



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

## EDITAL 04/2017/PPGES

A **Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade – PPGES** da Universidade Federal de Santa Catarina – Centro de Ciência, Tecnologia e Saúde (CTS) torna pública a abertura de inscrições para a seleção e matrícula no **Curso de Mestrado Acadêmico em Energia e Sustentabilidade – Turma 2018**.

### 1 DAS INSCRIÇÕES

1.1. As inscrições estarão abertas durante o período informado no cronograma disposto no item seis.

1.2 Poderão se inscrever candidatos graduados ou formandos de qualquer curso superior reconhecido pelo Ministério da Educação ou de cursos de graduação no exterior que estejam reconhecidos ou em processo de reconhecimento no Ministério da Educação.

1.3 Para inscrever-se, o candidato (brasileiro ou estrangeiro) deverá preencher o formulário *online* de inscrição disponível em: <https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml>, devendo especificar obrigatoriamente a área de concentração e linha de pesquisa na qual deseja efetuar seu mestrado e o nome do orientador, conforme Anexo I.

1.4 A inscrição implica na aceitação pelo candidato das normas de admissão contidas neste Edital e das normas definidas pelo Regimento do PPGES da UFSC e suas resoluções complementares.

1.5 O candidato deverá enviar, para o e-mail do PPGES (ppges@contato.ufsc.br), cópias digitalizadas (em formato pdf) do seu documento de identificação civil (RG ou equivalente), CPF, diploma ou comprovante de conclusão do curso de graduação ou comprovante de que está cursando a última fase/período de graduação, e comprovante de inscrição até sua data de encerramento, conforme informado no cronograma disposto no item seis.

1.6 O diploma de curso de graduação no exterior ainda não reconhecido/validado por Instituição de Ensino Superior do Brasil deve ser apresentado com visto consular brasileiro de autenticação.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

1.7 As inscrições somente serão homologadas pela Comissão de Seleção mediante o cumprimento de todos os critérios de envio dos documentos de inscrição exigidos nos itens 1.2., 1.3 e 1.5 do presente edital.

1.8 A divulgação das inscrições homologadas estará disponível no *site* <http://ppges.ufsc.br>, conforme cronograma disponível no item seis, cabendo recurso.

## **2 DAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E DAS VAGAS**

2.1 O curso de Mestrado Acadêmico em Energia e Sustentabilidade consta de duas áreas de concentração e cinco linhas de pesquisa e oferece quatorze vagas anuais, conforme apresentado no Quadro 1.

Quadro 1 – Área de concentração, áreas de pesquisa e de orientação

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>LINHAS DE PESQUISA</b>	<b>VAGAS</b>
Sistemas de Energia	Conversão e Controle de Energia	04 (Elétrica)
		02 (Térmica)
	Biomassa e Biotecnologia	02
Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético	Recursos Energéticos	02
	Gestão e Sustentabilidade	02
	Impactos Ambientais do Setor Energético	02



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

### **3 DA SELEÇÃO**

#### **3.1 A avaliação dos candidatos compreende três etapas:**

- a) Etapa 1: Prova escrita, de caráter classificatório, com peso de 30% da nota final
- b) Etapa 2: Avaliação do currículo, de caráter classificatório, com peso de 30% da nota final
- c) Etapa 3: Avaliação do projeto de pesquisa e entrevista, ambos de caráter classificatório, com peso de 40% da nota final

3.2 O cronograma síntese do processo seletivo é apresentado no item 6.

#### **3.3 Etapa 1: Prova escrita**

3.3.1 A prova será realizada na Unidade Mato Alto do Centro de Ciência, Tecnologia e Saúde (CTS) da Universidade Federal de Santa Catarina na Rua Pedro João Pereira, 150, Bairro Mato Alto – Araranguá – SC, de acordo com cronograma disposto no item seis, e terá a duração de 03 (três) horas. A sala será especificada e informada no site do PPGES.

3.3.2 O candidato deverá comparecer no local da prova com 30 (trinta) minutos de antecedência e apresentar cédula de identidade original ou documento com foto legalmente equivalente.

3.3.3 A prova será constituída de 30 (trinta) questões de múltipla escolha, sendo 15 questões de cada área de concentração, com pesos distintos, conforme a área para a qual o candidato se inscreveu.

3.3.4 As questões da área de concentração Sistemas de Energia valerão 70% da nota final da prova escrita para candidatos inscritos nesta área e os outros 30% serão referentes às questões da área de concentração Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético. As questões da área de concentração Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético valerão 70% da nota final da prova escrita para candidatos inscritos nesta área e os outros 30% serão referentes às questões da área de concentração Sistemas de Energia.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

3.3.5 Os temas das questões de cada área de concentração são apresentadas no Quadro 2.

Quadro 2 – Temas das questões para a prova escrita

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>	<b>TEMAS</b>
Sistemas de Energia	Lei de Ohm e potência; Leis de Kirchhoff; Magnetismo e eletromagnetismo; Princípios de corrente alternada.
	Transferência de calor por condução; Escoamento externo de fluidos: efeitos viscosos e térmicos; Escoamento interno: efeitos viscosos e térmicos; Análise de sistemas: primeira e segunda leis da termodinâmica; Análise de volume de controle: primeira e segunda leis da termodinâmica.
	Processos de conversão de biomassa em energia; Biocombustíveis.
Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético	Energias não renováveis; Energias renováveis.
	Gestão de energia e eficiência energética.
	Química e poluição da atmosfera; Química e poluição da água; Química e poluição do solo; Controle da poluição.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

3.3.6 A bibliografia recomendada para a prova escrita é apresentada no Quadro 3.

Quadro 3 - Bibliografia para a prova escrita

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	BIBLIOGRAFIA
Sistemas de Energia	GUSSOW, Milton. Eletricidade básica. 2a Ed. São Paulo: Bookman, 2008.
	SCHMIDT, Frank W.; HENDERSON, Robert E.; WOLGEMUTH, Carl H. Introdução às ciências térmicas: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. São Paulo: E. Blucher, c1996. xvii, 466 p. ISBN 852120082X
	CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. E. S.; GÓMEZ, E. O.; (Org.) Biomassa para energia. - Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2008, 736 p. ISBN 9788526807839
Planejamento e Sustentabilidade do Setor Energético	HINRICH, Roger A.; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
	TOLMASQUIM, Mauricio Tiomno. "Energia Renovável: hidráulica, biomassa, eólica, solar, oceânica." Rio de Janeiro: Empresa de Pesquisa Energética (2016). 452 p. Disponível em: < <a href="http://www.epe.gov.br/Documents/Energia%20Renov%C3%A1vel%20-%20Online%2016maio2016.pdf">http://www.epe.gov.br/Documents/Energia%20Renov%C3%A1vel%20-%20Online%2016maio2016.pdf</a> >.
	ASSOCIAÇÃO INDUSTRIAL DO DISTRITO DE AVEIRO - AIDA, Sistema de Gestão Energética: Guia Prático, Portugal, 2014. 75 p. Disponível em: <a href="http://sustentabilidade.aida.pt/wp-content/uploads/2015/06/GuiaSGE2.pdf">http://sustentabilidade.aida.pt/wp-content/uploads/2015/06/GuiaSGE2.pdf</a> .
	BRASIL, Ministério de Minas e Energia, Empresa de Pesquisa Energética, Balanço Energético Nacional 2016: Ano base 2015



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

	– Rio de Janeiro: EPE, 2016. 292 p. Disponível em: <a href="http://www.mme.gov.br">http://www.mme.gov.br</a> .
	BAIRD, Colin; CANN, Michael. Química Ambiental. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 844p.

3.3.7 A estrutura da prova escrita será única para todos os candidatos, independentemente da área de concentração que figure na inscrição.

3.3.8 As questões da prova escrita serão elaboradas pelos docentes credenciados no PPGES e as provas serão corrigidas pela comissão de seleção do PPGES.

3.3.9 O candidato deverá comparecer na prova portando somente caneta azul ou preta, não sendo permitido consulta à bibliografia, uso de equipamento eletrônico, comunicação com outros candidatos e nem qualquer tipo de identificação adicional na prova, sob pena de desclassificação.

3.3.10 O gabarito da prova será divulgado no *site* do PPGES (<http://ppges.ufsc.br>), conforme o cronograma disposto no item seis.

3.3.11 O resultado da Prova será divulgado no *site* do PPGES, conforme o cronograma disposto no item seis, bem como no mural da secretaria integrada de pós-graduação, cabendo recurso.

3.3.12 Para cada vaga ofertada nas linhas de pesquisa, de acordo com Quadro 1, serão chamados o dobro de candidatos para as etapas 2 e 3, considerando a classificação na primeira etapa.

3.3.13 Os candidatos de que trata o item 3.3.12 ou seus representantes deverão entregar os documentos, abaixo relacionados, na secretaria integrada de pós-graduação no seu horário de atendimento externo, conforme cronograma disponibilizado no item seis.

a) 01 (uma) cópia impressa e encadernada do seu Projeto de Pesquisa identificada apenas com o número de inscrição do candidato na capa.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

b) 01 (uma) cópia impressa e encadernada do *Curriculum Vitae* com comprovantes das informações preenchidas, inclusive cópia dos diplomas, na ordem em que aparecem no currículo, conforme o Quadro 4 do item 3.4.3.

c) Cópia da identificação civil e CPF autenticada em cartório ou cópia acompanhada do documento original para autenticação na secretaria integrada de pós-graduação.

3.3.14 As cópias dos diplomas deverão ser entregues autenticadas em cartório. Alternativamente, o diploma original acompanhado de cópia poderá ser apresentado na secretaria integrada de pós-graduação para autenticação no momento da entrega.

### 3.4. Etapa 2: Avaliação do currículo

3.4.1 Esta etapa constará da avaliação da adequação do *curriculum vitae* do candidato às Áreas de Concentração do PPGES e iniciará, de acordo com o cronograma disposto no item seis.

3.4.2 Com exceção das cópias dos diplomas que deverão ser entregues em cópia autenticada em cartório ou apresentação da cópia acompanhada do original para autenticação na secretaria integrada de pós-graduação. Os demais itens presentes do currículo serão comprovados mediante a apresentação de cópia simples dos documentos. Os itens do currículo não comprovados não serão considerados. Os itens do currículo deverão ser apresentados de forma organizada e encadernada, seguindo a ordem, conforme o Quadro 4, do item 3.4.3. O currículo deverá ser entregue dentro do prazo estabelecido, conforme cronograma disposto no item seis.

3.4.3 Os itens a serem avaliados e a respectiva pontuação estão descritos no Quadro 4:

Quadro 4- Pontuação do curriculum vitae

	ITEM	PONTOS
FORMAÇÃO	Doutorado	20



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
 RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
 TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

	Mestrado	10
	Especialização	05
	2ª Graduação	05
	Iniciação Científica	02/ano
	Monitoria	0,4/ano
	Cursos de curta duração relacionados às áreas de concentração do PPGES	0,01/ hora
<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b> (MÁXIMO 10 PONTOS)	Exercício profissional relacionado às áreas de concentração do PPGES	02/ano
	Docência em ensino superior relacionada às áreas de concentração do PPGES	02/ano
	Docência em ensino médio relacionada às áreas de concentração do PPGES	01/ano
	Estágio extracurricular nas áreas de concentração do PPGES	0,5/semestre
<b>PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA</b>	Artigo publicado em periódicos Qualis-CAPES A1, A2, B1, B2	10
	Artigo publicado em periódicos Qualis-CAPES B3, B4	06
	Artigo publicado em periódicos Qualis-CAPES B5, C ou não classificados	05
	Autoria e co-autoria de livro internacional	15
	Autoria e co-autoria de livro nacional	10
	Edição/Organização de livro internacional	10
	Edição/Organização de livro nacional	06
	Capítulo de livro internacional	10
	Capítulo de livro nacional	06
	Trabalho apresentado em congresso internacional	06
Trabalho apresentado em congresso nacional	03	
Patente ou Registro	10	
<b>OUTROS MÉRITOS</b>	Prêmio acadêmico ou científico	06
	Revisor científico	0,2/revisão
	Palestra ministrada	03
	Orientação concluída de Doutorado	05
	Orientação concluída de Mestrado	04
	Orientação concluída de Especialização	03
	Orientação concluída de Iniciação Científica	02
	Orientação concluída de TCC (máximo 10 pontos)	01
	Participação em banca de Doutorado	0,5/banca
	Participação em banca de Mestrado	0,4/banca
Participação em banca de Especialização	0,3/banca	
Participação em banca de Iniciação Científica	0,2/banca	





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

	Participação em bancas de TCC	0,1/banca
	Organização de eventos acadêmicos	01/evento

3.4.4 O currículo será avaliado pela mesma comissão de avaliação da prova escrita.

3.4.5 A nota da presente etapa será o somatório dos pontos dos itens avaliados, sendo atribuída nota 10 (dez) ao currículo com maior pontuação e nota 06 (seis) ao currículo com menor pontuação. As demais notas serão calculadas proporcionalmente à maior e menor das pontuações obtidas.

3.4.6 A nota do currículo será divulgada no *site* do programa, bem como no mural da secretaria integrada de pós-graduação, cabendo recurso, conforme cronograma disposto no item seis.

### **3.5 Etapa 3: Avaliação do Projeto de Pesquisa e Entrevista**

#### **3.5.1 Projeto de Pesquisa**

3.5.1.1 Esta etapa constará da avaliação do Projeto de Pesquisa, que deve estar relacionado com a área de concentração e linha de pesquisa a qual o candidato se inscreveu.

3.5.1.2 Não será permitida outra identificação adicional do candidato no Projeto de Pesquisa que não seja o número de inscrição. Qualquer outra identificação implicará nota zero na avaliação do Projeto de Pesquisa.

3.5.1.3 O Projeto de Pesquisa não deverá conter mais de 10 (dez) páginas totais e deverá constar dos seguintes itens:

- Número de inscrição
- Área de concentração
- Linha de pesquisa
- Título
- Objetivos geral e específicos
- Justificativa
- Metodologia



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

- Cronograma de execução da pesquisa
- Resultados esperados
- Referências bibliográficas

3.5.1.4 O projeto será avaliado por professores integrantes da linha de pesquisa na qual o candidato se inscreveu. O número de professores será correspondente ao número de vagas da linha de pesquisa, conforme Quadro 1. Na linha de pesquisa conversão e controle energia, quatro professores avaliarão os projetos da área elétrica e dois professores avaliarão os projetos da área térmica.

3.5.1.5 A avaliação do Projeto de Pesquisa terá uma única nota por avaliador, que considerará globalmente os seguintes aspectos:

- Adequação do projeto às linhas de pesquisa dos professores orientadores
- Contextualização e relevância da proposta
- Coerência entre os objetivos, justificativa, metodologia e cronograma
- Viabilidade da proposta
- Redação adequada

3.5.1.6 Os membros da comissão por linha de pesquisa atribuirão uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) a cada projeto avaliado, sendo a nota final desta etapa calculada pela média aritmética simples das notas individuais dos avaliadores.

3.5.1.7 A nota do Projeto de Pesquisa será divulgada, conforme cronograma disposto no item seis, no *site* do PPGES, bem como no mural da secretaria integrada de pós-graduação, cabendo recurso.

## **3.6 Entrevista**

3.6.1 O período das entrevistas ocorrerá, de acordo com o cronograma disposto no item seis.

3.6.2 A entrevista terá duração de 30 minutos e será realizada em data e local a serem divulgados no site do PPGES e em seu quadro de editais.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

3.6.3 A entrevista será individual e realizada pela comissão de avaliação do projeto de pesquisa do candidato.

3.6.4 O não comparecimento à entrevista na data, local e horários definidos e publicados em edital no PPGES e na internet, implica na eliminação do candidato do processo de seleção.

3.6.5 A comissão emitirá uma nota entre 0,0 e 10,0 a partir dos seguintes critérios:

- Explicitação de como o curso se enquadra na trajetória do candidato e de como se projeta no seu futuro acadêmico e profissional.
- Relevância da proposta de pesquisa.
- Aderência da proposta de pesquisa ao escopo e aos objetivos da linha de pesquisa e área de concentração do PPGES.
- Disponibilidade de tempo do candidato para a realização do curso e pesquisas afins.

3.6.6 A nota final da etapa 3 será a média aritmética simples entre a nota atribuída ao projeto de pesquisa e a nota da entrevista.

3.6.7 A nota mínima para aprovação nesta etapa será sete.

3.6.8 Na ausência de candidatos aprovados para determinada linha de pesquisa e ou grupo de professores orientadores, as vagas poderão ser distribuídas para outras linhas de pesquisa.

### **3.7 Da Nota Final**

3.7.1 A nota final será calculada da seguinte forma:

$$\text{Nota Final (NF)} = \text{NPE} \times 0,3 + \text{NCV} \times 0,3 + ((\text{NPP} + \text{Entrevista})/2) \times 0,4$$

Onde:

NPE = Nota da Prova Escrita

NCV = Nota do Currículo Vitae



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

www.ararangua.ufsc.br |

NPP = Nota do Projeto de Pesquisa

Entrevista = Nota da Entrevista

3.7.2 As vagas disponíveis para cada linha de pesquisa serão preenchidas de acordo com a classificação dada pela NF.

3.7.3 Em caso de empate na nota final, será classificado primeiro o candidato com a maior nota na avaliação do CV. Persistindo o empate, será classificado o candidato com a maior nota na avaliação do projeto e entrevista. Persistindo ainda o empate, será classificado o candidato com maior nota na prova escrita. Persistindo ainda o empate, será classificado o candidato com mais idade.

3.7.4 A lista dos candidatos classificados será divulgada no *site* do Programa de Pós-Graduação (<http://ppges.ufsc.br>) e no mural da secretaria integrada do programa de pós-graduação cabendo recurso, nas datas indicadas no cronograma do item seis.

3.7.5 Em caso de não efetivação da matrícula de algum candidato selecionado, e a critério do programa, será feita uma nova chamada, na qual os demais candidatos classificados serão chamados por ordem da classificação dada pela NF, até o preenchimento das vagas disponíveis para cada linha de pesquisa.

#### **4 DA MATRÍCULA**

4.1. O período de matrícula dos candidatos classificados será divulgado no *site* do PPGES.

4.2 No ato da matrícula, o candidato brasileiro deverá apresentar os seguintes documentos originais ou cópias autenticadas:

a) Formulário pedido de matrícula em disciplinas, que será disponibilizado no site do programa.

b) Cédula de identidade civil (RG ou equivalente com foto)

c) CPF



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

d) Diploma de graduação ou documento que ateste a conclusão do curso de graduação reconhecido pelo Ministério da Educação, expedido por órgão ou autoridade competente da Instituição onde foi concluído o curso. No caso de diplomas expedidos no exterior, deverá constar no mesmo o visto consular brasileiro de autenticação.

4.3 No ato da matrícula, o candidato estrangeiro deverá apresentar os seguintes documentos originais ou cópias autenticadas:

a) Formulário pedido de matrícula em disciplinas, que será disponibilizado no site do programa.

b) Cédula de identidade de estrangeiro permanente; **ou** cédula de identidade de estrangeiro temporário e passaporte do país de origem; **ou** passaporte do país de origem com visto temporário vigente, tipo IV (visto de estudante).

c) Diploma de graduação ou documento que ateste a conclusão do curso de graduação reconhecido pelo Ministério da Educação, expedido por órgão ou autoridade competente da Instituição onde foi concluído o curso. No caso de diplomas expedidos no exterior, deverá constar no mesmo o visto consular brasileiro de autenticação.

d) Comprovante de permanência legal no país (necessário apresentar durante todo o curso).

4.4 A matrícula poderá ser efetuada por representante legal do candidato, mediante procuração com firma reconhecida em cartório.

4.5 O candidato selecionado que não efetuar a matrícula no Programa, perderá o direito à vaga e o seguinte candidato classificado na sua linha de pesquisa terá direito à mesma.

4.6 A homologação da matrícula será divulgada até o 2º dia útil do encerramento do período de matrícula, cabendo recurso.

## **5 DISPOSIÇÕES FINAIS**

5.1 Nas etapas em que cabe Recurso, o mesmo deve ser efetuado presencialmente e escrito a mão, durante o horário de expediente externo da secretaria integrada de pós-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

graduação na unidade Mato Alto, no prazo máximo de 1 (um) dia útil, contados a partir da data de divulgação do resultado correspondente.

5.2 Os documentos entregues pelos candidatos não chamados serão descartados ao final deste processo seletivo.

5.4 A indicação do nome do orientador no processo de inscrição vincula o candidato à linha de pesquisa. Outro professor da mesma linha poderá vir a orientá-lo.

5.3 Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Comissão de Coordenação do Processo Seletivo, cabendo recurso de suas decisões, em grau final, ao Colegiado Pleno do PPGES.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

## 6 CRONOGRAMA SÍNTESE

ATIVIDADE	DATA
Inscrição	10/10/2017 a 25/10/2017
Homologação das inscrições	26/10/2017
Período para solicitação de recursos da inscrição na secretaria integrada de pós-graduação	27/10/2017
Divulgação do resultado dos recursos referentes à inscrição	30/10/2017
Primeira Etapa: Prova Escrita	31/10/2017
Divulgação do gabarito da prova escrita	01/11/2017
Divulgação do resultado da prova escrita	09/11/2017
Período para solicitação de recursos da prova escrita na secretaria integrada da pós-graduação	10/11/2017
Divulgação do resultado dos recursos da prova escrita	13/11/2017
Entrega de Curriculum e Projeto de Pesquisa na secretaria integrada da pós-graduação apenas para os candidatos descritos no item 3.3.12.	14/11/2017 a 17/11/2017
Divulgação dos resultados da avaliação do Curriculum e Projeto de Pesquisa	29/11/2017
Período para solicitação de recursos da avaliação do Curriculum e Projeto de Pesquisa na secretaria integrada da pós-graduação	30/11/2017
Divulgação dos resultados dos recursos da avaliação do Curriculum e Projeto de Pesquisa	04/12/2017
Período para as entrevistas	06/12/2017 a 15/12/2017
Divulgação do resultado das entrevistas	18/12/2017
Período para solicitação de recursos da avaliação das entrevistas	19/12/2017



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)**  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

Divulgação dos resultados dos recursos da avaliação das entrevistas	20/12/2017
Divulgação dos candidatos aprovados e selecionados	21/12/2017





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE (PPGES)  
RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150. BAIRRO - CEP 88900-000 - ARARANGUÁ / SC  
TELEFONE +55 (48) 3721-6944 /+55 (48) 3721-6250

[www.ararangua.ufsc.br](http://www.ararangua.ufsc.br) |

## ANEXO I – LINHAS DE PESQUISA E PROFESSORES

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	LINHAS DE PESQUISA	PROFESSORES
SISTEMAS DE ENERGIA	Conversão e Controle de Energia	ELÉTRICA
		Giuliano Arns Rampinelli
		Luciano Lopes Pfitscher
		Prof. Ricardo Alexandre Reinaldo de Moraes
		Prof. Tiago Elias Allievi Frizon
		TÉRMICA
		Fernando Henrique Milanese
	Rogério Gomes De Oliveira	
Biomassa e Biotecnologia	Profa. Elise Sommer Watzko	
	Profa. Regina Vasconcellos Antonio	
PLANEJAMENTO E SUSTENTABILIDADE DO SETOR ENERGÉTICO	Recursos Energéticos	Profa. Carla De Abreu D'aquino
		Profa. Cláudia Weber Corseuil
	Gestão e Sustentabilidade	Profa. Kátia Cilene Rodrigues Madruga
		Prof. Reginaldo Geremias
	Impactos Ambientais do Setor Energético	Prof. Claus Tröger Pich
		Maria Angeles Lobo Recio