



**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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	ENQ-452	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 2009
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Introdução à Catálise Heterogênea
--------------------	-----------------------------------

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

Adaptação da ementa a temas de interesse mais atual

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

1. Aspectos Históricos da Catálise
2. Conceitos em Catálise
3. Tipos de Sistemas Catalíticos
4. Propriedades Químicas dos Catalisadores Sólidos
5. Propriedades Físicas dos Catalisadores Sólidos
6. Quimissorção Sobre um Sólido
7. Fisissorção Sobre um Sólido
8. Preparação de Catalisadores Sólidos

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:

Dilson Cardoso, Introdução à Catálise Heterogênea, 1987, UFSCar.

José Luis Figueiredo, Fernando Ramoa Ribeiro, "Catálise Heterogênea", 2007, Fundação Gulbenkian.

Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis, John Thomas, 1996, VCH.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Dilson Cardoso

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

Aprovada na 195a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 10/09/2009.

__/__/__

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 13a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 11/11/2009.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho