



**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 Engenharia Química

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

Código da Disciplina	ENQ-253	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 1990
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Sistemas Particulados
--------------------	-----------------------

**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:

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	60	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	90
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Escoamento sólido fluído;  
Dinâmica da partícula;  
Separação de partículas;  
Escoamento em meios porosos;  
Colunas de recheio;  
Leitos fluidizados e leito de jorro;  
Filtração e Sedimentação;  
Elutriação e transporte de partículas;  
Transferência de calor e massa em sistemas particulados

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Pesquisa e Desenvolvimento de Processos Químicos.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Pesquisa e Desenvolvimento de Processos Químicos.

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- J.S. D'Ávila e R. Sampaio F., "Sistemas Particulados", 1ª ed., Gráfica da UFSe, 1980

2- J.T. Freire e J.C. Gubulin, (Editores) - Tópicos Especiais em Sistemas Particulados, Gráfica na UFSCar, vol. 1 (1982), e vol. 2 (1986)

3- G. MASSARANI, Problemas em Sistemas Particulados. Editora Edgard Blucher Ltda, 1984

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Jose Teixeira Freire

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

Aprovada na 68a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 08/06/1990.

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

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 1a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 11/11/1111.

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

Assinatura do Diretor do Centro

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

Aprovada na 150a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 22/08/1990.

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

Assinatura do Presidente do Conselho