



**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:** Criação de disciplina.

|                      |         |                   |   |                    |                     |
|----------------------|---------|-------------------|---|--------------------|---------------------|
| Código da Disciplina | ENQ-062 | Total de Créditos | 5 | Início de Validade | 2o. período de 2011 |
|----------------------|---------|-------------------|---|--------------------|---------------------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nome da Disciplina | Metodologias Para Análise e Controle de Qualidade de Etanol e Biodiesel |
|--------------------|---|

**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 | 75 | Aulas Práticas | 0 | Exercícios e Seminários | 0 |
|----------------|----|----------------|---|-------------------------|---|

**4. Ementa da Disciplina:**

Conceito de qualidade do produto  
Métodos químicos de Análise  
Especificações e normas técnicas  
Inspeção de qualidade  
Controle estatístico de qualidade  
Gestão de qualidade total  
Introdução à melhoria de qualidade

## 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:

ASSOCIATION OF OFFICIAL ANALYTICAL CHEMISTS. Official Methods of Analysis. 14th. ed. Arlington, 1984

EWING, G. W. Instrumental Methods of Chemical Analysis. 3ed. New York, Mc Graw-Hill, 1969

Especificações ANP, Normas ANP NBR

COLLINS, C. H., BRAGA, G. L. Introdução aos Métodos Cromatográficos. 2ed., Ed. Unicamp. 1987

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Jose Antonio Silveira Gonçalves

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

Aprovada na 203a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 01/07/2011.

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

\_\_\_\_\_  
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 29a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 24/08/2011.

/ /