Reconhecimento Homologado pelo CNE – Portaria n° 1045, de 18.08.2010, publicado no Diário Oficial da União, em 19.08.2010.
Reconhecimento: Decreto Estadual Nº 1.257, de 20.11.2012, publicado no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina, em 22.11.2012.

EDITAL PPGCEM Nº 3/2025

ABRE INSCRIÇÃO, FIXA DATA, HORÁRIO E CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E MATRÍCULA NO CURSO DE DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS DO CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT, da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições e estabelece os procedimentos para a seleção e matrícula no Curso de **DOUTORADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS**, **Turma – 2025/2**.

1. DAS INSCRIÇÕES

1.1. Será aceita a inscrição ao processo seletivo do Curso de Doutorado de portadores de diploma de Mestre obtido em cursos reconhecidos pelo Ministério da Educação - MEC e/ou pelo Conselho Estadual de Educação – CEE, aprovados pela CAPES, na área correlata à área de concentração do curso.

OBSERVAÇÃO

- Os diplomas obtidos no exterior somente serão aceitos se possuírem reconhecimento consular.

1.2. O **período para inscrição** será de **19/05/2025 a 22/06/2025**, sendo que as inscrições deverão ser efetivadas, exclusivamente, através do formulário *on-line* disponibilizado no link: https://www.cct.udesc.br/?idFormulario=920

1.3. Os seguintes documentos deverão ser anexados no formulário *on-line*, no formato .pdf e ter, no máximo, 1024 KB, cada arquivo anexado:

- Histórico escolar de graduação;
- Histórico escolar de mestrado;
- Currículo Lattes (Anexo I);
- Projeto de Tese Simplificado, assinado pelo candidato e pelo orientador (Anexo III).

1.4. Os candidatos interessados em participar do processo classificatório para obtenção de bolsa deverão indicar no formulário de inscrição.

1.5. No ato de inscrição, cada candidato deverá indicar um professor, que encaminhará carta de referência para o e-mail ppgcem.cct@udesc.br, conforme orientações do Anexo II.

1.6. No ato de inscrição, cada candidato deverá apresentar um projeto de tese simplificado com a concordância de um professor orientador, conforme orientações no Anexo III. Somente será aceito projeto de tese assinado pelo potencial orientador.

Pág. 01 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

1.7. Os documentos anexados na inscrição *on-line* serão recebidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação e homologados pela Comissão de Seleção. Não caberá à Coordenação do Programa de Pós-Graduação alertar os candidatos quanto à eventual falta de documentos. Somente serão homologadas as inscrições que estiverem plenamente de acordo com o Edital.

1.8. O resultado da homologação das inscrições será publicado no dia **24/06/2025, a partir das 15h, horário de Brasília,** na página eletrônica do Programa. http://www.udesc.br/cct/ppgcem/processo_seletivo

2. DAS VAGAS

2.1. Serão disponibilizadas até **07 vagas** para o segundo semestre de 2025. O Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais reserva-se o direito de não preencher o total de vagas disponibilizadas.

3. DA SELEÇÃO

3.1. A seleção dos candidatos será realizada em etapa única:

Etapa única	**Prova escrita** Será realizada uma prova escrita eliminatória e classificatória. A prova será constituída de questões sobre Ciência de Materiais: Estrutura Atômica e Ligações Interatômicas; Estrutura de Sólidos Cristalinos; Imperfeições nos Sólidos; Difusão; Propriedades Mecânicas dos Materiais; Discordâncias e Mecanismos de Aumento de Resistência; Falha; Diagramas de Fases; Transformações de Fases: Desenvolvimento da Microestrutura e Alteração das Propriedades Mecânicas; Estrutura e Propriedade dos Metais; Aplicações e Processamento de Ligas Metálicas; Estrutura e Propriedade das Cerâmicas; Aplicações e Processamento das Cerâmicas; Estrutura e Propriedade dos Polímeros; Aplicações e Processamento dos Polímeros; Compósitos; Propriedades Elétricas. Propriedades Térmicas. Propriedades Magnéticas. Propriedades Óticas. Bibliografia: CALISTER, W.D. Jr., RETHWISCH, D. G., Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro.

Pág. 02 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

3.2. A prova escrita será realizada **no dia 30/06/2025, das 13h30 às 17h, horário de Brasília, de forma não-presencial, via plataforma *Moodle***. Os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas receberão por e-mail as instruções para acessar a prova, que também serão publicadas na página eletrônica do Programa (http://www.udesc.br/cct/ppgcem/processo_seletivo). É de inteira responsabilidade do candidato todas as ações necessárias para acessar a plataforma e realizar a prova.

3.3. A prova será eliminatória e classificatória. Serão classificados apenas os candidatos com nota igual ou superior a **5,0**.

3.4. A relação dos candidatos aprovados no Processo Seletivo será publicada até o dia **11/07/2025 (sexta-feira)**, na página eletrônica do Programa: http://www.udesc.br/cct/ppgcem/processo_seletivo

3.5. Recursos ao Colegiado serão aceitos somente por alegação de ilegalidade, por meio do e-mail ppgcem.cct@udesc.br.

4. DA MATRÍCULA

4.1 O procedimento e o período para matrícula dos aprovados, assim como a relação dos documentos necessários, serão divulgados na página eletrônica da Secretaria de Ensino de Pós-Graduação do CCT, por meio do link: https://www.udesc.br/cct/secretariapos/matricula

5. DAS BOLSAS

5.1. A aprovação no processo seletivo não garante a obtenção de bolsa, que dependerá da concessão pelos órgãos de fomento.

5.2. Somente concorrerão às bolsas de estudos aqueles candidatos que a solicitarem no ato de inscrição.

5.3. Alunos não bolsistas, regularmente matriculados no Programa, poderão manifestar o interesse em receber bolsa de estudos, mediante solicitação junto à secretaria do PPGCEM, até o dia **22/06/2025**. Esses alunos deverão realizar a prova escrita para classificação para obtenção de bolsa de estudo.

5.4. Os candidatos às bolsas de estudos serão classificados por ordem decrescente de nota obtida na prova escrita.

5.5. As bolsas serão distribuídas pela Comissão de Bolsas, de acordo com a disponibilidade delas ao Programa, não sendo permitido a escolha do órgão de fomento da bolsa pelo candidato ou pelo orientador, independentemente da classificação na prova.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. A qualquer tempo e a critério da Comissão de Seleção, caso seja constatada a apresentação de assinaturas e/ou documentos inidôneos, a inscrição ou matrícula do candidato será imediatamente cancelada.

6.2. O processo de seleção de que trata o presente edital é válido somente para as matrículas no **Segundo Semestre Letivo de 2025** do Curso de Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais / PGCEM / DEM / UDESC.

Pág. 03 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

6.3 Os casos omissos serão resolvidos, no que couber, pela Comissão de Seleção ou pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais.

Joinville, 16 de maio de 2025.

Professor Dr. Athos Henrique Plaine
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM
Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Pág. 04 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

ANEXO I

DOUTORADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

O candidato deverá apresentar o Currículo Lattes gerado pela plataforma Lattes, disponibilizado gratuitamente na página do CNPq: http://lattes.cnpq.br/

Pág. 05 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

ANEXO II

DOUTORADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

CARTA DE REFERÊNCIA

***Observação**: Preencha o item A e entregue a folha a um(a) professor(a), com cópia do seu Histórico.*

A. Nome do candidato:

B. Informações confidenciais sobre o candidato:

1 - Conheço o candidato desde 20___ como meu aluno em curso de:

1 Graduação	1 Pós-Graduação	1 Outros (especifique) _____

2 - Com relação ao candidato fui seu:

1 Professor em disciplina
1 Professor em várias disciplinas
1 Professor orientador
1 Chefe de Departamento
1 Outros:
(especifique)_____

3 - Desejamos ter sua opinião sobre o candidato que deseja se matricular no Curso de **DOUTORADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS**. Estas informações, de caráter CONFIDENCIAL, são necessárias para que possamos julgar sua adequação, capacidade e iniciativa para estudos avançados e pesquisa.

Em comparação com outros estudantes com os quais V. Sa. esteve associado nos últimos cinco anos, avalie o candidato nas seguintes categorias:

Categoria de Avaliação	Excelente	Bom	Médio	Abaixo da média	Não observado
Capacidade Intelectual					
Motivação para estudos avançados					
Capacidade para trabalho individual					
Facilidade de expressão oral					
Facilidade de Expressão Escrita					
Avaliação Global					

Número de estudantes no grupo de referência: _____

Pág. 06 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

04 - O histórico escolar do aluno reflete adequadamente sua capacidade?

1 Sim	1 Não (justifique, por favor):

05 - Escreva abaixo a sua opinião sobre a adequação e a capacidade do candidato para estudos avançados e pesquisa na área indicada, fundamentando-a:

06 - Recomendaria a aceitação do candidato em seu próprio Programa de Pós-Graduação?

1 Sem reservas

1 Não dispomos de curso comparável

1 Com reservas

1 Definitivamente, não

(especifique):_____
_____
_____

Nome do Informante:		
Instituição:		
Departamento:		
Endereço: Rua:		N.°
Bairro:	Cidade	UF
CEP:	FONE/FAX	Ramal
E-mail:		

Por favor, envie este formulário preenchido para Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação ppgcem.cct@udesc.br ou remeta este formulário diretamente ao:

Centro de Ciências Tecnológicas - UDESC
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais
Rua: Paulo Malschitzki, 200 - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante
Zona Industrial Norte - 89219-710 - Joinville/SC - Brasil
Fone: (047) 3481-7828

Pág. 07 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

ANEXO III
PROJETO DE TESE SIMPLIFICADO

(Para apresentação do projeto de tese, deve-se utilizar este modelo)

Título do Projeto:

Proponente: **Formação:** (Curso de Graduação e Mestrado) **E-mail:** **Telefone para contato: ( )**

1- Linha de pesquisa
Descrever a área de concentração (Ciência e Engenharia de Materiais ou Modelamento Numérico e Simulação de Processos) e linha de pesquisa em que o projeto está inserido.

2- Resumo do projeto de pesquisa
Descrever em poucas linhas o projeto de pesquisa que será desenvolvido durante o Curso de Doutorado.

Candidato Proponente do Projeto:		
Nome:	**Data:**	**Assinatura:**

Aceite do Orientador do Projeto:		
Nome:	**Data:**	**Assinatura:**

Pág. 08 de 08 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo UDESC 00016137/2025 e o código 1A83UES7.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **1A83UES7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ATHOS HENRIQUE PLAINE (CPF: 363.XXX.808-XX) em 19/05/2025 às 10:59:42
Emitido por: "SGP-e", emitido em 16/04/2019 - 16:13:58 e válido até 16/04/2119 - 16:13:58.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTYxMzdfMTYxNDRfMjAyNV8xQTgzVUVTNw== ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **UDESC 00016137/2025** e o código **1A83UES7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.