



**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-255	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 1998
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Processos de Separação em Meios Porosos
--------------------	---

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:

Disciplina específica com a finalidade de preparar o aluno de mestrado e doutorado para trabalhos teóricos e experimentais no Laboratório de Processos de Separação do DEQ/UFSCar.

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	40	Aulas Práticas	20	Exercícios e Seminários	90
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

- Equilíbrio Termodinâmico;
- Cinética e Fatores Controladores em Absorção e em Eletroquímica;
- Fenômenos de Transporte em Meios Porosos;
- Aplicações a Processos Adsorptivos;
- Aplicações a Processos Eletroquímicos;
- Uso do Reator Descontínuo Ideal como Técnica Experimental;
- Uso de Técnicas Específicas para a Obtenção de Parâmetros Experimentais.

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- "Tópicos Especiais em Sistemas Particulados", Livro, 382 p., Volume III, 1990. Editoração: J.T. Freire e J.C. Gubulin, Gráfica da UFSCar.

2- "Tópicos Especiais em Sistemas Particulados", Livro, 370p., Volume IV, 1998. Editoração: J.T. Freire e A.M. Silveira, Gráfica da UFSCar.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Luis Augusto Martins Ruotolo

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

Aprovada na 111a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 25/08/1998.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 94a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 09/09/1998.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 49a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2013.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho