
Edital de Seleção Interna - PPGE/UFMS N. 01/2022
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DOUTORADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR - PDSE/CAPES

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna público o processo de seleção de candidatos (as) ao Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE) de acordo com o [Edital nº 10/2022](#) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), processo nº 23038.014250/2021-38/CAPES.

Informações e publicações acerca deste do Programa PDSE podem ser acessadas na página do [PDSE/CAPES](#).

1. FINALIDADE

- 1.1 O Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE) seleciona bolsistas com o fim de fomentar o intercâmbio científico e a qualificação acadêmica de discentes do Brasil, por meio da concessão de bolsas no exterior na modalidade Doutorado Sanduíche.
- 1.2 Concessão de uma bolsa de Doutorado Sanduíche no Exterior com duração de, no mínimo, seis (06) meses e, no máximo, dez (10) meses, correspondendo, portanto, ao mínimo de seis (06) e máximo de dez (10) mensalidades.
- 1.3 A bolsa concedida consiste no pagamento de mensalidades e auxílios de acordo com o item 1.4 do [Edital nº 10/2022](#).

2. REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES DO COORIENTADOR BRASILEIRO

- 2.1 O orientador brasileiro deverá, obrigatoriamente:
 - I. Acompanhar continuamente o bolsista com o objetivo de garantir o cumprimento das obrigações constantes no Termo de Outorga e Aceite de Bolsa;
 - II. Demonstrar interação com o coorientador no exterior para o desenvolvimento das atividades inerentes à pesquisa do doutorando.

3. REQUISITOS DO COORIENTADOR NO EXTERIOR

- 3.1 O coorientador no exterior deverá, obrigatoriamente:
 - I. Ser doutor ou pesquisador com produção acadêmica consolidada e relevante para o desenvolvimento da tese do doutorando;
 - II. Pertencer a uma instituição de ensino ou pesquisa no exterior, pública ou privada, de relevância para o estudo pretendido.

4. REQUISITOS DA CANDIDATURA

- 4.1 O candidato(a) deverá, obrigatoriamente, preencher os seguintes requisitos:
 - I. Ser brasileiro ou estrangeiro com visto permanente ou autorização de residência no Brasil;
 - II. Não possuir título de doutor(a) em qualquer área do conhecimento no momento da inscrição;
 - III. Estar regularmente matriculado(a) no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil;
 - IV. Não ultrapassar período total do doutorado, de acordo com o prazo regulamentar do curso para defesa da tese, devendo o tempo de permanência no exterior ser previsto de modo a restarem, no mínimo, 6 (seis) meses no Brasil para a integralização de créditos e a defesa da tese;

- V. Ter integralizado o número de créditos referentes ao programa de doutorado no Brasil que seja compatível com a perspectiva de conclusão do curso, em tempo hábil, após a realização das atividades no exterior;
- VI. Ter obtido aprovação no exame de qualificação ou ter cursado, pelo menos, o primeiro ano do doutorado, tendo como referência a data de encerramento da inscrição no sistema CAPES estabelecido pelo Edital nº 10/2022;
- VII. Ter a proficiência mínima em língua estrangeira exigida no [Anexo II do Edital nº 10/2022](#), tendo como referência para validade do teste a data de encerramento da inscrição no sistema da CAPES estabelecido pelo Edital nº 10/2022;
- VIII. Ter identificador ORCID (*Open Researcher and Contributor ID*) válido no ato da inscrição no sistema da CAPES estabelecido pelo Edital nº 10/2022;
- IX. Não acumular benefícios financeiros para a mesma finalidade de órgãos ou entidades da Administração Pública federal, estadual ou municipal, de agência estrangeira, ou ainda salário no país de destino, devendo o candidato declarar a recepção de outras bolsas. Na ocasião de aprovação da bolsa, requerer a suspensão ou cancelamento do benefício preexistente, de modo que não haja acúmulo de benefícios durante o período de estudos no exterior;
- X. Não ter sido contemplado com bolsa de Doutorado Sanduíche no exterior neste ou em outro curso de doutorado realizado anteriormente;
- XI. Não estar em situação de inadimplência com a CAPES ou quaisquer órgãos da Administração Pública;
- XII. Não possuir reprovação em disciplinas cursadas no doutorado;
- XIII. E demais requisitos que possam constar no [Edital nº 10/2022](#).

5. PROCESSO SELETIVO

5.1 O processo seletivo será realizado em quatro etapas:

- I. Seleção interna dos candidatos, sob responsabilidade da Instituição de Ensino Superior, sendo:
 - a) seleção interna no programa de pós-graduação (PPGEC/UFSM);
 - b) homologação pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da instituição (PRPGP/UFSM);
- II. Inscrição no sistema da CAPES, sob responsabilidade dos candidatos aprovados na seleção interna da Instituição de Ensino Superior (UFSM);
- III. Homologação das inscrições no sistema da CAPES, sob responsabilidade da Pró-Reitoria de Pós-Graduação ou órgão equivalente da Instituição de Ensino Superior; e
- IV. Análise documental, sob responsabilidade da CAPES.

5.2 Durante o processo de seleção, o PPGEC e a UFSM levarão em consideração os seguintes aspectos:

- I - adequação da documentação apresentada pelo candidato às exigências deste Edital;
- II - a plena qualificação do candidato com comprovação do desempenho acadêmico e potencial científico para o desenvolvimento dos estudos propostos no exterior;
- III - pertinência do plano de pesquisa no exterior com o projeto de tese e sua exequibilidade dentro do cronograma previsto;
- IV - adequação da instituição de destino e a pertinência técnico-científica do coorientador no exterior às atividades que serão desenvolvidas.

6. INSCRIÇÃO

- 6.1 A inscrição será realizada exclusivamente por meio eletrônico, enviando em um único e-mail ao ppgpec@ufsm.br, indicando no assunto do e-mail "INSCRIÇÃO EDITAL PDSE-2022".
- 6.2 A documentação, descrita abaixo, deve ser anexada ao e-mail, em arquivos separados, numerados conforme abaixo e devidamente identificados (arquivos devem ter tamanho inferior a 5MB);
1. Documento de identificação com foto, com validade, tendo como referência a data de encerramento da inscrição no sistema CAPES estabelecido pelo Edital nº 10/2022 (exemplo: RG, CPF, CNH, Passaporte, etc)
 2. Documento de CPF (caso não conste no anterior);
 3. Passaporte se estrangeiro, devendo apresentar a autorização de residência no Brasil ou sua solicitação no ato da inscrição e o visto temporário para fins de pesquisa ensino ou extensão acadêmica em caso de aprovação;
 4. Requerimento para Inscrição (Anexo I deste edital);
 5. Histórico escolar no Doutorado;
 6. Ficha de Avaliação (Anexo II deste edital);
 7. Carta de aceitação do(a) coorientador(a) no exterior;
 8. *Curriculum vitae* resumido do(a) coorientador(a) no exterior,
 9. Comprovante válido de proficiência em língua estrangeira, de acordo com o exigido no Anexo II deste Edital;
 10. Carta de indicação ao candidato pelo orientador(a) no PPGEC,
 11. *Curriculum vitae* atualizado, extraído da Plataforma Lattes;
 12. Carta de aceitação e currículo resumido do(a) coorientador(a) no exterior;
 13. Proposta de pesquisa de acordo com item 7 deste edital.
- 6.3 O(a) candidato(a) deve preencher a Ficha de Avaliação, disponibilizada como Anexo II neste edital, e digitalizar a documentação comprobatória.
- 6.3.1 Todos os itens da referida ficha devem estar devidamente documentados, organizados e numerados, sequencialmente, de acordo com a indicação numérica da Ficha de Avaliação.
- 6.3.1.1 A documentação não organizada e/ou não numerada, sequencialmente, de acordo com a Ficha de Avaliação, acarretará na desclassificação do candidato.
- 6.3.2 Os itens sem comprovação não serão considerados na pontuação.
- 6.3.3 A responsabilidade pela apresentação, preenchimento da ficha, e comprovações é exclusiva do candidato.
- 6.3.4 A ausência da ficha ou não preenchimento acarretam a desclassificação do candidato.
- 6.3.5 O Qualis de referência para a avaliação da produção intelectual/científica correspondente às publicações na área de Engenharias I de acordo com: <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf>.
- 6.3.6 A Área de Avaliação CAPES a ser considerada para fins de pontuação na Ficha de Avaliação será a Engenharias I.
- 6.3.7 Será considerada apta para fins de avaliação a documentação de comprovação do currículo lattes com a data de até 05 (cinco) anos retroativos à data de 31 de dezembro de 2021.
- 6.4 A carta do orientador brasileiro, devidamente datada e assinada e em papel timbrado da instituição de origem, com a previsão da defesa da tese, justificando a necessidade da bolsa

e demonstrando interação com o coorientador no exterior para o desenvolvimento das atividades propostas.

- 6.5 A carta do(a) coorientador(a) no exterior carta de aceite definitivo da instituição no exterior, devidamente datada e assinada pelo coorientador no exterior, em papel timbrado da instituição, aprovando o plano de pesquisa com a identificação do título do projeto e informando o mês e o ano de início e término do período no exterior, de forma a se compatibilizar com o prazo definido pela Instituição de Ensino Superior do candidato.
- 6.6 O currículo resumido do(a) coorientador(a) no exterior deve destacar a produção científica e tecnológica compatível com a área de pesquisa a ser desenvolvida, e a titulação mínima de doutor.
- 6.7 A Proposta de Pesquisa deve ser apresentada conforme detalhado no item 7 deste Edital.
- 6.8 O candidato deve apresentar comprovante válido de proficiência no idioma do país de destino, atendendo aos requisitos apresentados no Anexo III deste edital. A data limite para fins de verificação da validade dos certificados de proficiência tendo como referência para validade do teste a data de encerramento da inscrição no sistema da CAPES de acordo com o edital nº10/2022/CAPES, ou de acordo com alterações que a CAPES possa efetuar.
- 6.9 Ao candidato classificado deverá atualizar a documentação de acordo com o item 9.4.2 do [Edital nº 10/2022](#) para a inscrição no sistema CAPES.

7. PROPOSTA DE PESQUISA

- 7.1 A proposta de pesquisa deverá ser em língua portuguesa com até 05 (cinco) páginas (as referências bibliográficas estão desconsideradas na contagem de páginas) e deverá conter, obrigatoriamente:
 - a) título;
 - b) palavras-chave;
 - c) problema de pesquisa delimitado de forma clara e objetiva, determinado por razões de ordem prática ou de ordem intelectual e suscetível de solução;
 - d) objetivo geral formulado de forma clara e condizente com o problema de pesquisa e coerente com o título do projeto;
 - e) objetivos específicos definidos de forma clara (com metas e produtos para cada etapa) e que contribuam para o alcance do objetivo geral;
 - f) referencial teórico atual e relevante para o tema de pesquisa, apresentando conceitos bem definidos que permitam a análise do problema de pesquisa proposto viabilizando que uma solução seja encontrada, além de apresentar coerência entre a fundamentação teórica e objetivos ou metodologia propostos;
 - g) metodologia descrevendo de forma consistente e estruturada os passos da pesquisa proposta (fontes de pesquisas viáveis e condizentes com os objetivos propostos, métodos de coleta de dados adequados; abordagem apropriada para analisar os dados coletados etc.), definindo um sistema robusto para tratamento das informações ou dados (análise quantitativa ou qualitativa) e apresentando as limitações da metodologia proposta assim como as maneiras de superar essas limitações;
 - h) metas e ações apresentando coerência entre os prazos propostos para o desenvolvimento da proposta e o período de fomento;
 - i) relevância dos resultados esperados, devendo atender a pelo menos um dos itens abaixo:
 1. relevância social: a proposta de pesquisa tem o potencial de contribuir para o aprimoramento de políticas públicas, propor soluções para problemas sociais ou favorecer a redução de desigualdades no acesso à saúde, educação e informação;

2. relevância científica: a proposta de pesquisa atende às necessidades da ciência (pode preencher lacunas do conhecimento na área do saber), desenvolve uma nova metodologia ou propõe uma nova teoria;

3. relevância tecnológica: a proposta de pesquisa propõe o desenvolvimento de novas tecnologias e contribui para avanços produtivos e a disseminação de técnicas e conhecimentos; ou

4. relevância econômica: a proposta de pesquisa tem o potencial de gerar emprego e renda, bem como proporcionar o desenvolvimento de atividades empreendedoras.

j) potencial de multiplicação descrevendo a capacidade de ampliar e disseminar ações decorrentes do seu desenvolvimento que permitam alcançar objetivos de outras linhas de pesquisa no Brasil ou no país anfitrião. Deverá incluir ações a serem desenvolvidas ao final da bolsa, como atividades de extensão universitária ou artigos com transposição didática;

k) contribuição para a internacionalização da ciência brasileira, descrevendo como a pesquisa proporcionará maior visibilidade internacional à produção científica, tecnológica e cultural brasileira; e

l) justificativa para a escolha da Instituição de Ensino Superior de destino e do coorientador no exterior.

7.2 Ao candidato classificado, para a inscrição no sistema CAPES, deverá adequar a proposta de pesquisa, se necessário, de acordo com o item 9.4.2, inciso VII do [Edital nº 10/2022](#).

14. e item 9.4.2, inciso VII do Edital nº 10/2022.

8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

8.1 Serão considerados como critérios de avaliação, os itens e pesos que constam na tabela abaixo:

	Peso	Crítérios de Avaliação
a)	50%	Ficha de Avaliação (Anexo II)
b)	20%	Desempenho Acadêmico do Candidato
c)	10%	Adequação da Instituição de Ensino de Destino
d)	20%	Currículo do Coorientador no Exterior

8.2 A Comissão levará em consideração os seguintes aspectos referentes a cada critério:

a) Ficha de Avaliação: nota obtida pela pontuação na análise curricular, conforme a Ficha de Avaliação (Anexo II);

b) Desempenho Acadêmico do candidato: considerando o desempenho acadêmico do(a) candidato(a) no doutorado, que será obtido por meio do Histórico. Para esse fim, será determinada uma média ponderada, considerando os conceitos obtidos nas disciplinas cursadas durante o curso de Doutorado, e as respectivas cargas horárias. Para fins de conversão de conceitos em notas, serão aplicados os seguintes critérios:

i) conceito A: nota 9,5;

ii) conceito A-: nota 8,5;

iii) conceito B: nota 7,5;

iv) conceito B-: nota 6,5.

c) Adequação da instituição de ensino de destino: análise do currículo do(a) coorientador(a) no exterior, que terá sua produção científica avaliada, seguindo sistema vigente de qualificação Qualis da CAPES, área de Engenharias I;

d) Currículo do coorientador no exterior: adequação da Instituição de destino, e a pertinência técnico-científica do coorientador(a) no exterior, com relação às atividades a serem desenvolvidas na Proposta de Pesquisa.

8.3 Os candidatos serão classificados de acordo com a nota final obtida, calculada conforme descrito no item 8.1 deste Edital. As notas serão arredondadas para a segunda casa decimal.

8.4 Em caso de empate será considerado, como critério de desempate, a idade do(a) candidato(a), dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada.

9. COMISSÃO DE SELEÇÃO

9.1 A Comissão de Seleção será formada por 03 (três) membros aprovados pelo Colegiado do PPGEC, dois docentes, um de cada área de concentração, sendo o coordenador do PPGEC como presidente da comissão; e um representante discente dos pós-graduandos, do nível de doutorado.

9.2 O(a) orientador(a) de candidato(a) não poderá participar da Comissão de Seleção. Caso ele seja também o coordenador(a) do curso, quem deverá assinar o termo de seleção é o seu substituto formal indicado, ou um membro do colegiado que não possua tal impedimento.

9.3 Poderá qualquer membro da comissão declarar impedimento e ser substituído por outro docente indicado no PPG, inclusive o coordenado do programa.

10. CRONOGRAMA

10.1 Os(as) candidatos(as) devem observar as seguintes datas da seleção:

Data/Período	Atividade Prevista	Responsável
15/03/2022	Publicação do edital interno	PPGEC
15/03 a 22/03/2022	Período de inscrições internas e envio da documentação de acordo com item 6	Candidato
23/03 a 28/03/2022	Período de avaliação e seleção interna no PPGEC	PPGEC
28/03/2022	Divulgação das notas finais e classificação interna dos candidatos do PPGEC	PPGEC PRPGP/UFSM
28/03/2022 a 29/03/2022	Pedidos de reconsideração por e-mail	Candidato
30/03/2022	Resultados dos pedidos de reconsideração e publicação do Resultado final	PPGEC
31/03/2021	Publicação do resultado final de classificados e suplentes	PPGEC
De 04/04 a 25/04/2022 às 17h	Inscrição das candidaturas no sistema da CAPES, sob a responsabilidade do candidato, incluindo preenchimento do formulário de inscrição online e envio da documentação obrigatória	Candidato
De 02/05 a 13/05/2022 – 17h	Homologação dos candidatos inscritos no sistema da CAPES	PRPGP/UFSM
Até 18/05/2022	Publicação da relação das inscrições homologadas	CAPES
A partir de 19/05/2022	Análise técnica das candidaturas pela CAPES	CAPES
A partir de 22/06/2022	Publicação da relação preliminar de aprovados na análise documental	CAPES

Em 10 dias corridos após a comunicação de indeferimento realizada pela CAPES	Interposição de recurso administrativo nos casos de indeferimento na etapa de análise documental	Candidato
A partir de 11/07/2022	Publicação da relação final de aprovados na análise documental	CAPES
a partir de 23/06/2022	Emissão das cartas de concessão	CAPES
Setembro a novembro de 2022	Início das atividades no exterior	Bolsista

10.2 Esse cronograma poderá sofrer alteração pela CAPES, para isso acompanhe as publicações e as etapas na [página do PDSE/CAPES](#).

10.3 Os candidatos deverão acompanhar as publicações da seleção interna no site do PPGEC, ppgec.ufsm.br.

10.4 O candidato(a) que desejar contestar o resultado final da seleção interna, poderá interpor recurso enviando o formulário Requerimento de Solicitação de Recurso, devidamente preenchido, à Comissão de Seleção, para o e-mail: ppgec@ufsm.br. O título do e-mail para o envio é RECURSO EDITAL PDSE.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 O candidato é responsável pela leitura do Edital Nº 10/2022 – PDSE disponível na página da [CAPES/PDSE – Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior](#), assim como o acompanhamento das publicações deste edital interno no site do [PPGEC](#).

11.2 A classificação dos(as) candidatos(as) será na ordem decrescente de nota final.

11.3 No caso de não implementação da bolsa ao primeiro candidato aprovado, será convocado o candidato suplente, e assim, sucessivamente.

11.4 Ao candidato selecionado deverá providenciar a documentação obrigatória solicitada pela CAPES, assinar o Termo de Outorga e Aceite da Bolsa, Anexo I, disponível no site [PDSE/CAPES](#).

11.5 Após o término do estágio PDSE o candidato deverá enviar em até 30 dias um relatório com os resultados obtidos em concordância com os objetivos e indicadores descrito no projeto de pesquisa e plano de atividades para a apreciação do Colegiado do programa.

11.6 A inscrição pelo candidato pressupõe o conhecimento e a aceitação dos termos previstos no Edital 010/2020 e das condições deste edital, das quais não poderão alegar desconhecimento.

11.7 Dúvidas que não constem neste e no Edital n.10/2022 podem ser enviadas ao e-mail do PPGEC.

11.8 Os casos omissos ou não previstos neste edital serão objeto de análise e decisão na Comissão de Seleção.

Santa Maria, 15 de março de 2022.

Prof. Dr. Daniel Gustavo Allasia Piccilli
 Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

ANEXO I - REQUERIMENTO PARA INSCRIÇÃO

**SELEÇÃO DE BOLSISTA PDSE/CAPES
Edital de Seleção Interna - PPGEC/UFSM N. 01/2022**

Nome do Candidato _____

Registro ORCID: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

E-mail: _____

Orientador do PPGEC: _____

Nº matrícula UFSM: _____

Título do projeto de pesquisa submetido: _____

Instituição de Destino: _____

Coorientador Exterior: _____

Cidade/País: _____

Data: ____/____/2022.

Assinatura do candidato: _____

(não é aceita assinatura “copiar”/”colar”)

ANEXO II - FICHA DE AVALIAÇÃO
SELEÇÃO DE BOLSISTA PDSE/CAPES
Edital de Seleção Interna - PPGE/UFMS N. 01/2022

Nome: _____

*(preenchido pela comissão)

Grupo	Item	Critérios	Pontuação	Qtde	Total Pontos	Pontos computados (Comissão)*
I- Produção Científica	1	Autor ou coautor de livro com ISBN e corpo editorial, com no mínimo 100 pág.	5pts/livro(máx. 1 livro)			
	2	Organizador de livro com ISBN e corpo editorial, com no mínimo 100 pág.	1pts/livro (máx. 1 livro)			
	3	Autor ou coautor de capítulo de livro com ISBN e corpo editorial	1pts/capítulo (máx. 2cap.)			
	4	Autor ou coautor de capítulo de livro com ISBN e corpo editorial proveniente de anais de evento (máx. de 2 capítulos)	1 pt/capítulo			
	5	Autor ou coautor de artigo em periódico Qualis A1 e A2	10 pts/artigo			
	6	Autor ou coautor de artigo em periódico Qualis B1 e B2	6 pts/artigo			
	7	Autor ou coautor de artigo em periódico Qualis B3 (máx. de 3 artigos)	1 pt/artigo			
	8	Monografias de especialização defendidas nos últimos cinco anos	2 pts/monog.			
	9	Autor ou coautor de trabalho completo publicado em anais de evento nacional ou internacional.(máx. de 20 trabalhos)	0,10pts/trabalho			
TOTAL						
II-Atividades extra-curriculares	10	Participação em grupo de pesquisa registrado no CNPq (máx. 1 grupo).	0,5pt			
	11	Bolsista ou orientador de Iniciação científica (pesquisa, ensino ou extensão).(máx. 1 pto).	0,25pt/semestre			
	12	Monitoria acadêmica (máx. 1pto).	0,15pt/semestre			
	13	Apresentação de trabalho em eventos nacionais ou internacionais. (máx. de 1ptos – não duplicar com item 9).	0,15 pto/trabalho			
	14	Participação em comissão organizadora de evento acadêmico. (máx. de 1ptos).	0,1 pt/evento			
	15	Ministrar palestra, minicurso ou oficina. (máx. de 1 ptos).	0,1 pt/evento			
	16	Realização de estágio profissional (não acadêmico) na área ou em áreas afins (máx. 1ptos).	0,15 pt/semestre			
TOTAL						
III-Atividades profissionais	17	Atividades de Ensino Superior (máx. 2pts)	0,75pt/semestre – mínimo 45hs/semestre em sala de aula			
	18	Professor de educação Básica (máx. 1pts).	0,35 pt/semestre			

19	Pesquisador de Entidades Oficiais na área ou áreas afins (máx. 2pts).	0,5 pts/semestre			
20	Profissionais de empresas, autônomos e outros empregos na área ou áreas afins (máx. 1pt);	0,15 pts/ano			
21	Tutorias EAD por semestre (máx. 1pts)	0,25 pts/semestre			
TOTAL					
TOTAL					

Obs: A área a ser considerada na avaliação Qualis é **Engenharias I**

_____, ____/____/2022.

Assinatura do Candidato

(não é aceita assinatura “copiar/colar”)