



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM

Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville –SC

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

EDITAL N.º 011/POSECM/2017

Torna Público o Processo de Seleção para os candidatos a alunos regulares do Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas (Pós-ECM) da UFSC para início no primeiro semestre do ano letivo de 2018.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas (Pós-ECM) da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e em acordo com a Resolução Normativa n.º 095/CUn/2017 e o Regimento do Pós-ECM, torna público o processo seletivo para o preenchimento de vagas de alunos regulares do Programa, em nível de Mestrado, para o ano de 2018.

1. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E DOCENTES CREDENCIADOS OFERTANTES DE VAGAS NO CURSO DE MESTRADO PARA O ANO DE 2018

1.1 Área de Concentração: Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia

Professores ofertando vagas:

Prof. Dr. Adriano Fagali de Souza
Prof. Dr. Cristiano V. Ferreira
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice
Prof. Dr. Roberto Simoni
Prof. Dr. Thiago Antônio Fiorentin
Prof. Dr. Xisto Lucas Travassos Junior

1.2 Área de Concentração: Materiais

Professores ofertando vagas:

Prof. Dr. Alexandre Mikowski
Prof. Dr. Breno Salgado Barra
Prof. Dr. Claudimir Antônio Carminatti
Prof. Dr. Diego Alexandre Duarte
Prof.^a Dr.^a Derce de Oliveira Souza Recouvreur
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski
Prof. Dr. Tiago Vieira da Cunha

1.3 Área de Concentração: Fenômenos de Transporte

Professores ofertando vagas:

Prof. Dr. André Luís Condino Fugarra
Prof. Dr. Fabiano Gilberto Wolf
Prof. Dr. Jorge Luiz Goes Oliveira
Prof. Dr. Kleber Vieira de Paiva
Prof. Dr. Rafael de Camargo Catapan

Informações sobre os professores e as linhas de pesquisa estão disponíveis no endereço: <http://posecm.joinville.ufsc.br/>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM
Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville –SC
Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652
Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

2. TITULAÇÃO REQUERIDA

2.1 Para se inscrever, no mestrado, o candidato deverá ser portador de diploma de nível superior em Engenharia, Ciências Exatas e da Terra ou Áreas Tecnológicas com carga horária mínima de 2.400 horas.

2.2 O candidato concluinte ou a concluir o curso superior em 2018 e que ainda não tenha recebido o diploma deverá encaminhar uma declaração da sua instituição de ensino superior, informando já ter colado grau ou que terá condições de concluir a graduação antes do início do primeiro período letivo de 2018.

3. VAGAS DISPONÍVEIS

3.1 Serão oferecidas até 30 (trinta) vagas, assim distribuídas pelas áreas de concentração:

3.1.1 Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia

Vagas por professor:

Prof. Dr. Adriano Fagali de Souza – 02 vagas
Prof. Dr. Cristiano Vasconcellos Ferreira – 01 vaga
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior – 02 vagas
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice – 01 vaga
Prof. Dr. Roberto Simoni – 02 vagas
Prof. Dr. Thiago Antônio Fiorentin – 01 vaga
Prof. Dr. Xisto Lucas Travassos Junior – 01 vaga

3.1.2 Materiais

Vagas por professor:

Prof. Dr. Alexandre Mikowski – 01 vaga
Prof. Dr. Breno Salgado Barra – 02 vagas
Prof. Dr. Claudimir Antônio Carminatti – 02 vagas
Prof.^a Dr.^a Derce de Oliveira Souza Recouvreux – 02 vagas
Prof. Dr. Diego Alexandre Duarte – 01 vaga
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski – 02 vagas
Prof. Dr. Tiago Vieira da Cunha – 01 vaga

3.1.3 Fenômenos de Transporte

Vagas por professor:

Prof. Dr. André Luís Condino Fugarra – 02 vagas
Prof. Dr. Fabiano Gilberto Wolf – 02 vagas
Prof. Dr. Jorge Luiz Goes Oliveira – 02 vagas
Prof. Dr. Kleber Vieira de Paiva – 02 vagas
Prof. Dr. Rafael de Camargo Catapan – 01 vaga



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM

Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville –SC

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

3.2 A comissão de seleção de cada área de concentração se reserva o direito de aprovar para ingresso um número total de alunos inferior ao número de vagas disponíveis, em função do resultado do processo seletivo.

4. CRONOGRAMA DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

Evento	De	Até
Inscrição para o processo seletivo	29/09/2017	30/10/2017
Homologação das inscrições*	06/11/2017	06/11/2017
Prazo para interposição de recurso referente à homologação das inscrições	07/11/2017	07/11/2017
Ajuste eventual do resultado da homologação de inscrições devido aos recursos*	08/11/2017	08/11/2017
Prova escrita de conhecimentos básicos (1ª etapa – eliminatória e classificatória)	09/11/2017	09/11/2017
Divulgação do resultado da prova escrita*	13/11/2017	13/11/2017
Prazo para interposição de recurso referente à prova escrita	14/11/2017	14/11/2017
Ajuste eventual do resultado da 1ª etapa devido aos recursos*	16/11/2017	16/11/2017
Entrevista individual com os candidatos (2ª etapa – eliminatória e classificatória)	20/11/2017	21/11/2017
Divulgação dos resultados das entrevistas*	22/11/2017	22/11/2017
Prazo para interposição de recurso referente à entrevista	23/11/2017	23/11/2017
Ajuste eventual dos resultados da entrevista e divulgação dos resultados finais devido aos recursos*	24/11/2017	24/11/2017
Prazo para interposição de recurso referente aos resultados finais	27/11/2017	27/11/2017
Matrícula dos alunos selecionados no processo seletivo	28/11/2017	30/11/2017

* Divulgado via internet na página do programa (posecm.joinville.ufsc.br).

5. PROCEDIMENTO DE INSCRIÇÃO

5.1 O candidato deverá fazer cadastro via internet, no endereço: capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/

5.2 Após o cadastro, o candidato deverá encaminhar via postal, ou entregar pessoalmente, à secretaria do Programa, cópias simples dos seguintes documentos:

- Confirmação do cadastro via internet, conforme item 5.1;
- Ficha de inscrição preenchida (disponível em posecm.joinville.ufsc.br/inscricao/) – Aluno Regular;
- Cópia do diploma de graduação (ou declaração da universidade, quando se tratar de curso concluído ou a ser concluído até o período de matrícula estipulado no item 4);
- Cópia da cédula de identidade civil (frente e verso) para candidatos brasileiros;
- Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF) para candidatos brasileiros;
- Foto 3x4 ou foto impressa de boa qualidade a ser posicionada no espaço adequado na Ficha de Inscrição;
- Cópia da cédula de identidade de estrangeiro ou protocolo de tramitação da solicitação do documento junto à Polícia Federal, para candidatos estrangeiros residentes no País;
- Cópia do passaporte, onde estejam visíveis os dados do interessado, para todos os candidatos estrangeiros.

Obs.: as cópias a serem entregues são simples, sem necessidade de autenticação em cartório.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM
Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville – SC
Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652
Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

5.3 O conjunto de documentos deve ser remetido para o seguinte endereço, até a data limite de inscrição:

Universidade Federal de Santa Catarina – Campus de Joinville
Programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas
Rua Dr. João Colin, 2700
Bairro Santo Antônio
Joinville/SC - Brasil
89.218-035

5.4 Por segurança, todos os documentos relacionados à inscrição deverão ser enviados pelos CORREIOS com A/R (Aviso de Recebimento), caso contrário a secretaria não se responsabilizará por qualquer documentação não recebida.

5.5. Os documentos relacionados à inscrição, seja enviados via CORREIOS ou entregues diretamente na Secretaria do Programa, devem ser entregues em envelopes lacrados, isto é, colados e não grampeados, sendo de inteira responsabilidade do candidato a conferência dos documentos entregues, colando no verso do envelope a etiqueta padrão de inscrição, com a digitação do nome completo, disponível em <http://posecm.joinville.ufsc.br/pos-ecm/processos-seletivos/>, na opção 'Etiqueta Padrão de Identificação de Candidatura (Aluno Regular)'. A secretaria do Programa, em hipótese alguma, se responsabiliza pela conferência dos documentos no ato da entrega ou recebimento presencial via CORREIOS. Envelopes entregues sem a etiqueta padrão não serão considerados para efeito de homologação de candidatura.

5.6. A entrega da documentação diretamente na secretaria do Programa deve respeitar o horário de atendimento ao público, informado em <http://posecm.joinville.ufsc.br/>, na seção contatos.

5.7. A ausência de quaisquer dos documentos listados no item 5.2, ou que estejam apresentados sem a possibilidade de identificação adequada das informações requeridas (rasurados, sujos, rasgados, borrados, distorcidos e similares), implica na eliminação do candidato do processo seletivo.

5.8. Candidatos residentes no exterior deverão também enviar cópias escaneadas da documentação para o e-mail do programa, dentro do prazo de inscrição.

5.9. Uma vez selecionado no processo seletivo, o candidato deverá comparecer no período de matrícula indicado no item 4 na secretaria do Programa, munido com os originais dos documentos encaminhados durante a sua inscrição, para fins de autenticação pela secretaria.

5.10. O não comparecimento PRESENCIAL à secretaria no período de matrícula indicado no item 4 implica na perda da vaga pelo candidato. Candidatos que não possam comparecer no período supracitado devem encaminhar a documentação original via procurador constituído por documento assinado de próprio punho pelo candidato, sem necessidade de autenticação em cartório.

6. PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo compreenderá duas etapas, de caráter eliminatório e classificatório, sendo que a pontuação mínima para aprovação em cada etapa é 5,00 (cinco).

6.2 Primeira Etapa: Prova escrita de conhecimentos básicos

6.2.1 A prova escrita será presencial em local e horário a serem divulgados no site do programa após a homologação das inscrições.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM

Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville –SC

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

6.2.2 Apenas será permitido o uso de caneta esferográfica de cor preta ou azul. Não será permitido o uso de calculadora.

6.2.3 A prova compreenderá dez questões de conhecimentos básicos e uma redação sob a modalidade dissertativa.

6.2.4 Os conteúdos abordados nas questões de conhecimentos básicos seguem listados abaixo.

- Matemática: funções, derivada, integral, produto escalar, produto vetorial, sistemas lineares.
- Estatística: estatística descritiva (medidas de posição e dispersão), distribuição normal.
- Física: Algarismos significativos, análise dimensional, leis de Newton e princípios de conservação.
- Química: tabela periódica, reações e ligações químicas.
- Língua inglesa: compreensão de textos.

6.2.5 Cada questão de conhecimentos básicos valerá 1 (um) ponto e a redação valerá 2 (dois) pontos. A redação será corrigida para os candidatos que obtiverem ao menos 4 (quatro) pontos nas questões de conhecimentos básicos.

6.2.6 A classificação da primeira etapa será aferida pela soma aritmética das pontuações obtidas nas questões de conhecimentos básicos e na redação, arredondando-se o resultado para duas casas decimais.

6.2.7 O candidato que tenha obtido 0 (zero) pontos na redação será eliminado.

6.2.8 Serão classificados para a segunda etapa 3 (três) candidatos por vaga disponível para cada professor, respeitando-se a pontuação obtida na primeira etapa.

6.2.9 A proporção de 3 (três) candidatos por vaga disponível poderá ser ampliada a critério da comissão de seleção.

6.3 Segunda Etapa: Entrevista individual

6.3.1 Cada entrevista será conduzida por, no mínimo, dois professores da área de concentração da vaga pretendida, sendo um deles membro da comissão de seleção.

6.3.2 Na entrevista serão avaliados: capacidade de comunicação oral, aderência do candidato com a linha de pesquisa do professor orientador pretendido, potencial do candidato para desenvolvimento de trabalhos científicos e disponibilidade de tempo para dedicação ao curso.

6.3.3 Considerando os critérios acima, a banca examinadora atribuirá a cada candidato uma nota entre 0,00 (zero) e 10,00 (dez).

6.4 O candidato poderá interpor recurso relativo às notas que lhe forem atribuídas, em qualquer etapa da seleção, endereçado à Comissão de Seleção, no prazo estabelecido no cronograma (item 4), por escrito, entregando a documentação na Secretaria do Programa, e justificadamente. Qualquer outra forma de interposição de recurso não será considerada.

6.5 A classificação final será aferida pela média aritmética das notas obtidas em cada uma das duas etapas, para cada professor, arredondando-se o resultado para duas casas decimais.

6.6 Serão considerados “aprovados” os candidatos que obtiverem ao menos a nota 6,00 (seis) como média determinada conforme item 6.5.

6.7 Serão considerados “selecionados” os candidatos aprovados que se classificarem dentro do número de vagas abertas para o professor indicado para orientação.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS – Pós-ECM

Rua Doutor João Colin, 2700 - Bloco E – Sala E216 – Santo Antônio – CEP: 89.218-035 – Joinville –SC

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

Website: <http://www.posecm.joinville.ufsc.br>

6.8 A nota da primeira etapa será utilizada como critério de desempate. Permanecendo o empate, dar-se-á preferência ao candidato de maior idade.

6.9 Nos casos em que haja vagas não preenchidas, a Comissão de Seleção poderá redistribuí-las, dentro de cada área de concentração, dentre os candidatos aprovados para cada área de concentração, por meio de um edital específico.

7. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

7.1 Os resultados do processo seletivo serão divulgados exclusivamente na página do programa (posecm.joinville.ufsc.br). Pedidos de esclarecimentos sobre o processo de seleção deverão ser encaminhados por e-mail para ppgecm@contato.ufsc.br.

7.2 Os candidatos que não forem aprovados no processo seletivo podem recorrer da decisão no prazo estabelecido no cronograma do item 4.

7.3 Os documentos pessoais dos candidatos não aprovados na seleção poderão ser retirados na Secretaria do Programa até o dia 15/12/2017. Depois desta data serão descartados.

8. BOLSAS

8.1 Em caso de disponibilidade de bolsas, as mesmas serão distribuídas conforme edital específico, respeitando-se as notas dos candidatos na primeira etapa do presente processo seletivo.

9. CASOS OMISSOS

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pela comissão de seleção.

Joinville, 29 de setembro de 2017.

Prof. Breno Salgado Barra
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas