



**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.503	Total de Créditos	13	Início de Validade	2o. período de 2011
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Avanços em Espectroscopias Para Identificações de Substâncias Químicas
--------------------	--

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) Avanços e fundamentos em espectroscopias/espectrometrias aplicadas a identificação de substâncias químicas orgânicas e inorgânicas:
 - a) Infravermelho
 - b) Ultravioleta-visível e fluorescência
 - c) Massas
 - d) Ressonância Magnética Nuclear 1D e 2D (quando aplicável) de núcleos com número de spin 1/2 (1H, 13C, 31P, 19F, 29Si, 57Fe, 103Rh, 207Pb, 195Pt etc.)
2. Aplicação conjunta destas técnicas de análise.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

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

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

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

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para: Ensino em Química, Química Tecnológica.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

1. Silverstein, R.M.; Webster, F.X.; Kiemle, D. Spectrometric Identification of Organic Compounds, 7th Edition. John Wiley & Sons, N.Y., EUA. 2005, p. 502
2. D. L. Pavia, G. M. Lampman & G. S. Kriz, Introduction to Spectroscopy, 3th. Ed. Thomson Learning, Inc. USA. 2001.
3. Breitmaier, E. Structure Elucidation by NMR in Organic Chemistry: A Practical Guide, 3rd Revised Edition. John Wiley & Sons, Chichester, UK. 2002, p. 270

8. Principais Docentes Responsáveis:

Edson Rodrigues Filho
Paulo Cezar Vieira
João Batista Fernandes

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.

/ /