



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS - PPGESE
Perini Business Park - UFSC/Campus Joinville – Bloco U - Sala U150
Rua Dona Francisca, 8300, Pirabeiraba – Joinville/SC CEP: 89.219-600
TELEFONE (048) 3721-4884 / 7342 ou (047) 3204-7422
Website: <http://www.ppgese.ufsc.br> E-mail: ppgese@contato.ufsc.br

EDITAL 02/2021/PPGESE

Seleção de Estudantes Regulares

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Eletrônicos da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e na observância da Resolução Normativa n. 95/CUn/17 e do Regimento Interno do Programa, torna público o Edital de Seleção para preenchimento de vagas destinadas a estudantes do curso de Mestrado.

Do curso de Mestrado do PPGESE

1. O curso de mestrado do PPGESE e suas disciplinas têm caráter acadêmico, cobrindo um amplo conjunto de temas relacionados à área de Sistemas Eletrônicos, principalmente Sistemas Embarcados e Sistemas Eletrônicos de Potência.
2. O detalhamento das linhas de pesquisa, docentes, disciplinas e outras informações a respeito do PPGESE e seu curso de Mestrado estão disponíveis no site <http://ppgese.joinville.ufsc.br/>. É dever do candidato realizar prévia consulta a este site para fins de inscrição neste processo seletivo.
3. O curso de Mestrado possui caráter gratuito, com suas disciplinas organizadas em regime trimestral. **O primeiro trimestre letivo de 2021 tem como provável data de início 19 de abril de 2021.** O curso de Mestrado e suas disciplinas têm caráter presencial, sendo inteiramente ofertados no Campus Joinville da UFSC. Entretanto, devido à pandemia de COVID-19, o curso será ofertado remotamente.

Das vagas do processo seletivo

4. O quadro padrão de ingresso de estudantes no PPGESE é o de estudantes regulares, onde se dará a recepção dos aprovados neste processo seletivo.
5. **O processo seletivo contará com 15 (quinze) vagas para ingresso no quadro de Estudantes Regulares do PPGESE.**

6. Serão asseguradas até 4 vagas para candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas, sendo 2 vagas para a linha de Sistemas Embarcados e 2 vagas para a linha de Sistemas Eletrônicos de Potência.
7. Serão asseguradas até 2 vagas para candidatos com deficiência, com base nas categorias discriminadas no Decreto nº 3.298/99, em seus Arts. 3º e 4º (com a redação dada pelo Decreto nº 5.296/04), e no Art. 2º da Lei nº 13.146/15, distribuídas da seguinte forma entre as linhas de pesquisa: Sistemas Embarcados - até 01 vaga, Sistemas Eletrônicos de Potência - até 01 vaga.
8. O candidato negro ou deficiente que deseja concorrer às vagas reservadas deve consultar o website <https://saad.ufsc.br/> para obter o modelo de auto-declaração e validá-lo.
9. Pode concorrer às vagas o candidato brasileiro e estrangeiro com curso de nível superior completo, ou em conclusão, em uma das seguintes áreas:
 - a. Eletroeletrônica (Engenharias Elétrica, Eletrônica, Mecatrônica, Controle e Automação, Biomédica e afins).
 - b. Computação (Ciência da Computação, Bacharelado em Matemática Computacional, Engenharias de Computação, de Software e afins).
 - c. Outros cursos de graduação em Engenharias ou Ciências Exatas e da Terra, desde que o candidato se enquadre nos seguintes critérios, com avaliação a cargo da Comissão de Seleção:
 - i. apresente bom desempenho acadêmico em nível de graduação, sobretudo nas disciplinas das áreas de eletroeletrônica e/ou computação, se houver, **E**;
 - ii. possua experiência acadêmica ou profissional em nível de graduação (iniciação científica, trabalho de conclusão de curso, estágio, etc.) em um dos tópicos de pesquisa de interesse do PPGESE, conforme exposto no site do Programa.

Das inscrições

10. **O período de inscrições será de 29 de março de 2021 a 10 de abril de 2021.**
11. Para concorrer a uma das vagas do curso de Mestrado, o candidato deverá:
 - a. Preencher o **Formulário de Inscrição** constante no website <https://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/> atentando-se aos seguintes campos: Programa: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Eletrônicos; Nível: Mestrado; Polo: UFSC - Campus Joinville / SC; Linha de Pesquisa: linha de pesquisa de interesse no curso.
 - b. Preencher a **Planilha de Avaliação** constante no website <http://ppgese.joinville.ufsc.br/>, **obrigatoriamente** por meio do software gratuito LibreOffice, versão 6.0.7 ou superior. **Este arquivo deve ser nomeado como CPF_do_candidato.ods.** Nesta planilha auto-explicativa, o candidato deverá

declarar - entre outras informações - todos os seus itens de produtividade passíveis de avaliação e dados completos de seu histórico escolar.

- c. Produzir a **Documentação de Seleção**, na forma de um **único arquivo PDF** com no máximo **20MB**, nomeado como *CPF_do_Candidato.pdf*, e contendo:
- i. Cópia de documento de identificação válido (RG, CNH, passaporte, etc.) e CPF;
 - ii. Cópia do histórico escolar completo (inclusive com eventuais reprovações) do curso de graduação;
 - iii. Cópia do Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br/>), constando todos os itens de produtividade do candidato para fins dessa seleção;
 - iv. Cópia dos comprovantes de todos os itens de produtividade declarados na Planilha de Seleção, como especificado neste edital;
 - v. Cópia do comprovante de inscrição constante no item 8.1.
- d. Enviar a **Planilha de Seleção** totalmente preenchida e a **Documentação de Seleção** para o endereço ppgese@contato.ufsc.br, com assunto / título de mensagem: *Seleção_CPF_2021* (onde *CPF* designa o CPF do candidato sem pontos ou hífen), **até as 24 horas do último dia do período de inscrições**. Caso o candidato efetue múltiplos envios de documentação, apenas o último deles será considerado para fins de seleção.
- e. Solicitar o envio de uma carta de recomendação, cujo formato está descrito na seção “Da Carta de Recomendação”.

Da Carta de Recomendação

12. O candidato deverá solicitar o envio de 1 (uma) carta de recomendação, a ser preenchida e enviada diretamente pelo signatário da carta para o endereço ppgese@contato.ufsc.br.
13. O signatário da carta de recomendação deverá ter exercido o papel de professor, orientador ou supervisor do candidato e, preferencialmente, possuidor do título de mestre ou doutor.
14. A assinatura do emissor deverá constar na carta de recomendação, assim como seu contato (e-mail e telefone). A comissão de seleção se reserva o direito de contactar o signatário para verificar a autenticidade da carta.

Dos critérios e fases do processo seletivo

15. O processo seletivo ficará a cargo de uma Comissão de Seleção, composta por 4 (quatro) membros avaliadores;
16. O processo seletivo será composto pelas seguintes etapas:
 - a. Análise da documentação: de caráter eliminatório, em que será verificada a integridade dos arquivos enviados pelo candidato e o perfeito atendimento dos termos do Edital. Finda esta fase, será divulgada a Homologação das Inscrições aceitas;
 - b. Análise da Produção Acadêmica e Profissional: de caráter classificatório, conforme este edital.
17. A Produção Acadêmica e Profissional dos candidatos será avaliada de acordo com a tabela apresentada no Anexo I, contemplando os seguintes parâmetros:
 - a. O curso de graduação do candidato e seu desempenho no mesmo;
 - b. Artigos publicados e apresentados em periódicos e eventos científicos de importância para a área do PPGESE, com co-autoria do candidato. Será também pontuada a participação (sem autoria de trabalhos) em eventos de importância para o PPGESE;
 - c. Participação em atividades científicas e acadêmicas como Iniciação Científica e Monitoria;
 - d. Atividades profissionais em nível de graduação, exceto estágio e intercâmbio, em áreas correlatas às de interesse do PPGESE.
18. Para fins de avaliação do curso de graduação, o candidato deverá preencher a Planilha de Seleção informando todas as disciplinas cursadas, inclusive as reprovações, as notas auferidas e a respectiva carga horária. Tal planilha deve ser preenchida em absoluta concordância com o histórico escolar de graduação.
19. Para atribuição de pontuação nos itens de produtividade acadêmica, além da declaração na Planilha de Seleção e no Currículo Lattes, o candidato deve anexar os seguintes comprovantes na Documentação de Seleção:
 - a. Artigos publicados em periódicos: a cópia da primeira página de todos os artigos publicados, identificando claramente os autores e dados bibliográficos (nome do periódico, volume, número, ano de publicação, etc.);
 - b. Publicação e apresentação de artigos em eventos científicos: o texto integral de cada artigo publicado E cópia da declaração oficial da entidade organizadora atestando a publicação do artigo e a apresentação do mesmo no evento (caso realizada pelo candidato);

- c. Participação em eventos científicos: cópia da declaração oficial da entidade organizadora atestando tal participação;
- d. Monitoria e iniciação científica: declaração oficial do centro acadêmico, universidade ou órgão de fomento (público ou privado) atestando a modalidade, existência de bolsa, duração da atividade, etc. Não serão aceitas declarações de orientadores, coordenadores / líderes de laboratório ou grupo de pesquisa, chefes imediatos, etc.
- e. Atividade Profissional: comprovante empregatício oficial (cópia da carteira de trabalho ou declaração de órgão público) **E** declaração da empresa/instituição relatando as atividades do funcionário aderentes à área de atuação do PPGESE.

20. A Comissão de Seleção poderá desconsiderar itens declarados pelos candidatos que não se façam aderentes aos propósitos e áreas de interesse do PPGESE.

21. A nota final mínima para aprovação neste edital é 18,0 (quinze pontos)

Classificação Final e Convocação para Matrícula

22. Os candidatos não eliminados serão classificados, como a seguir:

- a. O candidato de todo o concurso que auferir maior pontuação de acordo com o Anexo I receberá Nota Final (NF) de 100 (cem) pontos;
- b. A Nota Final de todos os demais candidatos será, então, calculada com base na pontuação auferida de acordo com o Anexo I, proporcionalmente à auferida pelo melhor candidato, na escala de 100 (cem) pontos.

23. Os candidatos selecionados nesse processo seletivo serão convocados para realizar sua matrícula no quadro de *Estudantes Regulares* do Programa, devendo apresentar a documentação especificada no site do PPGESE.

24. Os critérios, conteúdo programático e etapas do teste de qualificação respeitarão às propostas das Linhas de Pesquisa do PPGESE e serão oportunamente divulgadas aos estudantes quando de seu ingresso no Programa.

25. Todos os estudantes selecionados por meio desse edital deverão se matricular, obrigatoriamente, nas seguintes disciplinas ofertadas no primeiro trimestre letivo de 2021:

- a. Metodologia Científica;
- b. Análise e Concepção de Sistemas Eletrônicos.

26. Todas as informações do processo seletivo e de matrícula serão divulgadas no site <http://ppgeese.joinville.ufsc.br/>. É dever do candidato a contínua consulta deste endereço, não podendo alegar desconhecimento das informações lá divulgadas.

27. Caberá recurso fundamentado a cada uma das fases do processo seletivo. Esses recursos deverão ser interpostos pelo candidato no prazo máximo de 3 (três) dias úteis da divulgação do resultado daquela fase, por meio de mensagem eletrônica para o endereço ppgeese@contato.ufsc.br, com assunto / título de mensagem:

Recurso_Seleção_CPF_2021. O recurso será analisado pela Comissão de Seleção de forma definitiva, e não interromperá o fluxo do processo seletivo.

28. Ao se inscrever no processo seletivo, o candidato aceita irrestritamente o exposto neste Edital e em suas retificações.

29. Casos omissos serão deliberados pela Comissão de Seleção.

Prof. Dr. Moisés Ferber de Vieira Lessa

Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Engenharia de Sistemas Eletrônicos

ANEXO I - Critérios de Pontuação para Análise de Produção Acadêmica e Profissional

<p>Nota de Curso de Graduação (NCG) <i>(máximo: 30 pontos)</i></p>	$NCG = 6 * IAG * IGC_5$ <p>onde <i>IAG</i> é o índice acadêmico global de graduação (em uma escala de 0 a 1), sendo calculado como a média ponderada das notas auferidas nas disciplinas (incluídas as reprovações) por sua respectiva carga horária, e essa média dividida pela nota máxima possível para uma dada disciplina. <i>IGC₅</i> é a faixa de Índice Geral de Cursos do estabelecimento de ensino, em sua versão mais atual até a publicação do Edital.</p>																
<p>Artigos em Periódicos da Base Qualis</p>	<p>Pontuação por artigo publicado ou aceito para publicação até a data final de inscrições do processo seletivo</p> <table border="1" data-bbox="651 752 1481 1122"> <thead> <tr> <th>Estrato Qualis</th> <th>Grupo A Engenharia s IV</th> <th>Grupo B Engenharias ou Ciências Exatas e da Terra</th> <th>Grupo C Outras áreas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1, A2, B1</td> <td>30</td> <td>24</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>B2, B3</td> <td>24</td> <td>18</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>B4, B5</td> <td>18</td> <td>12</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. Os periódicos que constem em mais de um grupo serão analisados na seguinte ordem de prioridade, respectivamente: Grupo A, Grupo B, Grupo C. 2. Dentro de um mesmo grupo, a pontuação será atribuída para a área de melhor estrato. 3. Não será pontuado artigo em periódico que não tenha estrato acima de C em nenhuma das áreas de conhecimento.</p>	Estrato Qualis	Grupo A Engenharia s IV	Grupo B Engenharias ou Ciências Exatas e da Terra	Grupo C Outras áreas	A1, A2, B1	30	24	18	B2, B3	24	18	12	B4, B5	18	12	6
Estrato Qualis	Grupo A Engenharia s IV	Grupo B Engenharias ou Ciências Exatas e da Terra	Grupo C Outras áreas														
A1, A2, B1	30	24	18														
B2, B3	24	18	12														
B4, B5	18	12	6														
<p>Artigos em eventos científicos</p>	<p>Nota por artigo = 2 * Peso * Formato * [1 + Bônus]</p> <p>Peso: Congresso internacional e nacional de relevância para o PPGESE^(*) = 1; Outro^(**) = 0,5.</p> <p>Formato: Completo (acima de 2 páginas) = 1,0; Resumo (até 2 páginas) = 0,8.</p> <p>Bônus (de apresentação do artigo pelo candidato) = 1,0.</p>																
<p>Participação em eventos científicos nacionais ou internacionais, de relevância para o Programa^(*), como ouvinte (sem autoria ou apresentação). <i>(máximo de 2 pontos)</i></p>	<p>0,5 ponto por participação</p>																

<p>Participação em Atividades de Iniciação Científica e Tecnológica, com comprovação pela instituição de origem. <i>(máximo de 12 pontos)</i></p>	<p>Nota = 1,5 * Ponderação por semestre completo, desprezada a fração de semestre</p> <p>Ponderação: Com bolsa = 1; Sem bolsa (voluntário) = 0,8</p>
<p>Participação em Atividades de Monitoria de Graduação, com comprovação pela instituição de origem. <i>(máximo de 4 pontos)</i></p>	<p>0,5 ponto por semestre letivo completo, desprezada a fração de semestre</p>
<p>Experiência profissional em atividade de nível superior aderente às Engenharias IV, com comprovação de vínculo empregatício, exceto estágio e intercâmbio. <i>(máximo de 6 pontos)</i></p>	<p>0,5 ponto por semestre de vínculo comprovado, desprezada a fração de semestre</p>
<p>Disciplinas Isoladas já Cursadas no PPGESE</p>	<p>Até 8 créditos cursados não contabilizam pontos.</p> <p>9 ou mais créditos cursados contabilizam 1,0 ponto para cada crédito (ex.: 9 créditos - 9,0 pontos)</p>

Observações

(*) Serão considerados como eventos de relevância para o PPGESE aqueles de caráter eminentemente científico e tecnológico nas áreas de Engenharias e Ciências Exatas e da Terra, com corpo técnico revisor qualificado, e de abrangência nacional ou internacional, conforme avaliação da Comissão de Seleção.

(**) Serão classificados como “outros eventos” aqueles de caráter eminentemente científico ou tecnológico, com corpo técnico revisor, mas em outras áreas que as designadas acima ou de abrangência local ou regional, conforme avaliação da Comissão de Seleção.

Em nenhuma hipótese serão pontuados eventos de caráter meramente comercial ou de divulgação e/ou que não possuam caráter científico-tecnológico e/ou que não possuam corpo técnico revisor.