



**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: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	QUI.200-7/16	Total de Créditos	10	Início de Validade	1o. período de 2016
----------------------	--------------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Química: Tecnociência, Ambiente e Sociedade
--------------------	--

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

- 1-) Introdução ao curso: práticas de interdisciplinaridade na pesquisa e ensino
- 2-) Concepções de tecnociência
- 3-) Relações socioambientais e sustentabilidade: limites e possibilidades
- 4-) Recursos renováveis: produtos e processos verdes
- 5-) Ética e estética
- 6-) Design e Gestalt do objeto
- 7-) Estudos de caso

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.) A. Philippi Jr; V. Fernandes. Práticas da interdisciplinaridade no ensino e pesquisa. São Paulo: Manole. 2015.
- 2.) B. Perlatti, M. R. Forim, V. G. Zuin, Green chemistry, sustainable agriculture and processing systems. Chemical and Biological Technologies for Agriculture, 2014, 1, 5-14.
- 3.) C. S. Lin; R. Luque Renewable resources for biorefineries. Cambridge: RSC. 2014.
- 4.) J. Ashbourn. Biometrics in the new world: the cloud, mobile technology and pervasive identity. London: Springer. 2014.
- 5.) J. Clark; F. Deswarte. The biorefinery concept, in Introduction to Chemicals from Biomass, Second Edition (Eds J. Clark and F. Deswarte), Chichester: John Wiley & Sons, 2015.
- 6.) R. Höfer. Sustainable solutions for modern economies. Cambridge: RSC. 2009.
- 7.) S. Bösch, D. Lenoir, Scheringer, M. Sustainable chemistry: starting points and prospects. Naturwissenschaften, v.90, p.93-102, 2003.
- 8.) S. Turkle. Evocative objects. Cambridge; MIT, 2007.
- 9.) W. Viney. Waste: a philosophy of things. London: Bloomsbury. 2015.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Vânia Gomes Zuin

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

Aprovada na 446a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 11/11/2015.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 11a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 11/11/1111.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro