



**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-753	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 2000
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Separação de Produtos Biotecnológicos
--------------------	---------------------------------------

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
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:

1. Estratégias gerais de bioseparação
2. Microrganismos industriais e biomoléculas: conceitos básicos
3. Remoção de insolúveis: filtração, microfiltração e centrifugação
4. Recuperação primária para concentração do produto: extração, adsorção
5. Purificação do produto: cromatografia, precipitação, ultrafiltração e eletroforese
6. Processos finais para acabamento do produto

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:

Leningher, A.L. Princípios de Bioquímica.

Belter, P.A; Cussler, E.L; Hu, Wei-Shou. Bioseparations - Downstream processing for biotechnology

8. Principais Docentes Responsáveis:

Raquel de Lima Camargo Giordano

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

Aprovada na 128a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 22/08/2000.

__/__/__

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 252a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 27/09/2000.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho