



**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-454	Total de Créditos	10	Início de Validade	1o. período de 2008
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos Especiais em Catálise Heterogênea I
--------------------	---

**Campos a serem Alterados**

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

Justificativa:

Disciplina de ementa e nº de créditos variáveis a cada oferecimento

**3. Carga Horária da Disciplina:**

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

**4. Ementa da Disciplina:**

1. Catálise Básica por Óxidos Sólidos
  - 1.1 Preparação e Propriedades de Óxidos Sólidos com Propriedades Básicas
  - 1.2. Aplicação de Óxidos Sólidos em Catálise Básica
2. Noções de Planejamento Estatístico
  - 2.1 Aplicação do Planejamento Estatístico em Catálise Heterogênea
  - 2.2 Planejamento Estatístico em Catálise Heterogênea: Estudo de Casos
3. Cinética em Reações Catalíticas
  - 3.1 Determinação de Parâmetros Cinéticos em Reações Catalíticas
  - 3.2 Modelagem de Reações Catalíticas

## 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:

Maria Isabel Rodrigues, "Planejamento de Experimentos", 2005

J. M. Thomas, "Principles of Heterogeneous Catalysis", 1997

C. Satterfield, "Heterogeneous Catalysis in Industrial Practice", 1993

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Dilson Cardoso

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

Aprovada na 188a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 14/05/2008.

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

\_\_\_\_\_  
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 330a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 04/06/2008.

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Presidente do Conselho