

Reconhecimento Homologado pelo CNE – Portaria nº 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 005/2023

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.

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, do Centro de Ciências Tecnológicas, 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 – 2024/1**.

1. DAS INSCRIÇÕES

- 1.1. Será aceita a inscrição ao processo seletivo do Curso de Doutorado de portadores de diploma de Mestre, obtidos 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 **23/10/2023 a 26/11/2023**, sendo que as inscrições deverão ser efetivadas, exclusivamente, através do formulário *on-line* disponibilizado no link: <https://www.cct.udesc.br/?idFormulario=764>
- 1.3. Os seguintes documentos deverão ser anexados no formulário *on-line*, no formato .pdf e ter, no máximo, 512 KB, cada arquivo anexado:
- Histórico escolar de graduação;
 - Histórico escolar de mestrado;
 - Currículo Lattes (Anexo I);
 - Projeto de Tese Simplificado, assinado pelo(a) candidato(a) e pelo(a) orientador(a) (Anexo III).
- 1.4. O(a)s candidato(a)s interessado(a)s em participar do processo classificatório para obtenção de bolsa deverão indicar no formulário de inscrição.
- 1.5. No ato de inscrição, cada candidato(a) deverá indicar um(a) professor(a), 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(a) deverá apresentar um projeto de tese simplificado com a concordância de um(a) professor(a) orientador(a), conforme orientações no Anexo III. Somente será aceito projeto de tese assinado pelo(a) potencial orientador(a).
- 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 o(a)s candidato(a)s 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 **28/11/2023, a partir das 15h00**, no site do Programa. http://www.udesc.br/cct/ppgcem/processo_seletivo

2. DAS VAGAS

- 2.1. Serão disponibilizadas até **10 vagas** para o primeiro semestre de 2024. 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 do(a)s candidato(a)s será realizada, em etapa única:

Etapas únicas	<p>Prova escrita</p> <p>Será realizada uma prova escrita eliminatória e classificatória.</p> <p>A prova será constituída de questões sobre Ciência de Materiais:</p> <ul style="list-style-type: none">Estrutura atômica e Ligações Interatômica;Estrutura de sólidos cristalinos;Imperfeições no 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. <p>Bibliografia:</p>
----------------------	---

	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.
--	--

- 3.2. A prova escrita será realizada **no dia 04/12/2023, das 13h30 às 17h00, de forma não-presencial, via plataforma Moodle**. O(a)s candidato(a)s 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(a) candidato(a) todas as ações necessárias para acessar a plataforma e realizar a prova.
- 3.3. A prova será eliminatória e classificatória. Serão classificados apenas o(a)s candidato(a)s com nota igual ou superior a **5,0**.
- 3.4. A relação do(a)s candidato(a)s aprovado(a)s no Processo Seletivo será publicada até o dia **15/12/2023 (sexta-feira)**, no site: http://www.udesc.br/cct/ppgcem/processo_seletivo
- 3.5. Recursos ao Colegiado serão aceitos somente por alegação de ilegalidade

4. DA MATRÍCULA

- 4.1 Os documentos exigidos, assim como os procedimentos e as datas para matrícula dos aprovados 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 à bolsa de estudos aquele(a)s candidato(a)s que a solicitarem no ato de inscrição.
- 5.3. Aluno(a)s não bolsistas regularmente matriculado(a)s no Programa poderão manifestar o interesse em receber bolsa de estudos, mediante solicitação junto à secretaria do PPGCEM, até o dia **26/11/2023**. Esse(a)s aluno(a)s deverão realizar a prova escrita para classificação para obtenção de bolsa de estudo.
- 5.4. O(a)s candidato(a)s à bolsa 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(a) candidato(a) ou pela orientador(a), 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(a) candidato(a) será imediatamente cancelada.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA – DEM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS –
PPGCEM

- 6.2. O processo de seleção de que trata o presente edital é válido somente para as matrículas no **Primeiro Semestre Letivo de 2024** do Curso de Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais / PGCCEM / DEM / UDESC.
- 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, 20 de outubro de 2023.

Professora Dra. Daniela Becker
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM
Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA – UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA – DEM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS –
PPGCEM

ANEXO I

DOUTORADO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

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

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(a) candidato(a):

B. Informações confidenciais sobre o(a) candidato(a):

1 - Conheço o(a) candidato(a) desde 20 _____ **como meu(minha) aluno(a) em curso de:**

<input type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Pós-Graduação	<input type="checkbox"/> Outros (especifique)
------------------------------------	--	---

2 - Com relação ao(à) candidato(a) fui seu(sua):

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Professor(a) em disciplina | <input type="checkbox"/> Professor(a) em várias disciplinas |
| <input type="checkbox"/> Professor(a) orientador(a) | <input type="checkbox"/> Chefe de Departamento |
| <input type="checkbox"/> Outros:
(especifique) _____ | |

3 - Desejamos ter sua opinião sobre o(a) candidato(a) 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(a) nos últimos cinco anos, avalie o(a) candidato(a) 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: _____



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

<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não (justifique, por favor):

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

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

- Sem reservas
 Não dispomos de curso comparável
 Com reservas
(especifique): _____
- Definitivamente, não

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

Por favor, envie este formulário preenchido para Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação ppqcem.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



ANEXO III

PROJETO DE TESE SIMPLIFICADO

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

Proponente:

Formação: (Curso de Graduação e Mestrado)

E-mail:

Telefone para contato: ()

1- Linha de pesquisa

Descrever a área de concentração e linha de pesquisa em que o projeto está inserido:
Ciência e Engenharia de Materiais ou Modelamento Numérico e Simulação de Processos

2- Resumo do projeto de pesquisa

Descrever em poucas linhas o projeto de pesquisa que será desenvolvido durante o Curso de Doutorado.

Candidato(a) proponente do Projeto:

Nome:

Data:

Assinatura:

Aceite do Orientador(a) do Projeto:

Nome:

Data:

Assinatura:



Assinaturas do documento



Código para verificação: **ZEU2O934**

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



DANIELA BECKER (CPF: 023.XXX.759-XX) em 17/10/2023 às 17:30:35

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:41:25 e válido até 30/03/2118 - 12:41:25.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNDUxNzJfNDUyMTVfMjAyM19aRVUyTzkzNA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00045172/2023** e o código **ZEU2O934** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.