



**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: Alteração de disciplina.

Código da Disciplina	ENQ-758	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 2024
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos Especiais em Produção de Biocombustíveis - Rotas Bioquímicas
--------------------	--

Campos a serem Alterados

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

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	30	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	120
----------------	----	----------------	---	-------------------------	-----

4. Ementa da Disciplina:

- Fermentação alcoólica de milho
- Fermentação alcoólica de subprodutos e resíduos de soja
- Produção de biodiesel
- Produção de biocombustíveis a partir de matérias primas gasosas

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para:

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:

- AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. Biotecnologia Industrial: Processos fermentativos e enzimáticos, Edgard Blucher, 2001.

- ROEHR, M., Biotechnology of Ethanol, the Classical and Future Applications, JOHN WILEY, 2001.

- KNOTHE, G., Manual de Biodiesel, Edgard Blucher, 2007.

- Neves, M. F. (Organizador), Etanol de milho: cenário atual e perspectiva para a cadeia no Brasil. 1a edição, Ribeirão Preto (SP), UNEM 2021.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Alberto Colli Badino Junior

Antonio Jose Gonçalves da Cruz

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

Aprovada na 282a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 04/09/2024.

__/__/__

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 157a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 28/08/2024.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho