



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

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

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

**EDITAL N.º 008/POSECM/2018**

*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 2019.*

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 2019.

**1. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E DOCENTES CREDENCIADOS OFERTANTES DE VAGAS NO CURSO DE MESTRADO PARA O ANO DE 2019**

**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 Antonio Carminatti  
Prof.ª Dr.ª Derce de Oliveira Souza Recouvreux  
Prof. Dr. Diego Alexandre Duarte  
Prof. Dr. Luciano Senff  
Prof. Dr. Tiago Vieira da Cunha  
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski

**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  
Prof.ª Dr.ª Talita Sauter Possamai

Informações sobre os professores e as linhas de pesquisa estão disponíveis no endereço: [posecm.joinville.ufsc.br](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**

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

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 2019 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 2019.

## **3. VAGAS DISPONÍVEIS**

3.1 Serão oferecidas até 39 (trinta e nove) 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 – 02 vagas  
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior – 02 vagas  
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice – 02 vagas  
Prof. Dr. Roberto Simoni – 02 vagas  
Prof. Dr. Thiago Antônio Fiorentin – 01 vaga  
Prof. Dr. Xisto Lucas Travassos Junior – 02 vagas

### **3.1.2 Materiais**

#### **Vagas por professor:**

Prof. Dr. Alexandre Mikowski – 02 vagas  
Prof. Dr. Breno Salgado Barra – 01 vaga  
Prof. Dr. Claudimir Antonio Carminatti – 02 vagas  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Derce de Oliveira Souza Recouvreux – 02 vagas  
Prof. Dr. Diego Alexandre Duarte – 01 vaga  
Prof. Dr. Luciano Senff – 03 vagas  
Prof. Dr. Tiago Vieira da Cunha – 02 vagas  
Prof. Dr. Wagner Mauricio Pachekoski – 02 vagas

### **3.1.3 Fenômenos de Transporte**

#### **Vagas por professor:**

Prof. Dr. André Luís Condino Fugarra – 01 vaga  
Prof. Dr. Fabiano Gilberto Wolf – 01 vaga  
Prof. Dr. Jorge Luiz Goes Oliveira – 02 vagas  
Prof. Dr. Kleber Vieira de Paiva – 02 vagas  
Prof. Dr. Rafael de Camargo Catapan – 03 vagas  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Talita Sauter Possamai – 02 vagas

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.



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

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

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

#### 4. CRONOGRAMA DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO E SELEÇÃO

Evento	De	Até
Inscrição para o processo seletivo	22/10/2018	09/11/2018
Homologação das inscrições*	12/11/2018	12/11/2018
Prazo para interposição de recurso referente à homologação das inscrições	13/11/2018	13/11/2018
Ajuste eventual do resultado da homologação de inscrições devido aos recursos*	14/11/2018	14/11/2018
Prova escrita de conhecimentos básicos (1ª etapa – eliminatória e classificatória)	20/11/2018	20/11/2018
Divulgação do resultado da prova escrita*	23/11/2018	23/11/2018
Prazo para interposição de recurso referente à prova escrita	26/11/2018	26/11/2018
Ajuste eventual do resultado da 1ª etapa devido aos recursos*	27/11/2018	27/11/2018
Entrevista individual com os candidatos (2ª etapa – eliminatória e classificatória)	28/11/2018	28/11/2018
Divulgação dos resultados das entrevistas*	30/11/2018	30/11/2018
Prazo para interposição de recurso referente à entrevista	03/12/2018	03/12/2018
Ajuste eventual dos resultados da entrevista e divulgação dos resultados finais devido aos recursos*	04/12/2018	04/12/2018
Prazo para interposição de recurso referente aos resultados finais	05/12/2018	05/12/2018
Divulgação dos resultados após todos os prazos recursivos	07/12/2018	07/12/2018
Matrícula dos alunos selecionados no processo seletivo	10/12/2018	13/12/2018

\* Divulgado via internet na página do programa ([posecm.joinville.ufsc.br](http://posecm.joinville.ufsc.br)).

#### 5. PROCEDIMENTO DE INSCRIÇÃO

5.1 O candidato deverá fazer cadastro via internet, no endereço: [capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/](http://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/](http://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.**

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  
Perini Business Park  
UFSC/Campus Joinville - Bloco U-Sala U150  
Rua Dona Francisca, 8300 – Pirabeiraba  
Joinville/SC - Brasil  
89.219-600



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

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

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

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, indicando no verso do envelope o nome completo do candidato e a frase 'PROCESSO SELETIVO PÓS-ECM 2019'. A Secretaria do Programa, em hipótese alguma, se responsabiliza pela conferência dos documentos no ato da entrega ou recebimento.

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 lateral direita do site.

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 deste Edital 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 do PosECM no período de matrícula indicado no item 4 deste Edital 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.

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.



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

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

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

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.

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](http://posecm.joinville.ufsc.br)). Pedidos de esclarecimentos sobre o processo de seleção deverão ser encaminhados por e-mail para [ppgecm@contato.ufsc.br](mailto: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 19/12/2018. Depois desta data serão descartados.



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

R. Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Sala 150 – Zona Industrial Norte – CEP: 89.219-600 – Joinville – SC – Brasil

Telefones: (48) 3721- 4650 / 4652

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

## **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, 22 de Outubro de 2018.

Prof. Régis Kovacs Scalice  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas