



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 002/POSECM/2019
SELEÇÃO DE CANDIDATOS(AS) REGULARES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIAS MECÂNICAS PARA O CURSO DE MESTRADO PARA INÍCIO NO SEGUNDO SEMESTRE LETIVO DE 2019

Torna Público o Processo de Seleção para os candidatos(as) a alunos(as) regulares do Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas (Pós-ECM) da UFSC para início no segundo semestre do ano letivo de 2019.

1. PREÂMBULO

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 segundo semestre de 2019, conforme cronograma abaixo:

Evento	De	Até
Inscrição para o processo seletivo (até às 23h59min)	03/06/2019	23/06/2019
Homologação das inscrições*	24/06/2019	24/06/2019
Prazo para interposição de recurso referente à homologação das inscrições	25/06/2019	25/06/2019
Ajuste eventual do resultado da homologação de inscrições devido aos recursos*	26/06/2019	26/06/2019
Prova escrita de conhecimentos básicos (1ª etapa – eliminatória e classificatória)	27/06/2019	27/06/2019
Divulgação do resultado da 1ª etapa do processo seletivo*	01/07/2019	01/07/2019
Prazo para interposição de recurso referente a 1ª etapa	02/07/2019	02/07/2019
Ajuste eventual do resultado da 1ª etapa devido aos recursos*	03/07/2019	03/07/2019
Entrevista individual com os candidatos (2ª etapa – eliminatória e classificatória)	04/07/2019	05/07/2019
Divulgação dos resultados das entrevistas*	09/07/2019	09/07/2019
Prazo para interposição de recurso referente à entrevista individual	10/07/2019	10/07/2019
Ajuste eventual dos resultados da entrevista e divulgação dos resultados finais*	11/07/2019	11/07/2019
Prazo para interposição de recurso referente aos resultados finais	12/07/2019	12/07/2019
Divulgação dos resultados após todos os prazos recursivos	15/07/2019	15/07/2019
Matrícula dos alunos selecionados no processo seletivo	16/07/2019	19/07/2019
Início das Aulas 2019/2	05/08/2019	05/08/2019

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

2. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, DOCENTES CREDENCIADOS E VAGAS OFERTADAS

2.1 Serão ofertadas até 38 (trinta e oito) vagas, assim distribuídas pelas áreas de concentração:

2.1.1 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. Diogo Lôndero da Silva – 02 vagas
Prof. Dr. Pedro Paulo Andrade Junior – 01 vaga
Prof. Dr. Régis Kovacs Scalice – 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

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>

Prof. Dr. Roberto Simoni – 03 vagas
Prof. Dr. Thiago Antônio Fiorentin – 02 vagas
Prof. Dr. Xisto Lucas Travassos Junior – 03 vagas

2.1.2 Materiais

Vagas por professor:

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

2.1.3 Fenômenos de Transporte

Vagas por professor:

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

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

2.2 A comissão de seleção 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.

3. TITULAÇÃO REQUERIDA

3.1 Para a inscrição no processo seletivo para o 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.

3.2 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.

4. PROCEDIMENTO DE INSCRIÇÃO

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

4.2 Após o cadastro, o candidato deverá encaminhar para o endereço eletrônico ppgecm@contato.ufsc.br um **ÚNICO ARQUIVO** no formato *Portable Document Format* (.pdf), contendo os documentos abaixo solicitados (os documentos deverão estar na sequência indicada abaixo):



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>

- a) Confirmação do cadastro via internet, conforme item 4.1;
- b) Ficha de inscrição preenchida (disponível em posecm.joinville.ufsc.br/inscricao/) – Aluno Regular;
- c) Foto do candidato com dimensões 5 x 7 cm;
- d) 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 1);
- e) Cópia da Cédula de Identidade Civil (frente e verso) para candidatos brasileiros;
- f) Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF) para candidatos brasileiros;
- g) 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;
- h) Cópia do passaporte, onde estejam visíveis os dados do interessado, para todos os candidatos estrangeiros;
- i) Curriculum Vitae no formato LATTES (lattes.cnpq.br) ATUALIZADO;
- j) Comprovante de Iniciação Científica e Tecnológica com indicação do número de semestres (se for o caso);
- k) Comprovante de Monitoria com indicação do número de semestres (se for o caso);
- l) Comprovação da produção intelectual (cópia da primeira página dos artigos publicados em periódicos, patentes, livros e capítulos de livros e trabalhos completos em anais de congressos) (se for o caso).

Obs.: neste momento do processo não há necessidade das cópias dos documentos serem autenticadas.

4.3 O nome do arquivo contendo os documentos de inscrição do candidato no formato *Portable Document Format* (.pdf) deverá seguir o modelo: “**POSECM_2019_2 – Nome do Candidato por extenso**”. O tamanho máximo do arquivo não poderá ultrapassar 5 MB.

4.4 O(A) candidato(a), ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas e pela autenticidade dos documentos entregues.

4.5 A Secretaria do Pós-ECM encaminhará uma mensagem eletrônica confirmando o recebimento do arquivo. Mensagens eletrônicas recebidas após o prazo final para a inscrição, conforme o item 1, não serão consideradas.

4.6 A conferência dos documentos encaminhados eletronicamente para o processo seletivo é de inteira responsabilidade do candidato. A Secretaria do Programa, em hipótese alguma, se responsabiliza pela conferência dos documentos no ato do recebimento do arquivo via mensagem eletrônica.

4.7 A ausência de quaisquer dos documentos listados nos itens 4.2(a) a 4.2(i), 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.

4.8 Uma vez selecionado no processo seletivo, o candidato deverá comparecer no período de matrícula indicado no item 1 deste Edital na secretaria do Pós-ECM, munido com os originais dos documentos encaminhados durante a sua inscrição, para fins de autenticação pela Secretaria.

4.9 O não comparecimento PRESENCIAL à Secretaria do Pós-ECM no período de matrícula indicado no item 1 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.

5. PROCESSO DE SELEÇÃO

5.1 O processo seletivo compreenderá duas etapas, de caráter eliminatório e classificatório - 1ª Etapa: Prova escrita de conhecimentos básicos e análise das atividades acadêmicas, e 2ª Etapa: Entrevista individual.



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>

5.2 Primeira Etapa: Prova escrita de conhecimentos básicos e análise das atividades acadêmicas

5.2.1 A Prova escrita de conhecimentos básicos será presencial em local e horário a serem divulgados no site do programa após a homologação das inscrições (posecm.joinville.ufsc.br).

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

5.2.3 A prova compreenderá 12 (doze) questões de conhecimentos básicos e uma redação sob a modalidade dissertativa.

5.2.4 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: leis de Newton e princípios de conservação, lei dos gases, leis da termodinâmica.
- Química: propriedades dos materiais, tabela periódica, reações e ligações químicas.
- Língua inglesa: interpretação de textos.

5.2.5 Cada questão de conhecimento básico valerá 0,5 (zero vírgula cinco) pontos, com pontuação máxima de 6,0 (seis vírgula zero) pontos.

5.2.6 A pontuação das atividades acadêmicas valerá o máximo de 4,0 (quatro vírgula zero) pontos, sendo que a pontuação da Iniciação Científica, Monitoria e Produção Científica será computada conforme quadro abaixo e apenas com base nos comprovantes encaminhados conforme o item 4.2(j) a 4.2(l):

Descrição	Intervalo	Observação
Experiência como bolsista de Iniciação Científica e Tecnológica (Obs.: valor de saturação igual a 5 semestres)	0,0 – 1,0	$N_{IC} = (n^{\circ} \text{ semestres} * 0,2)$
Experiência como monitor (Obs.: valor de saturação igual a 5 semestres)	0,0 – 0,5	$N_{Mon} = (n^{\circ} \text{ semestres} * 0,1)$
Produção Científica: <ul style="list-style-type: none">• Publicações em periódicos científicos indexados, livros publicados, patentes → 0,5 ponto por item (Obs.: valor de saturação igual a 1,5 ponto)• Trabalhos completos publicados em anais de congressos → 0,25 ponto por item (Obs.: valor de saturação igual a 1,0 ponto)	0,0 – 2,5	$N_{PC} = (n^{\circ} \text{ publicações em periódicos científicos indexados/ livros publicados/ patentes} * 0,5) + (n^{\circ} \text{ trabalhos completos em anais} * 0,25)$

5.2.6 A classificação da primeira etapa será aferida pela soma das pontuações obtidas nas questões de conhecimentos básicos (valendo um máximo de 6,0 (seis vírgula zero) pontos) e a pontuação das atividades acadêmicas (valendo um máximo de 4,0 (quatro vírgula zero) pontos), perfazendo um total máximo de 10,0 (dez vírgula zero) pontos.

5.2.7 Serão considerados classificados para a segunda etapa o candidato que obtiver uma pontuação mínima de 2,5 (dois vírgula cinco) pontos na Prova escrita de conhecimentos básicos.

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

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

5.2.10 A redação sob a modalidade dissertativa elaborada durante a Prova escrita será avaliada na Segunda Etapa do processo seletivo: Entrevista Individual. Ao candidato que não apresentar a dissertação será atribuída nota 0,0 (zero vírgula zero), eliminando o mesmo 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>

5.3 Segunda Etapa: Entrevista individual

5.3.1 Cada entrevista será conduzida por, no mínimo, dois professores da área de concentração da vaga pretendida.

5.3.2 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, disponibilidade de tempo para dedicação ao curso e a redação dissertativa elaborada na Primeira Etapa do processo seletivo.

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

5.4 Classificação Final

5.4.1 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, conforme fórmula:

$$Nota\ Final = \frac{Nota\ da\ 1^{a}\ etapa + Nota\ da\ 2^{a}\ etapa}{2}$$

5.4.2 Serão considerados “aprovados” os candidatos que obtiverem ao menos a nota 6,0 (seis vírgula zero) como média determinada conforme item 5.4.1.

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

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

5.5 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 1), por escrito, entregando a documentação na Secretaria do Programa, e justificadamente. Qualquer outra forma de interposição de recurso não será considerada.

6. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

6.1 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.

6.2 Os candidatos que não forem aprovados no processo seletivo podem recorrer da decisão no prazo estabelecido no cronograma do item 1.

6.3 Os documentos pessoais dos candidatos não aprovados na seleção serão deletados após a finalização do processo seletivo.

7. BOLSAS

7.1 Em caso de disponibilidade de bolsas, as mesmas serão distribuídas conforme edital específico da Comissão de Bolsas do Pós-ECM, a ser divulgado na página do programa (posecm.joinville.ufsc.br). A aprovação do(a) candidato(a) no presente processo seletivo não garante a concessão de bolsa de estudos fornecida por Agências de Fomento (CAPES, CNPq, FAPESC, outras).



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. CASOS OMISSOS

8.1 Os casos omissos relativos ao Edital de Seleção serão resolvidos pela Comissão de Seleção Acadêmica do Curso de Pós-graduação em Engenharia e Ciências Mecânicas (Pós-ECM), designada pela Portaria n^o 105/2018/DCTJ, de 1^o de outubro de 2018.

Joinville, 03 de junho de 2019.

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