



**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 Química

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

Código da Disciplina	QUI.501	Total de Créditos	13	Início de Validade	2o. período de 2011
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Química Orgânica Avançada
--------------------	---------------------------

**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:

Nova grade para o 2º/2011

**3. Carga Horária da Disciplina:**

Aulas Teóricas	72	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	123
----------------	----	----------------	---	-------------------------	-----

**4. Ementa da Disciplina:**

1. Ligação química e teoria estrutural
2. Aromaticidade
3. Estereoquímica e análise conformacional
4. Reatividade e estrutura
5. Ácidos e bases
6. Os intermediários reativos
7. As regras de Woodward-Hoffmann (reações concertadas térmicas e fotoquímicas)

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para: Química.

Optativa para: Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica.

Alternativa para:

Área de Concentração para: Química Orgânica.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para: Química.

Optativa para: Físico-Química, Química Analítica, Química Inorgânica.

Alternativa para:

Área de Concentração para: Química Orgânica.

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para: Ensino em Química, Química Tecnológica.

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

## 6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

## 7. Bibliografia Principal:

1- F. A. Carey, R. J. Sundberg Advanced Organic Chemistry Part A: Structure and Mechanism, 5ª ed., Springer, 2007.

2- M. B. Smith, J. March Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms, and Structure 6a ed., John Wiley & Sons, Inc, 2007.

3- J. Clayden, N. Greeves, S. Warren e P. Wothers Organic Chemistry, Oxford University Press, 2001.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Arlene Gonçalves Corrêa

Timothy John Brocksom

Márcio Weber Paixão

Kleber Thiago de Oliveira

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

Aprovada na 383a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 11/02/2011.

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

\_\_\_\_\_  
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 28a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 06/07/2011.