



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

**FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS**

**1. Programa de Pós-Graduação em:**

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

**2. Objetivo da Ficha:** Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CEM-182	Total de Créditos	5	Início de Validade	1o. período de 2024
----------------------	---------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Dinamização do Ensino em Engenharia de Materiais 2
--------------------	--

**Campos a serem Alterados**

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

**Justificativa:**

Promover espaço de ensino e aprendizagem ativos para a proposição, desenvolvimento e avaliação de estratégias de dinamização do ensino de Ciência e Engenharia de Materiais (CEM) no âmbito da graduação.

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	10	Aulas Práticas	20	Exercícios e Seminários	45
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

- 1) Práticas exitosas no ensino de graduação em CEM
- 2) Pesquisas em Educação em Engenharia de Materiais
- 3) Elaboração, desenvolvimento e avaliação de propostas de dinamização do ensino em CEM

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Cerâmica, Desenvolvimento Tecnológico, Metalurgia, Polímeros.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Cerâmica, Desenvolvimento Tecnológico, Metalurgia, Polímeros.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

- 1) JOHRI, A. International Handbook of Engineering Education Research, 1st ed. Routledge, Taylor and Francis Group, 2023. v. 1, 760 p.
- 2) WANKAT, P. C.; OREOVICZ, F. S. Teaching Engineering, 2nd ed. Purdue University Press, 2015. v. 1. 494 p.
- 3) LEIVA, D. R.; SEABRA, A. C.; OLIVEIRA, V. F. (Orgs.). Planejamento e Primeiros Resultados dos Projetos Institucionais de Modernização da Graduação em Engenharia (2019/20). 1. ed. Brasília: ABENGE - Associação Brasileira de Educação em Engenharia, 2021. v. 1. 197 p.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Daniel Rodrigo Leiva

## 9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 667a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 30/01/2024.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 658a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 01/02/2024.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 152a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/02/2024.

\_\_/\_\_/\_\_

Assinatura do Presidente do Conselho