



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE JOINVILLE
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
ppgecm@contato.ufsc.br

EDITAL N.º 005/POSECM/2016

Torna Público o Processo de Seleção para os candidatos ao Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas da UFSC para início no primeiro semestre do ano letivo de 2017.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas da Universidade Federal de Santa Catarina (Pós-ECM), no uso de suas atribuições e em acordo com a Resolução Normativa n.º 05/CUn/2010 e o Regimento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas, torna público o processo seletivo para o preenchimento de vagas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas, em nível de Mestrado, para o ano de 2017.

1. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E DOCENTES CREDENCIADOS OFERTANTES DE VAGAS NO CURSO DE MESTRADO PARA O ANO DE 2017

1.1 Área de Concentração: Desenvolvimento de Sistemas de Engenharia

Professores ofertando vagas:

Prof. Dr. Adriano Fagali de Souza
Prof. Dr. Carlos Maurício Sacchelli
Prof. Dr. Cristiano V. Ferreira
Prof. Dr. Maurício de Campos Porath
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice
Prof. Dr. Roberto Simoni
Prof.^a Dr.^a Sueli Fischer Beckert
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.^a Dr.^a Derce de Oliveira Souza Recouvreur
Prof. Dr. Luciano Senff
Prof.^a Dr.^a Viviane Lilian Soethe
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski

1.3 Área de Concentração: Fenômenos de Transporte

Professores ofertando vagas:

Prof. Dr. André Luís Condino Fajarra
Prof. Dr. Fabiano Gilberto Wolf
Prof. Dr. Jorge Luiz Goes Oliveira
Prof. Dr. Juan Pablo de Lima Costa Salazar
Prof. Dr. Kleber Vieira de Paiva
Prof. Dr. Luís Orlando Emerich dos Santos
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
CAMPUS DE JOINVILLE
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
ppgecm@contato.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 2016 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 2017.

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 – 01 vaga.
Prof. Dr. Carlos Maurício Sacchelli – 01 vaga.
Prof. Dr. Cristiano Vasconcellos Ferreira – 01 vaga.
Prof. Dr. Mauricio de Campos Porath – 01 vaga.
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior – 01 vaga.
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice – 01 vaga.
Prof. Dr. Roberto Simoni – 01 vaga.
Prof.^a Dr.^a Sueli Fischer Beckert – 01 vaga.
Prof. Dr. Thiago Antônio Fiorentin – 02 vagas
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 - 01 vaga.
Prof.^a Dr.^a Derce de Oliveira Souza Recouvreux - 01 vaga.
Prof. Dr. Luciano Senff – 01 vaga.
Prof.^a Dr.^a Viviane Lilian Soethe – 02 vagas.
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski – 01 vaga.

3.1.3 Fenômenos de Transporte

Vagas por professor:

Prof. Dr. André Luís Condino Fajarra – 02 vagas.
Prof. Dr. Fabiano Gilberto Wolf – 02 vagas.
Prof. Dr. Jorge Luiz Goes Oliveira – 01 vaga.
Prof. Dr. Juan Pablo de Lima Costa Salazar – 01 vaga.
Prof. Dr. Kleber Vieira de Paiva – 02 vagas.
Prof. Dr. Luís Orlando Emerich dos Santos – 01 vaga.
Prof. Dr. Rafael de Camargo Catapan – 01 vaga.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE JOINVILLE
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
ppgecm@contato.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	01/10/2016	21/10/2016
Homologação das inscrições*	04/11/2016	04/11/2016
Prazo para interposição de recurso referente à homologação das inscrições	07/11/2016	08/11/2016
Ajuste eventual do resultado da homologação de inscrições devido aos recursos*	09/11/2016	09/11/2016
Prova escrita de conhecimentos básicos e específicos (1ª etapa – eliminatória e classificatória)	10/11/2016	10/11/2016
Divulgação do resultado da prova escrita*	11/11/2016	11/11/2016
Prazo para interposição de recurso referente à prova escrita	16/11/2016	17/11/2016
Ajuste eventual do resultado da 1ª etapa devido aos recursos*	18/11/2016	18/11/2016
Entrevista individual com os candidatos (2ª etapa – eliminatória e classificatória)	21/11/2016	23/11/2016
Divulgação dos resultados das entrevistas e resultados finais do processo seletivo*	24/11/2016	24/11/2016
Prazo para interposição de recurso referente à entrevista e ao resultado final	25/11/2016	25/11/2016
Ajuste eventual dos resultados da entrevista e dos resultados finais devido aos recursos*	28/11/2016	28/11/2016
Matrícula dos alunos classificados no processo seletivo	30/11/2016	06/12/2016

* 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, sem autenticação, dos seguintes documentos:

- Confirmação do cadastro via internet, conforme item 5.1;
- Ficha de inscrição preenchida (disponível em posecm.joinville.ufsc.br/inscricao/);
- Cópia do diploma de graduação (ou declaração da universidade, quando se tratar de curso concluído ou a ser concluído no ano letivo de 2016);
- Cópia da cédula de identidade civil (frente e verso) para candidatos brasileiros;
- Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF) para candidatos brasileiros;
- Foto 3x4;
- 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.

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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE JOINVILLE
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
ppgecm@contato.ufsc.br

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 e específicos

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

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 oito questões de conhecimentos básicos e uma redação.

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

- Matemática: trigonometria, funções, derivada, integral, produto escalar, produto vetorial, sistemas lineares.
- Estatística: medidas de posição (média, mediana), medidas de dispersão (variância, desvio-padrão, quartis), distribuição normal.
- Física: algarismos significativos, análise dimensional, leis de Newton e princípios de conservação.
- Química: atomística, tabela periódica, reações químicas.

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 3 (três) 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, à Comissão de Seleção, no prazo estabelecido no cronograma, por escrito e justificadamente.

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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE JOINVILLE
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS
ppgecm@contato.ufsc.br

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.

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 Em caso que haja vagas não preenchidas, a Comissão de Seleção poderá redistribuí-las, dentro de cada área de concentração, dentre os candidatos aprovados, 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 06/12/2016. Depois dessa data serão descartados.

8. BOLSAS

8.1 Em caso de disponibilidade de bolsas, as mesmas serão distribuídas conforme edital próprio, 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, 30 de setembro de 2016.

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