



**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.901	Total de Créditos	13	Início de Validade	1o. período de 2008
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Aspectos Analíticos da Química de Soluções
--------------------	--

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 1º/2008

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

1.Introdução 2.Constante de Equilíbrio, concentração e atividade 3.Aspectos Termodinâmicos do Equilíbrio Químico 4.Equilíbrios Químicos Simultâneos 5.Equilíbrios Químicos e Curvas de Titulação 6.Determinação de Constantes de Equilíbrio. Sistemas Típicos. Métodos Computacionais 7.Lista de Exercícios, Provas de verificação, Provas, Trabalhos.

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 Inorgânica, Química Orgânica.

Alternativa para:

Área de Concentração para: Química Analítica.

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para: Química.

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

Alternativa para:

Área de Concentração para: Química Analítica.

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) A.J. Bard. Chemical Equilibrium. Harper & Row, 1976. 2) R. de Levis. How to Use Excel in Analytical Chemistry and in General Scientific Data Analysis, Cambridge University Press, 2004. 3) M. Meloun, J.Havel e E. Hogfelf. Computation of Solution Equilibria: A Guide to Methods of Potentiometry, Extraction and Espectrophotometry. Ellis Harwood, 1988.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Orlando Fatibello Filho

Ronaldo Censi Faria

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

Aprovada na 341a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 03/10/2007.

__/__/__

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 325a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/11/2007.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho