



**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO
UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE
(Mestrado e Doutorado)
Área de Concentração: BIOMEDICINA
RECOMENDADO PELA CAPES**

**UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE – UNESC
Avenida Universitária, 1105 – Bairro Universitário
Caixa Postal 3167
88806-000 – CRICIÚMA – SC**

EDITAL 161/PROPEX/2016

A Pró-Reitoria de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão da Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC faz saber que estão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão ao Programa de Pós-graduação, em nível de Doutorado, em Ciências da Saúde (*Stricto Sensu*), bem como para concessão de bolsas PROEX (CAPES), FAPESC e CNPq.

1 – DAS VAGAS PARA INGRESSO NO PROGRAMA

1.1. Serão disponibilizadas 12 (doze) vagas para ingresso no Programa.

2 – DAS INSCRIÇÕES PARA INGRESSO NO PROGRAMA E CONCESSÃO DE BOLSAS

2.1. As inscrições deverão ser feitas no período de **15 de julho a 25 de julho de 2016**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde, localizada na sala 27, no Bloco S, no campus da UNESC.

2.2. Para se inscrever no processo de seleção para ingresso no programa, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos à Secretaria do Programa:

- a) Formulário de inscrição, fornecido pela Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (Bloco S), ou obtido pela internet, no site www.ppgcs.unesc.net, devidamente preenchido, acompanhado de 02 (duas) fotos 3x4 recentes;
- b) Fotocópia da Certidão de Casamento e se solteiro, a de Nascimento;
- c) Fotocópia do documento de Identidade e do CPF, sendo que no caso de o candidato ser estrangeiro, deverão ser apresentados os documentos exigidos pela legislação específica;
- d) Fotocópia autenticada do Diploma de Graduação devidamente registrado ou do Certificado de Conclusão da Graduação, que poderão ser substituídos por Declaração de Conclusão de Graduação, emitida pela IES, na hipótese de ambos ainda estarem em tramitação;
 - d.1) Para Graduação e Mestrado cursados em instituição de ensino estrangeira é necessário a autenticação consular pela Embaixada do Brasil no país em que foi expedido o documento.
- e) Fotocópia autenticada do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- f) Fotocópia autenticada do Diploma de Mestrado devidamente registrado ou do Certificado de Conclusão do Mestrado, que poderão ser substituídos por declaração de Conclusão de Mestrado, emitida pela IES, na hipótese de ambos ainda estarem em tramitação, sendo que somente serão considerados programas recomendados pela CAPES;
- g) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Mestrado, sendo que somente serão considerados Programas recomendados pela CAPES;
- h) *Currículo Vitae* modelo Lattes do CNPq, que pode ser encontrado na plataforma Lattes no endereço www.cnpq.br em uma via documentada;
- i) Comprovante (original) do pagamento da taxa de inscrição;

- j) Termo de Concordância (modelo padrão, disponível no site, na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde e anexo I do presente edital) do provável Orientador, a ser apresentado, obrigatoriamente, no ato de inscrição. O candidato deverá solicitar entrevista prévia com o possível Orientador;
- k) Projeto de pesquisa pertinente ao trabalho que o candidato irá desenvolver durante seu Curso de Doutorado (máximo 5 páginas);
- l) Memorial Descritivo: Apresentação da experiência acadêmica e profissional (conforme modelo - anexo II); e
- m) Se o candidato for estrangeiro, deverá apresentar uma declaração na qual se responsabiliza pela veracidade da documentação apresentada (anexo V).

2.3 Os documentos previstos nas alíneas “f” e “g” serão dispensados na hipótese de o candidato comprovar a publicação de 05 (cinco) ou mais artigos científicos, publicados ou aceitos para publicação, em periódicos indexados no ISI (com estrato mínimo B2 ou superior de acordo com Qualis da Medicina I) somados a 2 (dois) anos, no mínimo, de iniciação científica excetuando-se a casos específicos determinados pela Área de Avaliação, Grande Área ou pela CAPES.

2.4 DA TAXA DE INSCRIÇÃO PARA INGRESSO NO PROGRAMA

2.4.1 A taxa de inscrição, no valor de R\$ 200,00 (duzentos reais), deverá ser paga por meio do link a seguir: <http://even.tc/processo-seletivo-doutorado-pp>

2.4.2 Aos egressos dos Cursos de Graduação da UNESC será concedido desconto de 30% (trinta por cento) no valor da taxa de inscrição. Condição que será confirmada através do diploma de graduação, sob pena de desclassificação do candidato.

2.4.3 A taxa de inscrição não será devolvida em nenhuma hipótese.

3 DO PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO PROGRAMA

3.1. Análise Curricular

3.1.1. Serão computadas apenas as informações curriculares dos últimos 5 anos, comprovadas mediante documentação. A pontuação do currículo está detalhada abaixo, sendo que a maior pontuação obtida por um dos candidatos equivalerá à nota 10 (dez) e as demais notas serão, então, determinadas proporcionalmente em relação a essa maior pontuação. O peso deste critério na nota final é 4,0 (cinco).

3.1.2 O tempo de 05 anos será ampliado para 10 anos quando se tratar de candidatos egressos de residências profissionais na área da Saúde.

Atividade Acadêmica	Pontuação
Mestrado em Programa recomendado pela CAPES	10,0 pontos
Especialização <i>lato sensu</i> em Curso de IES ou Residência em Programa reconhecido pelo MEC	1,0 pontos por especialização/ residência
Atividade docente em Instituição de Ensino Superior	0,5 pontos por semestre (maximo 4 pontos)
Monitoria	0,5 pontos por semestre
Iniciação Científica (com bolsa ou termo de voluntariado da unidade acadêmica)	1,0 ponto a cada 6 meses
Palestra e conferência em eventos científicos	0,5 pontos por palestra

Experiência de estágio no exterior (duração mínima de 30 dias)	1,0 ponto por estágio
Participação em comissão organizadora ou de apoio a eventos	0,5 pontos por evento
Prêmios ou Menção Honrosa de trabalhos em eventos	0,5 pontos por prêmio
Ministrar mini-cursos e oficinas (carga horária mínima de 4h)	0,5 pontos por curso
Trabalhos apresentados em eventos científicos	0,2 por trabalho apresentado
Artigos Científicos publicados e/ou aceitos* como primeiro autor (classificação da Capes na área de Medicina I)	- Qualis A1 ou A2: 2,0 pontos/artigo - Qualis B1 ou B2: 1,0 pontos/artigo - Qualis B3, B4 ou B5: 0,5 ponto/artigo
Artigos Científicos publicados e/ou aceitos* como co-autor (classificação da Capes na área de Medicina I)	- Qualis A1 ou A2: 1,0 pontos/artigo - Qualis B1 ou B2: 0,5 pontos/artigo - Qualis B3, B4 ou B5: 0,2 ponto/artigo

*entregar comprovação junto com a documentação no momento da inscrição. O(s) artigo(s) devem ser impressos na íntegra

3.2 Defesa do Memorial Descritivo e Defesa do Projeto de Pesquisa para Ingresso no Programa

3.2.1 O memorial descritivo deve ser construído conforme itens solicitados no Anexo II do presente edital.

3.2.2 A defesa do memorial descritivo e do Projeto de Pesquisa ocorrerão no dia **26 de julho de 2016** às 14h em local a ser informado pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

3.2.3 A defesa do memorial descritivo consistirá na apresentação da carreira acadêmica, pelo próprio candidato, durante período de até 10 (dez) minutos.

3.2.4 A defesa do projeto consistirá na apresentação do projeto de pesquisa, pelo próprio candidato, durante período de até 10 (dez) minutos.

3.2.5 Será permitido ao candidato utilizar-se de recursos audiovisuais na sua apresentação.

3.2.5 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). O peso destes 2 (dois) critérios na nota final é 3,0 (três).

3.3 Avaliação teórica para Ingresso no Programa

3.3.1 A avaliação será realizada no dia **26 de julho de 2016**, das 8h às 12h, no Bloco S, sala 13, mini auditório do PPGCS.

3.3.2 A avaliação escrita consistirá em questões dissertativas a cerca do conteúdo de um (1) artigo científico sorteado entre os 10 indicados no presente edital (Anexo III).

3.3.3 O sorteio acontecerá na sala onde será feita a avaliação, na presença de todos os candidatos.

3.3.4 Os candidatos terão 1 (uma) hora para a leitura do artigo, sendo o mesmo retirado após esse período e aplicadas questões relativas ao mesmo.

3.3.5 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). O peso deste critério na nota final é 3,0 (três).

4 DO RESULTADO FINAL PARA INGRESSO NO PROGRAMA E CONCESSÃO DE BOLSAS E TAXAS

4.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas nos quesitos: Análise Curricular (PESO 4), defesa do memorial + projeto de pesquisa (PESO 3) e avaliação teórica (PESO 3).

4.2. Os candidatos que não comparecerem à alguma das avaliações estarão automaticamente desclassificados.

4.3 A listagem dos candidatos aprovados no processo de seleção estará disponível no dia **29 de julho de 2016**, na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde da UNESC, Bloco S, e pela internet, no *site* www.ppgcs.unesc.net, publicado em edital próprio.

4.4 Somente será aprovado no processo de seleção para ingresso no programa, o candidato que obtiver aproveitamento mínimo de nota 5,0 em cada um dos parâmetros de acordo com os critérios estabelecidos pelo Colegiado de Coordenação, ou por Comissão designada para esse fim, e observando-se o limite de vagas.

4.5 Os resultados dos processos seletivos terão validade até a publicação do próximo Edital.

4.6 A concessão de bolsas e taxas, que advirem durante o período de validade do presente Edital, serão concedidas aos candidatos participantes do presente certamente conforme ordem classificatória de aprovação, aos que estiverem matriculados.

5 DOS ORIENTADORES E LINHAS DE PESQUISA

5.1 Os orientadores e suas linhas de pesquisa são os seguintes:

a) Prof. Dr. ALEXANDRE PASTORIS MULLER

(alexandrep.muller@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiologia do Exercício

b) Profa. Dra. ALEXANDRA IOPPI ZUGNO

(alz@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

c) Prof. Dr. CLÁUDIO TEODORO DE SOUZA

(ctsouza@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiologia do Exercício

d) Prof. Dr. EDUARDO PACHECO RICO

(eduprico@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

e) Prof. Dr. EMILIO LUIZ STRECK

(emiliostreck@gmail.com)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

f) Prof. Dr. FELIPE DAL PIZZOL

(fdpizzol@gmail.com)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

g) Prof. Dr. JOÃO LUCIANO DE QUEVEDO

(joq@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

h) Profa. Dra. JOSIANE BUDNI

(josiane.budni@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

i) Profa. Dra. MARIA INÊS DA ROSA

(mir@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

j) Profa. Dra. PATRÍCIA FERNANDA SCHUCK

(patischuck@gmail.com)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

k) Prof. Dr. PAULO CÉSAR LOCK SILVEIRA

(psilveira@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiologia do Exercício

l) Prof. Dr. RICARDO ANDREZ MACHADO ÁVILA

(r_andrez@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

m) Prof. Dr. RICARDO AURINO DE PINHO

(rap@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiologia do Exercício

n) Profa. Dra. SAMIRA DA SILVA VALVASSORI

(samiravalvassori@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

o) Profa. Dra. TATIANA BARICHELLO

(tba@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

p) Profa. Dra. VANESSA MORAES DE ANDRADE

(vma@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

6 – DAS MATRÍCULAS E INVESTIMENTO

6.1 As matrículas dos candidatos aprovados poderá ser realizada a partir do dia **01 de agosto de 2016**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde, localizada no Bloco S, no campus da UNESC.

6.2 A matrícula no curso implicará no pagamento de 48 (quarenta e oito) parcelas mensais de R\$ 2.042,64 (dois mil quarenta e dois reais e sessenta e quatro centavos) ou 60 (sessenta) parcelas de R\$ 1.864,08 (um mil oitocentos e sessenta e quatro reais e oito centavos), tendo a primeira parcela vencimento no ato da matrícula e as demais nos meses subsequentes.

6.3 Exclusivamente para o ingresso no curso ao qual foi selecionado, o candidato estrangeiro terá seu diploma avaliado para esse fim pelo Colegiado de Coordenação deste Programa, não conferindo validade nacional ao título para nenhum outro efeito.

6.4 Aos egressos dos Cursos de Graduação da UNESC será concedido desconto de 5% (cinco por cento) no valor das mensalidades.

7. DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

8.1 Informações adicionais e formulários poderão ser obtidos junto à Secretaria do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h; telefone (48) 3431-2578; e-mail: ppgcs@unesc.net ou *site* www.ppgcs.unesc.net.

8. DOS CASOS OMISSOS

8.1 Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pós-graduação, Pesquisa e Extensão.

Criciúma, SC, 15 de julho de 2016.

Profª. Drª. Luciane Bisognin Ceretta
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão

Profª. Ma. Indianara Reynaud Toretti Becker
Diretora da Unidade Acadêmica em Ciências da Saúde

Prof. Dr. Claudio Teodoro de Souza
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Ciências da Saúde – PPGCS

ANEXO I – TERMO DE ACEITE



UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE – UNESC

Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão

Unidade Acadêmica de Ciências da Saúde

Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (Mestrado e Doutorado)

Recomendado pela CAPES – Reconhecido pelo MEC – Portaria 1.077 de 31/08/2012

TERMO DE CONCORDÂNCIA PARA POSSÍVEL ORIENTAÇÃO DE MESTRADO OU DOUTORADO

Declaro que estive em contato com _____ e, na oportunidade, conversamos a respeito de uma possível orientação no Mestrado/Doutorado em Ciências da Saúde e temas que poderiam ser abordados para sua Dissertação/Tese.

Em função disso, caso ele(a) seja aprovado(a) no Processo Seletivo e caso o número de vagas que tenho disponível para orientação seja suficiente, posso aceitá-lo(a) como meu (minha) orientando(a).

Criciúma, ____ de ____ de 20__.

Professor Orientador: _____

Assinatura: _____

ANEXO II - MODELO DE MEMORIAL DESCRITIVO

UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

PROCESSO SELETIVO 2016

Memorial Descritivo (para candidatos ao doutorado)

Nome: _____

Possível Orientador: _____

A) O memorial descritivo tem como objetivo explicitar a trajetória acadêmica do candidato e atividades que contribuíram para sua formação acadêmica, científica, profissional e humana.

Indique e comente **cinco atividades e/ou produtos** que considera mais importantes para esse processo de formação. Utilize os quadros a seguir, com no máximo 10 linhas em cada um.

Fonte Times New Roman, tamanho 11, espaçamento simples e justificado.

Observação: é necessário anexar comprovantes das atividades ou produtos mencionados, casos estes não estejam contemplados na documentação comprobatória de seu currículo Lattes. **(Não ultrapassar 2 páginas. Apagar estas informações antes de imprimir)**

1.

2.

3.

4.

5.

B) Quais foram as **motivações** que o levaram a se inscrever no processo seletivo para o ingresso no Curso de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da UNESC, nível de doutorado, para 2016. Utilize o quadro a seguir, com no máximo 15 linhas.

Local e Data: _____

Assinatura: _____

ANEXO III – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 1- Baarine M, Beeson C, Singh A, Singh I. ABCD1 deletion-induced mitochondrial dysfunction is corrected by SAHA: implication for adrenoleukodystrophy. *J Neurochem*. 2015 May;133(3):380-96. doi: 10.1111/jnc.12992.
- 2- Bortolatto CF, Jesse CR, Wilhelm EA, Ribeiro LR, Rambo LM, Royes LF, Roman SS, Nogueira CW. Protective effect of 2,2'-dithienyl diselenide on kainic acid-induced neurotoxicity in rat hippocampus. *Neuroscience*. 2011 Oct 13;193:300-9. doi: 10.1016/j.neuroscience.2011.07.038.
- 3- Dricks S. Effects of neonatal stress on gamma oscillations in hippocampus. *Sci Rep*. 2016 Jul 1;6:29007. doi: 10.1038/srep29007.
- 4- Gajski G, Domijan AM, Žegura B, Štern A, Gerić M, Novak Jovanović I, Vrhovac I, Madunić J, Breljak D, Filipič M, Garaj-Vrhovac V. Melittin induced cytogenetic damage, oxidative stress and changes in gene expression in human peripheral blood lymphocytes. *Toxicon*. 2016 Feb;110:56-67. doi: 10.1016/j.toxicon.2015.12.005.
- 5- Guo Y, Gasparrini A, Armstrong B, Li S, Tawatsupa B, Tobias A, Lavigne E, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Leone M, Pan X, Tong S, Tian L, Kim H, Hashizume M, Honda Y, Guo YL, Wu CF, Punnasiri K, Yi SM, Michelozzi P, Saldiva PH, Williams G. Global variation in the effects of ambient temperature on mortality: a systematic evaluation. *Epidemiology*. 2014 Nov;25(6):781-9. doi: 10.1097/EDE.0000000000000165.
- 6- Järvelä JT, Ruohonen S, Kukko-Lukjanov TK, Plysjuk A, Lopez-Picon FR, Holopainen IE. Kainic acid-induced neurodegeneration and activation of inflammatory processes in organotypic hippocampal slice cultures: treatment with cyclooxygenase-2 inhibitor does not prevent neuronal death. *Neuropharmacology*. 2011 Jun;60(7-8):1116-25. doi: 10.1016/j.neuropharm.2010.09.024.
- 7- Schneider FS, de Almeida Lima S, Reis de Ávila G, Castro KL, Guerra-Duarte C, Sanchez EF, Nguyen C, Granier C, Molina F, Chávez-Olortegui C. Identification of protective B-cell epitopes of Atroxlysin-I: A metalloproteinase from Bothrops atrox snake venom. *Vaccine*. 2016 Mar 29;34(14):1680-7. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.02.035.
- 8- Sleiman SF, Henry J, Al-Haddad R, El Hayek L, Abou Haidar E, Stringer T, Ulja D, Karuppagounder SS, Holson EB, Ratan RR, Ninan I, Chao MV. Exercise promotes the expression of brain derived neurotrophic factor (BDNF) through the action of the ketone body β -hydroxybutyrate. *Elife*. 2016 Jun 2;5. pii: e15092. doi: 10.7554/eLife.15092.
- 9- Westbrook AM, Wei B, Hacke K, Xia M, Braun J, Schiestl RH. The role of tumour necrosis factor- α and tumour necrosis factor receptor signalling in inflammation-associated systemic genotoxicity. *Mutagenesis*. 2012 Jan;27(1):77-86. doi: 10.1093/mutage/ger063.
- 10- Zhou Y, Wu Y, Qin Y, Liu L, Wan J, Zou L, Zhang Q, Zhu J, Mi M. Ampelopsin Improves Insulin Resistance by Activating PPAR γ and Subsequently Up-Regulating FGF21-AMPK Signaling Pathway. *PLoS One*. 2016 Jul 8;11(7):e0159191. doi: 10.1371/journal.pone.0159191.

ANEXO IV – FORMULÁRIO DE INTERESSE EM BOLSA OU TAXA



UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE – UNESC
Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde (Mestrado e Doutorado)
Recomendado pela CAPES – Reconhecido pelo MEC – Portaria 1.077 de 31/08/2012

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nome Completo:		
Nacionalidade:	Estado Civil:	
Data de Nascimento:	Naturalidade:	
Nome do Pai:		
Nome da Mãe:		
Carteira de Identidade:	CPF:	
Endereço Particular: Rua:		
	Nº:	Apto:
Bairro:	Cidade:	
Estado:	CEP:	
Fones: Residencial:	Comercial:	
Celular:	E-Mail:	
BOLSA () TAXA ()		

ANEXO V – DECLARAÇÃO ESTRANGEIRO

DECLARAÇÃO

Identificação do Candidato:

Nome: _____

Nacionalidade: _____

Passaporte: _____

O candidato acima identificado **DECLARA**, sob as penas da lei, que o (*Diploma – Certificado de Conclusão de Curso – Histórico Escolar – Documentos Equivalentes*), emitido pela (*Instituição de ensino*), estabelecida em (País de Origem), possui veracidade nos termos da legislação nacional de origem.

O candidato **DECLARA** estar ciente de que a aceitação do referido documento para o Processo Seletivo regulamentado pelo Edital (*XXX/ano*) não implica na habilitação para o exercício da profissão no território brasileiro.

Local, data.

(*Assinatura do Candidato*)