêndice III);

**Parágrafo único.** A falta de qualquer documento anteriormente relacionado invalidará a inscrição.

**Art. 4º** O endereço para entrega ou para envio postal 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, CEP: 89.560-000, 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 07 de fevereiro de 2015. Se ultrapassado o prazo da postagem, a inscrição será indeferida.

**Art. 5º** A homologação das inscrições estará disponível a partir do dia **11 de fevereiro de 2015**, 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, sendo a primeira eliminatória, a saber:

**I - Primeira etapa:** Prova escrita (eliminatória) será realizada na Unoesc, Campus Videira, localizada na Rua Paese, 198 - Bairro Universitário, Videira/SC, no dia **21 de fevereiro 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).

§ 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.

*Universidade do Oeste de Santa Catarina*

§ 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.

§ 4º Serão aprovados para a segunda etapa do processo de seleção, os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5 (cinco), em uma escala de 0 (zero) a 10 (dez).

§ 5º O resultado da primeira etapa será divulgado no site da Unoesc <http://www.unoesc.edu.br> e na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciência e Biotecnologia, (49) 3533-4435 (manhã e tarde), em **24 de fevereiro de 2015**. Juntamente com a relação dos candidatos aprovados nesta etapa, constará a data e o horário para a realização da entrevista e apresentação de pré-projeto.

**II - Segunda etapa:** A segunda etapa (classificatória) será realizada apenas com os candidatos aprovados na etapa anterior, que ocorrerá **nos dias 26 de fevereiro de 2015**, 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, preferencialmente em periódicos com classificação Qualis/Capes B5 ou superior.
- b) Entrevista de caráter classificatório e avaliação da proposta preliminar de estudo, conforme modelo constante do apêndice II (**peso 3**).

**Art. 7º** Serão classificados os 5 primeiros colocados em cada área de concentração, permitido o remanejamento de vagas entre as áreas, 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 **27 de fevereiro 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).



## *Universidade do Oeste de Santa Catarina*

§ 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.

**Art. 9º** As matrículas serão efetuadas nos dias **02 e 03 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** As aulas iniciarão em **05** ou **06** de março de **2015**, na Unoesc Campus de Videira, sendo às quintas-feiras e 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) antes da 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 2014. 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 Vice-reitoria Acadêmica.

Registre-se e publique-se.

Joaçaba (SC), 03 de dezembro de 2014

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

**QUADRO RESUMO**

|  |   |
|--|---|
| Inscrições   | <b>03/12/2014 à 07/02/2015</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>10 vagas</b>   |
| Homologação (deferimento) das inscrições   | <b>11/02/2015</b>   |
| Primeira Etapa: Prova escrita (eliminatória)<br>Nota mínima= 5,0 (Peso 4,0)  | <b>21/02/2015</b>   |
| Resultado da primeira etapa (prova escrita)  | <b>24/02/2015</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>26/02/2015</b>   |
| Resultado final com relação de aprovados   | <b>27/02/2015</b>   |
| Prazos para recursos   | <b>Até 48 horas após a publicação do resultado final</b>  |
| Matrículas   | <b>02 e 03/03/2015</b>  |
| Início das aulas   | <b>05 ou 06/03/2015<br/>(conforme disciplina)</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- BlocoK - 1º andar**

**Rua Paese, n.º 198, Bairro Universitário**

**Videira - SC- CEP 89.560-000**

**+55 49 3533-4435**



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

1. AGUIAR, A.; FERRAZ, A. Mecanismos envolvidos na biodegradação de materiais lignocelulósicos e aplicações tecnológicas correlatas. **Quim. Nova**, v. 34, n. 10, p.1729-1738, 2011. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-40422011001000006>. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-40422011001000006&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-40422011001000006&lng=pt&nrm=iso)
2. BELYAGOUBI-BENHAMMOU, N.; BELYAGOUBI, L.; BEKKARA, F.A. Phenolic Contents And Antioxidant Activities In Vitro of Some Selected Algerian Plants. **Journal of Medicinal Plant Research** v. 80, n. 40, p.1198-1207, 2014. Disponível em: [http://www.academicjournals.org/article/article1415363338\\_Belyagoubi-Benhammou%20et%20al.pdf](http://www.academicjournals.org/article/article1415363338_Belyagoubi-Benhammou%20et%20al.pdf)
3. 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>  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1984-82502011000400005&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-82502011000400005&lng=en&nrm=iso)
4. 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.
5. OLIVEIRA, A.B de M. et al. Biodigestão anaeróbia de efluente de abatedouro avícola. **Rev. Ceres**, 58, no.6, 690-700. 2011. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-737X2011000600003&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-737X2011000600003&lng=en&nrm=iso)
6. VANDERROOST, M. et al. Intelligent food packaging: The next generation. **Trends in Food Science & Technology**. 39, 47-62, 2014. Disponível em: < <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092422441400137X>.