



PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO

RECONHECIDOS PELA CAPES

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

EDITAL 180/PROPEX/ 2013

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 de Estrangeiros aos Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Ciência e Engenharia de Materiais, Educação e Ciências da Saúde (*Stricto Sensu*), em nível de Mestrado e Doutorado.

## 1 – DAS VAGAS

1.1 Serão disponibilizadas 12 (doze) vagas para ingresso no curso de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, distribuídas entre os Orientadores descritos no item 4.2 deste Edital.

1.2 Serão disponibilizadas 7 (sete) vagas para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, distribuídas entre os Orientadores descritos no item 5.2 deste Edital, sendo que 5 (cinco) vagas são para o curso de Mestrado e 2 (duas) vagas para o curso de Doutorado.

1.3 Serão disponibilizadas 10 (dez) vagas para ingresso no curso de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, cuja relação de Orientadores encontra-se no item 6.2 deste Edital.

1.4 Serão disponibilizadas 06 (seis) vagas para ingresso no curso de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Educação, distribuídas entre os Orientadores descritos no item 7.2 deste Edital.

## 2 – DO PROCESSO SELETIVO ESTRANGEIRO

2.1 O Processo Seletivo Estrangeiro para ingresso, em 2014, nos Programas de Pós-Graduação, participantes desse edital, atenderá aos termos e condições do presente edital.

2.2 O presente Processo Seletivo Estrangeiro tem como público alvo os estrangeiros não residentes no Brasil, portadores de certificado de conclusão de curso de graduação ou equivalente.

2.2.1 Os candidatos para as vagas do Doutorado deverão ser, preferencialmente, portadores também do título de Mestrado ou equivalente.

### 3 – DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições serão realizadas de 04 de novembro a 29 de novembro de 2013, no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, na Coordenadoria de Relações Internacionais, Telefone: 55-48-3431-2660, localizada na Sala 01 do Bloco do Estudante da UNESC, com campus na Av. Universitária, nº 1105 – Bairro Universitário – Criciúma, Santa Catarina, Brasil.

3.2 Para se inscrever no processo de seleção para o **Programa de Pós-Graduação - Mestrado** o candidato deverá:

a) Preencher e enviar a ficha de inscrição, com indicação do provável Orientador, à disposição em [www.ppgca.unesc.net](http://www.ppgca.unesc.net) (Ciências Ambientais); [www.ppgcs.unesc.net](http://www.ppgcs.unesc.net) (Ciências da Saúde); [www.ppgcem.unesc.net](http://www.ppgcem.unesc.net) (Ciência e Engenharia de Materiais); [www.ppgge.unesc.net](http://www.ppgge.unesc.net) (Educação), para o endereço [relinternacionais@unesc.net](mailto:relinternacionais@unesc.net) durante o período previsto no item 3.1 do presente edital.

b) Após o envio da ficha de inscrição, o candidato deverá remeter por meio digital, os documentos a seguir mencionados:

1. Passaporte;
2. Certificado ou Diploma de Conclusão do Curso de Graduação ou equivalente autenticado pela Embaixada do Brasil em seu país de origem.
3. Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente autenticado pela Embaixada do Brasil em seu país de origem;
4. Currículo Vitae;
5. Projeto de Pesquisa (exceto para o Mestrado em Educação);
6. Memorial Descritivo (apenas para o Mestrado em Educação).

3.2.1 O Currículo Vitae, Projeto de Pesquisa e o Memorial Descritivo deverão estar obrigatoriamente em língua portuguesa.

3.3 Para se inscrever no processo de seleção para o **Programa de Pós-Graduação - Doutorado** o candidato deverá:

a) Preencher e enviar a ficha de inscrição, com indicação do provável Orientador, à disposição em [www.ppgcs.unesc.net](http://www.ppgcs.unesc.net), para o endereço [relinternacionais@unesc.net](mailto:relinternacionais@unesc.net) durante o período previsto no item 3.1 do presente edital.

b) Após o envio da ficha de inscrição, o candidato deverá remeter por meio digital, os documentos a seguir mencionados:

1. Passaporte;
2. Certificado ou Diploma de Conclusão do Curso de Graduação ou equivalente autenticado pela Embaixada do país de origem;
3. Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente autenticado pela Embaixada do país de origem;
4. Certificado ou Diploma de Conclusão do Curso de Mestrado ou equivalente autenticado pela Embaixada do país de origem;
5. Histórico Escolar do Curso de Mestrado ou equivalente autenticado pela Embaixada do país de origem;
6. Currículo Vitae;
7. Projeto de Pesquisa.

3.3.1 O Currículo Vitae e o Projeto de Pesquisa deverão estar obrigatoriamente em língua portuguesa.

3.3.2 O título de Mestrado é dispensado para aqueles candidatos que comprovarem 05 (cinco) ou mais artigos, publicados ou aceitos para publicação, em periódicos indexados pelo ISI (Institute of Scientific Information), que possuam fator de impacto maior que 1,0 (um).

3.4 A UNESCO não se responsabiliza por falhas no processo de transmissão de dados para fins de inscrição, devendo o próprio candidato estabelecer o contato para confirmar o recebimento da ficha de inscrição e dos documentos solicitados.

3.5 O candidato não-lusófono aprovado deverá apresentar junto à Secretaria dos respectivos programas, no ato da matrícula, Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-Bras).

3.5.1 Maiores informações sobre o CELPE-Bras estão disponíveis no endereço: <http://celpebras.inep.gov.br/inscricao/>.

## **4 – DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

### **4.1 Do Processo de Seleção**

#### **4.1.1 Análise Curricular**

4.1.1.1 A pontuação do Currículo Vitae terá peso 6,0 (seis) na nota final e 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. Serão computadas apenas as informações curriculares comprovadas mediante documentação.

Título	Pontuação	Pontuação máxima
<b>Atividades de Formação</b>		
Título de especialista na área ambiental	4 pontos	4
Cursos de aperfeiçoamento na área ambiental	1 a cada 40 horas	2
Cursos extracurriculares em área correlata	0,2 a cada 40 horas	1
Participação em congressos e similares	0,5 por evento	2
Monitoria acadêmica	0,5 por semestre	2
Estágio de iniciação científica com bolsa	2 pontos por ano	4
<b>Produção Intelectual</b>		
Livros publicados na área ambiental	2 pontos por livro	4
Capítulos de livros na área ambiental	1 ponto por capítulo	2
Artigo em periódico científico indexado	2 pontos por artigo	6
Artigo aceito em periódico científico indexado	2 pontos por artigo	4
Artigo em anais de evento	1 por artigo	2
Resumo expandido em anais de evento	0,5 por resumo	2
Resumo em anais de evento	0,4 por resumo	2
<b>Atividade Profissional</b>		
Atividades de extensão na área ambiental	0,5 por atividade	2
Curso e palestra ministrada na área ambiental	0,5 por atividade	2

#### **4.1.2 Análise do Projeto de Pesquisa**

4.1.2.1 O projeto de pesquisa deverá ser desenvolvido em língua portuguesa e em uma das linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais: “Ambientes Naturais” ou “Sociedade, Ambiente e Desenvolvimento”.

4.1.2.2 O projeto será avaliado por banca formada pelo Colegiado de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.

4.1.2.3 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) ao projeto de pesquisa.

4.1.2.4 O candidato deverá obter nota mínima de 6,0 (seis) no projeto de pesquisa.

4.1.2.5. O projeto de pesquisa tem finalidade exclusiva para o Processo Seletivo. O projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o curso será discutido diretamente com o Orientador após a matrícula.

### **4.1.3 Do Resultado Final**

4.1.3.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas na Análise Curricular, com peso 6 (seis), e Análise do Projeto de Pesquisa, com peso 4 (quatro).

4.1.3.2 A listagem dos candidatos aprovados no processo seletivo estará disponível no dia 09 de dezembro de 2013, a partir das 14h, pela internet, no *site* [www.ppgca.unesc.net](http://www.ppgca.unesc.net).

4.1.3.3 A relação de aprovados será divulgada por Orientador, obedecida à média final obtida, respeitando as vagas previstas no item 4.2.

4.1.3.4 Na eventualidade de oferta de vagas adicionais por esses Orientadores, os candidatos serão chamados segundo a ordem de classificação.

4.1.3.5 Adicionalmente, será divulgada lista geral de classificação, cuja ordem de médias finais terá validade para fins de:

- a) remanejamento de candidatos não aprovados para orientadores com vagas excedentes;
- b) matrícula para alunos não aprovados no caso de abertura de vagas por ocasião do ingresso no PPGCA de novos orientadores durante o ano letivo de 2014.

4.1.3.6 No caso de não haver número de aprovados correspondente ao número de vagas disponibilizadas pelo Orientador, será facultado pela UNESC o ingresso de outros candidatos, pela ordem de classificação, a partir da lista geral de classificados.

4.1.3.6.1 Neste caso será facultado ao candidato, com prévia autorização do Programa, ser remanejado para o Orientador que possuir vagas disponíveis.

4.1.3.7 Os resultados do Processo Seletivo terão validade até a publicação do próximo Edital, podendo o Programa ofertar mais vagas neste período, obedecendo à ordem de classificação por orientador, no caso de orientadores já disponibilizados nesse Edital, e ordem geral de classificação para novos orientadores.

## **4.2 Dos Orientadores, Áreas de Atuação e Vagas**

4.2.1 Os orientadores, suas áreas de atuação e as respectivas vagas são os seguintes:

a) Prof. Dr. **Adriano Michael Bernardin** - [amb@unesc.net](mailto:amb@unesc.net)  
Linha de Pesquisa: Valorização de Resíduos sólidos  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga

b) Prof. Dr. **Álvaro José Back** - [ajb@unesc.net](mailto:ajb@unesc.net)  
Linha de Pesquisa: Hidrologia. Recursos hídricos e Agrometeorologia.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga

- c) Profa. Dra. **Birgit Harter-Marques** - bhm@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Interação animal-plantas. Ecologia de comunidades de invertebrados.  
Fenologia e estratégias reprodutivas das espécies vegetais da Mata Atlântica: 1 vaga
- d) Prof. Dr. **Carlyle Torres Bezerra de Menezes** – cbm@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Recuperação de ambientes alterados. Tratamento de efluentes industriais.  
Gestão ambiental de recursos hídricos e minerais.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- e) Prof. Dr. **Geraldo Milioli** - gmi@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Sociedade, desenvolvimento e meio ambiente. Gestão de recursos minerais e naturais e sustentabilidade. Educação ambiental. Sociologia ambiental. Epistemologia ambiental.  
Relacionamento Brasil-Canadá.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- f) Prof. Dr. **Gilberto Montibeller Filho** - gilbertomontibeller@hotmail.com  
Linha de Pesquisa: Economia da sustentabilidade. Desenvolvimento sustentável.  
Desenvolvimento regional. Economia ambiental. Planejamento do desenvolvimento.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- g) Prof. Dr. **Jairo José Zoche** – jjz@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Ecologia de paisagem e de vertebrados. Restauração de áreas degradadas pela mineração do carvão com ênfase em fitoremediação.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- h) Prof. Dr. **Nilzo Ivo Ladwig** - ladwig@linhalivre.net  
Linha de Pesquisa: Cadastro, planejamento e gestão municipal. Geoprocessamento aplicado à gestão territorial  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- i) Profa. Dra. **Patrícia de Aguiar Amaral** - paa@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Etnofarmacologia e fitoquímica.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- j) Prof. Dr. **Robson dos Santos** - rsa@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Recuperação de áreas degradadas. Florística e Fitossociologia de formações florestais.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- k) Profa. Dra. **Teresinha Maria Gonçalves** - tmg@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Meio ambiente urbano. Gestão ambiental e sustentabilidade urbana. Riscos e vulnerabilidades socioambientais. Cidade e urbanidade. Métodos qualitativos nas pesquisas urbanas. Psicologia ambiental. Produção da subjetividade e construção da identidade no meio urbano. Relação homem/natureza como ethos da educação ambiental.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga
- l) Profa. Dra. **Vanilde Citadini Zanette** - vcz@unesc.net  
Linha de Pesquisa: Etnobotânica. Florística, fitossociologia e dinâmica de florestas. Recuperação de áreas alteradas.  
Nº de vagas disponíveis para orientação: 1 vaga

### 4.3 Das Matrículas, Investimentos e Início das Atividades Acadêmicas

4.3.1 As matrículas dos candidatos aprovados serão efetivadas a partir de 10 a 14 de fevereiro de 2014, das 14h às 21h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, localizada no Bloco P, no campus da UNESC.

4.3.2 O investimento no Curso de Mestrado será de 24 (vinte e quatro) parcelas de R\$ 1.390,95 (um mil, trezentos e noventa reais e noventa e cinco centavos), 30 (trinta) parcelas de R\$ 1.142,99 (um mil, cento e quarenta e dois reais e noventa e nove centavos) ou 36 (trinta e seis) parcelas de R\$ 957,43 (novecentos e cinquenta e sete reais e quarenta e três centavos), tendo a primeira parcela vencimento no ato da matrícula e as demais nos meses subsequentes.

4.3.3 No momento da matrícula deverão ser apresentados os originais do Certificado ou Diploma de Conclusão e Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente, com a devida autenticidade consular.

4.3.4 Os certificados ou diplomas de Graduação ou equivalente, devem ser reconhecidos no país de origem, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação, sob pena do desligamento do programa.

4.3.5 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.

4.3.6 As atividades acadêmicas serão iniciadas a partir de **06 de março de 2014**.

## **5 – DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

### **5.1 Do Processo de Seleção**

#### **5.1.1 Análise Curricular**

5.1.1.1 A pontuação do Currículo Vitae terá peso 6,0 (seis) na nota final e 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.

- a) Título de mestre em Instituição de Ensino Superior (IES): 15 pontos
- b) Especialização *lato sensu* em Curso de IES ou Residência Médica em Programa reconhecido pelo MEC: 3 pontos por especialização (máximo 6 pontos);
- c) Cursos avulsos (de no mínimo 15 horas/aula) a serem aprovados pela Comissão de Seleção: 0,1 ponto por curso (máximo 1 ponto);
- d) Estágios em laboratórios de pesquisa: 0,2 ponto por módulo de 180 horas no mesmo laboratório de pesquisa, completando no máximo 1 ponto por ano;
- e) Monitorias: 0,5 ponto por 6 meses (máximo 1 ponto por ano);
- f) Iniciação Científica: 1 ponto a cada 6 meses;
- g) Atividade Docente em Instituição de Ensino Superior (área de Ciências da Saúde e afins); 0,5 ponto por 6 meses (carga mínima de 8 horas/semana), (máximo 4 pontos);
- h) Trabalhos apresentados em Congressos: (máximo 1 ponto por ano)
  - h.1) Congressos Internacionais: 0,3 ponto por comunicação;
  - h.2) Congressos Nacionais: 0,2 ponto por comunicação;
  - h.3) Congressos Regionais: 0,1 ponto por comunicação.
- i) Artigos publicados, Artigos comprovadamente aceitos para publicação e Patentes (Classificação da CAPES na área Medicina I):
  - i.1) Qualis A1 ou A2: 3 pontos/artigo;
  - i.2) Qualis B1 ou B2: 2 pontos/artigo;
  - i.3) Qualis B3, B4 ou B5: 1 ponto/artigo;
  - i.4) Qualis C: 0,5 ponto/artigo;
  - i.5) Patentes: 3 pontos/patente.
- j) Artigos Submetidos: somente serão computados os artigos submetidos com comprovação da submissão e somente em revistas Qualis A1, A2 e B1 (devendo ser anexada 1 cópia completa do manuscrito submetido): 0,5 ponto/artigo.

## **5.1.2 Análise do Projeto de Pesquisa**

5.1.2.1 O projeto de pesquisa deverá ser desenvolvido em língua portuguesa e em uma das linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde: Neurociências, Fisiopatologia ou Fisiologia do Exercício.

5.1.2.2 O projeto será avaliado por banca formada pelo Colegiado de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

5.1.2.3 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) ao projeto de pesquisa.

5.1.2.4 O candidato deverá obter nota mínima de 6,0 (seis) no projeto de pesquisa.

5.1.2.5. O projeto de pesquisa tem finalidade exclusiva para o Processo Seletivo. O projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o curso será discutido diretamente com o Orientador após a matrícula.

## **5.1.3 Do Resultado Final**

5.1.3.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas na Análise Curricular, com peso 6 (seis), e Análise do Projeto de Pesquisa, com peso 4 (quatro).

5.1.3.2 A listagem dos candidatos aprovados no processo seletivo estará disponível no dia 09 de dezembro de 2013, a partir das 14h, pela internet, no *site* [www.ppgcs.unesc.net](http://www.ppgcs.unesc.net).

5.1.3.3 A relação de aprovados será divulgada por Orientador, obedecida à média final obtida, respeitando as vagas previstas no item 5.2.

5.1.3.4 Na eventualidade de oferta de vagas adicionais por esses Orientadores, os candidatos serão chamados segundo a ordem de classificação.

5.1.3.5 Adicionalmente, será divulgada lista geral de classificação, cuja ordem de médias finais terá validade para fins de:

- a) remanejamento de candidatos não aprovados para orientadores com vagas excedentes;
- b) matrícula para alunos não aprovados no caso de abertura de vagas por ocasião do ingresso no PPGCS de novos orientadores durante o ano letivo de 2014.

5.1.3.6 No caso de não haver número de aprovados correspondente ao número de vagas disponibilizadas pelo Orientador, será facultado a UNESC o ingresso de outros candidatos, pela ordem de classificação, a partir da lista geral de classificados.

5.1.3.6.1 Neste caso será facultado ao candidato, com prévia autorização do Programa, ser remanejado para o Orientador que possuir vagas disponíveis.

5.1.3.8 Os resultados do Processo Seletivo terão validade até a publicação do próximo Edital, podendo o Programa ofertar mais vagas neste período, obedecendo à ordem de classificação por orientador, no caso de orientadores já disponibilizados nesse Edital, e ordem geral de classificação para novos orientadores.

## **5.2 Dos Orientadores, Área de Atuação e Vagas**

5.2.1 Os orientadores, suas linhas de pesquisa e as respectivas vagas são os seguintes:

a) Profa. Dra. **Josiane Budni** - [josiane.budni@unesc.net](mailto:josiane.budni@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Neurociências

Temas de Orientação: O sistema nervoso central sob ótica que integra as ciências básicas e a clínica. Primeiramente, procura entender o funcionamento do cérebro normal para, então, compreender os processos patológicos e seu tratamento. Nas ciências básicas, apoia-se na Neuroquímica e Neurofisiologia, enquanto, na clínica, apoia-se na Psicologia, Neurologia, Neurocirurgia e Psiquiatria.

Nº de vagas disponíveis para orientação: Mestrado: 2 vagas

b) Prof. Dr. **Nelo Eidy Zanchi** – [neloz@unesc.net](mailto:neloz@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiologia do Exercício

Temas de Orientação: Os efeitos do exercício físico na fisiologia normal e as suas repercussões no tratamento de doenças. Integra, para tanto, os conhecimentos da Educação Física, Fisioterapia e Medicina.

Nº de vagas disponíveis para orientação: Mestrado: 3 vagas

c) Profa. Dra. **Patrícia Fernanda Schuck** – [schuck@unesc.net](mailto:schuck@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

Temas de Orientação: Os mecanismos biológicos das doenças de forma a compreender o seu surgimento e sua evolução, no intuito de desenvolver melhores estratégias terapêuticas. Apóia-se em estudos pré-clínicos, clínicos e epidemiológicos.

Nº de vagas disponíveis para orientação: Doutorado: 1 vaga

d) Prof. Dr. **Gustavo da Costa Ferreira** – [ferreirag@unesc.net](mailto:ferreirag@unesc.net)

Linha de Pesquisa: Fisiopatologia

Temas de Orientação: Os mecanismos biológicos das doenças de forma a compreender o seu surgimento e sua evolução, no intuito de desenvolver melhores estratégias terapêuticas. Apóia-se em estudos pré-clínicos, clínicos e epidemiológicos.

Nº de vagas disponíveis para orientação: Doutorado: 1 vaga

### 5.3 Das Matrículas, Investimentos e Início das Atividades Acadêmicas

5.3.1 As matrículas dos candidatos aprovados serão efetivadas a partir de 05 de fevereiro de 2014 das 8h às 12h e das 13h às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, localizada no Bloco S – Sala 16 – 2º piso, no campus da UNESC.

5.3.2 Para o Mestrado, o investimento implicará no pagamento de 24 (vinte e quatro) parcelas mensais de R\$ 1.776,10 (um mil, setecentos e setenta e seis reais e dez centavos) ou 30 (trinta) parcelas mensais de R\$ 1.490,75 (um mil, quatrocentos e noventa reais e setenta e cinco centavos) ou 36 (trinta e seis) parcelas mensais de R\$ 1.253,77 (um mil, duzentos e cinquenta e três reais e setenta e sete centavos), tendo a primeira parcela vencimento no ato da matrícula e as demais nos meses subsequentes.

5.3.3 Para o Doutorado a matrícula e mensalidades do curso implicará no pagamento de 48 (quarenta e oito) parcelas mensais de R\$ 1.776,10 (um mil, setecentos e setenta e seis reais e dez centavos) ou 60 (sessenta) parcelas mensais de R\$ 1.620,84 (um mil, seiscentos e vinte reais e oitenta e quatro centavos), tendo a primeira parcela vencimento no ato da matrícula e as demais nos meses subsequentes.

5.3.4 No momento da matrícula deverão ser apresentados os originais do Certificado ou Diploma de Conclusão e Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente, com a devida autenticidade consular.

5.3.5 Os certificados ou diplomas de Graduação ou equivalente, devem ser reconhecidos no país de origem, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação, sob pena do desligamento do programa.



5.3.6 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.

5.3.8 As atividades acadêmicas serão iniciadas a partir de **7 de fevereiro de 2013.**

## 6 – DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

### 6.1 Do Processo de Seleção

#### 6.1.1 Análise Curricular

6.1.1.1 Serão computadas apenas as informações curriculares comprovadas mediante documentação, sendo atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com peso na nota final de 6,0 (seis). 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:

Nº ORDEM	TÍTULOS – EXPERIÊNCIAS	PONTOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1	Especialização <i>lato sensu</i> em curso da IES nas áreas de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias	03 por especialização	06 pontos
2	Cursos avulsos (de no mínimo 15 horas/aula), a serem aprovados pela Comissão de Seleção	0,1 ponto por curso	01 ponto
3	Estágios em laboratórios de pesquisa	0,2 ponto por módulo de 180 horas no mesmo laboratório de pesquisa	01 ponto por ano
4	Monitorias	0,5 ponto por 06 meses	01 ponto por ano
5	Iniciação Científica	01 ponto a cada 06 meses	-
6	Atividade docente em Instituição de Ensino Superior nas áreas de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias	0,5 ponto por 06 meses (carga mínima de 8 horas/semana)	04 pontos
7	Trabalhos apresentados em Congressos: Internacionais Nacionais Regionais	0,3 ponto por comunicação 0,2 ponto por comunicação 0,1 ponto por comunicação	01 ponto por ano
8	Artigos publicados, artigos comprovadamente aceitos para publicação e Patentes (classificação da CAPES na área de Engenharias II): Qualis A1 ou A2 Qualis B1 ou B2 Qualis B3, B4 ou B5 Qualis C Patentes	03 pontos/artigo 02 pontos/artigo 01 ponto/artigo 0,5 ponto/artigo 03 pontos/patente	
9	Artigos submetidos: somente serão computados os artigos submetidos com	0,5 ponto/artigo	

	comprovação da submissão e somente em revistas: Qualis A1, A2 e B1 (devendo ser anexada uma cópia completa do manuscrito submetido)		
--	---	--	--

### 6.1.2 Análise do Projeto de Pesquisa

6.1.2.1 O projeto de pesquisa deverá ser desenvolvido em língua portuguesa e em uma das linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais: Desenvolvimento e Processamento de Materiais, Resíduos.

6.1.2.2 O projeto será avaliado por banca formada pelo Colegiado de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.

6.1.2.3 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) ao projeto de pesquisa.

6.1.2.4 O candidato deverá obter nota mínima de 4,0 (quatro) no projeto de pesquisa.

6.1.2.5 O projeto de pesquisa tem finalidade exclusiva para o Processo Seletivo. O projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o curso será discutido diretamente com o Orientador, após a matrícula.

### 6.1.3 – Do Resultado Final

6.1.3.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas nos quesitos: Análise Curricular, com peso 6 (seis) e Análise do Projeto de Pesquisa, com peso 4 (quatro).

6.1.3.2 O nome do candidato aprovado no processo de seleção estará disponível no dia 09 de dezembro de 2013 a partir das 14h, pela internet, no site [www.unesc.net/ppgcem](http://www.unesc.net/ppgcem).

6.1.3.3 O nome do candidato aprovado será divulgado individualmente por Orientador, obedecida à média final obtida, respeitando-se as vagas previstas no item 1.3.

6.1.3.4 Na eventualidade de oferta de vagas adicionais por esses Orientadores, os candidatos serão chamados segundo a ordem de classificação.

6.1.3.5 Adicionalmente, será divulgada lista geral de classificação, cuja ordem de médias finais terá validade para fins de:

- a) remanejamento de candidatos não aprovados para Orientadores com vagas excedentes;
- b) matrícula para alunos não aprovados, no caso de abertura de vagas por ocasião do ingresso no PPGCEM de novos Orientadores durante o ano letivo de 2014.

6.1.3.6 No caso de não haver número de aprovação correspondente ao número de vagas disponibilizadas pelo Orientador, será facultado a UNESC o ingresso de outros candidatos, pela ordem de classificação, a partir da lista geral de classificados.

6.1.3.6.1 Neste caso, será facultado ao candidato, com prévia autorização do Programa, o remanejamento para o Orientador que possuir vagas disponíveis.

6.1.3.7 O resultado do Processo Seletivo terá validade até a publicação do próximo Edital, podendo o Programa ofertar mais vagas nesse período, obedecendo à ordem de classificação por Orientador, no caso de Orientadores já disponibilizados neste Edital, e à ordem geral de classificação para novos Orientadores.

## 6.2 Dos Orientadores, Área de Atuação e Vagas

6.2.1 Há 10 (dez) vagas disponíveis.

6.2.2 Os orientadores disponíveis para orientação são os seguintes:

a) Prof. Dr. **ADRIANO MICHAEL BERNARDIN** - [amb@unesc.net](mailto:amb@unesc.net)

Linha de pesquisa: Superfícies cerâmicas e cimentícias fotocatalíticas; Síntese inorgânica de nanopós de óxidos metálicos.

Nº de vagas disponíveis para orientação: 02 (duas)

b) Prof. Dr. **AGENOR DE NONI JUNIOR** - [agenordenoni@unesc.net](mailto:agenordenoni@unesc.net)

Linha de pesquisa: Resíduos sólidos industriais; Materiais cerâmicos argilosos.

Nº de vagas disponíveis para orientação: 01 (uma)

c) Prof. Dr. **ALEXANDRE GONÇALVES DAL-BÓ** - [adalbo@unesc.net](mailto:adalbo@unesc.net)

Linha de pesquisa: Linha de pesquisa: Modificação Estrutural de Biopolímeros; Estudo da Morfologia e Propriedades Físico-Químicas de Macromoléculas em Solução. Síntese e Caracterização Morfológica de Nanoagregados a Partir de Anfifílicos Funcionalizados; Transformações e Modificações de polímeros.

Nº de vagas disponíveis para orientação: 01 (uma)

d) Prof. Dr. **MICHAEL PETERSON** - [mpe@unesc.net](mailto:mpe@unesc.net)

Linha de pesquisa: Indústria carboquímica, principalmente processos de transformação da pirita e também carvões adsorventes; Beneficiamento de Minerais Industriais; Caracterização de Matérias-Primas Cerâmicas; Fabricação de pigmentos a partir de resíduos industriais.

Nº de vagas disponíveis para orientação: 01 (uma)

e) Prof. Dr. **MARCOS MARQUES DA SILVA PAULA** - [mms@unesc.net](mailto:mms@unesc.net)

Linha de pesquisa: Síntese de Caracterização de Materiais Poliméricos; Reciclagem; Materiais Nanoparticulados.

Nº de vagas disponíveis para orientação: 02 (duas)

f) Prof. Dr. **OSCAR RUBEM KLEGUES MONTEDO** - [okm@unesc.net](mailto:okm@unesc.net)

Linha de pesquisa: Resíduos; Materiais cerâmicos; Materiais vitrocerâmicos.

Nº de vagas disponibilizadas: 01 (uma)

g) Prof. Dr. **TIAGO ELIAS ALLIEVI FRIZON** - [tiagofrizon@unesc.net](mailto:tiagofrizon@unesc.net)

Linha de pesquisa: Transformações e Modificações de polímeros; Desenvolvimento de compostos Organocalcogênios. Síntese e caracterização morfológica de Macromoléculas.

Nº de vagas disponibilizadas: 02 (duas)

## 6.3 Da Matrícula, do Investimento e das Atividades Acadêmicas

6.3.1 A matrícula do candidato aprovado será efetivada no dia 06 de março de 2014, das 14h às 21h30h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, situada na sala 28 do bloco Administrativo, no *campus* da UNESC.

6.3.2 O investimento no Curso de Mestrado será de 24 (vinte e quatro) parcelas de R\$ 1.390,95 (um mil, trezentos e noventa reais e noventa e cinco centavos) ou 30 (trinta) parcelas de R\$ 1.142,99 (um mil, cento e quarenta e dois reais e noventa e nove centavos) ou ainda 36 (trinta e seis) parcelas de R\$ 957,43 (novecentos e cinquenta e sete reais e quarenta e três centavos), tendo a primeira parcela vencimento no ato da matrícula e as demais, nos meses subsequentes.

6.3.3 No momento da matrícula deverão ser apresentados os originais do Certificado ou Diploma de Conclusão e Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente, com a devida autenticidade consular.

6.3.4 Os certificados ou diplomas de Graduação ou equivalente, devem ser reconhecidos no país de origem, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação, sob pena do desligamento do programa.

6.3.5 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.

6.3.6 As atividades acadêmicas serão iniciadas no dia **14 de março de 2014**.

## **7 – DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO**

### **7.1 Do Processo de Seleção**

#### **7.1.1 Análise do Currículo Vitae**

7.1.1.1 A pontuação do Currículo Vitae 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.

Título	Pontuação	Pontuação máxima
Atividades de Formação		
Título de especialista ( <i>Lato Sensu</i> ) em curso de IES	2 pontos	6
Cursos avulsos (de no mínimo 15 horas/aula) a serem aprovados pelo Colegiado de Coordenação	0,2 ponto por curso	2
Estágio em laboratório de pesquisa	0,1 ponto a cada 180 horas no mesmo laboratório de pesquisa	1 por ano
Monitoria acadêmica	0,3 ponto a cada 6 meses	1 por ano
Estágio de iniciação científica	1 ponto por projeto desenvolvido	-
Atividade Docente em Instituição de Ensino Superior (área de Ciências Humanas)	0,5 ponto por 1 ano	-
Produção Intelectual		
Trabalhos apresentados em Congressos		
Congressos Internacionais	0,3 ponto por comunicação	1 por ano
Congressos Nacionais	0,2 ponto por comunicação	
Congressos Regionais	0,1 ponto por comunicação	
Artigos publicados em periódicos com Comitê Científico	3 pontos por artigo	-
Artigos publicados em periódicos sem Comitê Científico	1 ponto por artigo	-

#### **7.1.2 Análise do Memorial Descritivo (conforme orientações em anexo)**

7.1.2.1 Durante a análise do Memorial descritivo serão avaliados: articulação da história acadêmica com a escolha pelo Mestrado em Educação; articulação da perspectiva de pesquisa do candidato com a Linha de Pesquisa do Curso e aos tópicos de orientação dos professores da Linha de Pesquisa escolhida pelo candidato.

7.1.2.2 O memorial será avaliado por banca formada pelo Colegiado de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Educação.

7.1.2.3 Será atribuída nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) ao projeto de pesquisa. Esta etapa será classificatória, mas não eliminatória. A nota será utilizada para cálculo da nota final.

7.1.2.4 O candidato deverá obter nota mínima de 4,0 (sete) no memorial descritivo.

7.1.2.5. O desenvolvimento do memorial tem finalidade exclusiva para o Processo seletivo. Será desenvolvido durante o curso e será discutido diretamente com o Orientador, após a matrícula.

### **7.1.3 Do Resultado Final**

7.1.3.1 O resultado final do processo seletivo dar-se-á pela média ponderada das notas obtidas nos quesitos: Análise Curricular, com peso 6 (seis) e Análise do Projeto de Pesquisa, com peso 4 (quatro).

7.1.3.2 A listagem dos candidatos aprovados no processo seletivo estará disponível no dia 09 de dezembro de 2013, a partir das 14h, pela internet, no *site* [www.ppgge.unesc.net](http://www.ppgge.unesc.net).

## **7.2. Das vagas, linhas de pesquisa e orientadores**

### **7.2.1 Das vagas disponíveis**

a) Há 06 (seis) vagas disponíveis, sendo 02 (duas) vagas para linha de pesquisa Educação e Produção do Conhecimento nos Processos Pedagógicos, 03 (três) vagas para linha de pesquisa Educação, Linguagem e Memória e 1 (uma) vaga para a linha Formação e Gestão nos Processos Educativos.

### **7.2.2 Educação e Produção do Conhecimento nos Processos Pedagógicos**

7.2.2.1 EMENTA: Bases teórico-metodológicas do conhecimento, que sustentam os processos pedagógicos. Elaboração e apreensão de conceitos nas práticas pedagógicas. As abordagens de desenvolvimento e aprendizagem. Relações entre saberes cotidiano e científico.

#### **7.2.2.2 Professores-Pesquisadores e suas áreas de interesse para orientação**

a) Prof. Dr. **Ademir Damazio** – [add@unesc.net](mailto:add@unesc.net)

Temas de Orientação: Elaboração e apropriação de conceitos matemáticos; conceitos cotidianos e conceitos científicos; prática docente em Matemática; tendências em Educação Matemática.

b) Prof. Dr. **Alex Sander da Silva** – [alexanders@unesc.net](mailto:alexanders@unesc.net)

Temas de Orientação: Epistemologia e fundamentos da educação; Teoria crítica e educação; Ética, Estética e Educação; Educação e formação cultural; Relação entre Filosofia e Educação. Teoria e prática pedagógica. Relações étnico-raciais na educação.

### **7.2.3 Educação, Linguagem e Memória**

7.2.3.1 EMENTA: História e historiografia da Educação. Textos literários, imagens e linguagens artístico-culturais e formação de sujeitos. Funções histórico-sociais dos códigos estéticos e das instituições educativas. Memória, identidades e representações culturais nas escolas e demais instâncias educativas.

#### **7.2.3.2 Professores-Pesquisadores e suas áreas de interesse para orientação**

a) Prof. Dr. **André Cechinel**

Temas de Orientação: Literatura e cultura escolar; Letramento literário; Estudos comparados de literaturas de língua portuguesa; Teoria literária e educação; Teoria da modernidade; Textualidades contemporâneas e educação.

b) Profa. Dra. **Angela Cristina di Palma Back** – [acb@unesc.net](mailto:acb@unesc.net)

Temas de Orientação: língua e ensino, língua e sociedade, língua e cultura, língua e história, teoria e análise lingüística.

c) Profa. Dra. **Giani Rabelo** – [gra@unesc.net](mailto:gra@unesc.net)

Temas de Orientação: história, memória e educação; gênero e Educação; religião e educação; história das Instituições Escolares; história da escrita e da leitura. Cultura Escolar.

#### **7.2.4 Formação e Gestão em Processos Educativos**

7.2.4.1 Ementa: Bases teórico-práticas de formação e gestão em processos educativos escolares e não escolares. Currículo. Saberes e práticas pedagógicas. Avaliação de sistemas e processos educativos.

#### **7.2.4.2 Professores-Pesquisadores e suas áreas de interesse para orientação:**

a) Prof. Dr. **Gildo Volpato** – [giv@unesc.net](mailto:giv@unesc.net)

Temas de Orientação: Avaliação, práticas pedagógicas e inovação no ensino superior. Aspectos sócio-culturais e políticos na formação de professores universitários. Práticas e saberes docentes na universidade.

### **7.3 Das Matrículas, Investimentos e Início das Atividades Acadêmicas**

7.3.1 A matrícula dos candidatos aprovados será efetivada nos períodos de 05 a 19 de dezembro de 2013 e de 10 de fevereiro a 03 de março de 2014, das 8h às 12h e das 13h às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Educação, no Bloco Q do Campus da UNESC.

7.3.2 O investimento no Curso de Mestrado será de 24 (vinte e quatro) parcelas de R\$ 1.390,95 (um mil, trezentos e noventa reais e noventa e cinco centavos), ou 30 (trinta) parcelas de R\$ 1.142,99 (um mil, cento e quarenta e dois reais e noventa e nove centavos); ou ainda 36 (trinta e seis) parcelas de R\$ 957,43 (novecentos e cinquenta e sete reais e quarenta e três centavos), a critério do aluno.

7.3.3 No momento da matrícula deverão ser apresentados os originais do Certificado ou Diploma de Conclusão e Histórico Escolar do Curso de Graduação ou equivalente, com a devida autenticidade consular.

7.3.4 Os certificados ou diplomas de Graduação ou equivalente, devem ser reconhecidos no país de origem, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação, sob pena do desligamento do programa.

7.3.5 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.

7.3.6 As atividades acadêmicas serão iniciadas a partir de **03 de março de 2014**.

## **8 – DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

8.1 Informações adicionais e formulários do Mestrado em Ciências Ambientais poderão ser obtidos junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, de segunda a sexta-feira, das 15h às 21h, telefone +55 48 3431-2595, e-mail: [ppgca@unesc.net](mailto:ppgca@unesc.net) ou site [www.ppgca.unesc.net](http://www.ppgca.unesc.net).

8.2 Informações adicionais e formulários do Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde 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 14h às 17h; telefone 55-48-3431-2578; e-mail: ppgcs@unesc.net ou *site* www.ppgcs.unesc.net.

8.3 Informações adicionais e formulários do Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais poderão ser obtidos junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, de segunda a sexta-feira, das 13h30 às 22h, telefone +55 48 3431-2775, e-mail: ppgcem@unesc.net ou *site* www.unesc.net/ppgcem.

8.4 Informações adicionais e formulários do Mestrado em Educação poderão ser obtidos junto à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Educação, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 17h, telefone +55 48 3431-2594, e-mail: ppge@unesc.net ou *site* www.unesc.net/ppge.

8.5 Os alunos aprovados e matriculados pelo Processo Seletivo Estrangeiro não são candidatos ao recebimento de bolsas de agências nacionais.

8.6 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.

8.7 Os Programas se reservam o direito de não preencherem todas as 11 (onze), 8 (oito), 06 (seis) e 06 (seis) vagas, respectivamente, ofertadas, uma vez que as mesmas são distribuídas por orientador.

## **9 – DOS CASOS OMISSOS**

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pelos respectivos Colegiados de Coordenação dos Programas de Pós-Graduação.

Criciúma, SC, 04 de novembro de 2013.

**Prof. Dr. EMILIO LUIZ STRECK**  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação  
em Ciências da Saúde (PPGCS)

**Profa. Dra. BIRGIT HARTER MARQUES**  
Coordenadora do no Programa de Pós-  
Graduação em Ciências Ambientais  
(PPGCA)

**Prof. Dr. GLADIR DA SILVA CABRAL**  
Coordenador do no Programa de Pós-  
Graduação em Educação (PPGE)

**Prof. Dr. LUCIANO DA SILVA**  
Coordenador do Programa de Pós-  
Graduação em Ciência e Engenharia de  
Materiais (PPGCEM)

**Profa. Dra. LUCIANE BISOGNIN CERETTA**  
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão (PROPEX)

## ANEXO I

### ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO

#### O que é o Memorial?

Gênero autobiográfico, próximo ao *curriculum vitae*, no qual o sujeito expõe, analisa e avalia discursivamente a sua trajetória acadêmico-profissional e intelectual. No Memorial, deve estar incluída pelos candidatos a sua disposição/proposição de investigação referente ao objeto de pesquisa vinculável ao PPGE, articulando com suas atividades profissionais, acadêmicas, de leitura e pesquisa realizadas anteriormente. Trata-se de justificar historicamente e, nessa perspectiva, apresentar criticamente sua proposição de pesquisa.

#### Proposta de Memorial e suas possíveis partes

Introdução: apresentação do objetivo do memorial.

Atividades de Formação: aquelas mais relevantes para o objetivo deste Memorial.

Atividades Profissionais: aquelas mais relevantes para o objetivo deste Memorial.

Atividades Técnico-científicas, artístico-culturais: aquelas mais relevantes para o objetivo deste Memorial.

Produção acadêmica: TCC, monografia LatoSensu, artigos em geral, etc.; apresentar o pesquisou até então, particularmente destacando o que demonstre estar em relação com a delimitação do objeto de pesquisa proposto ao PPGE.

Perspectiva de Pesquisa em relação ao Mestrado em Educação: situar seu objeto de pesquisa em relação a uma das Linhas de Pesquisa e tópicos de orientação do possível orientador junto ao PPGE.