



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: propp@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.123	Total de Créditos	13	Início de Validade	1o. período de 2025
----------------------	---------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Introdução À Química Verde
--------------------	----------------------------

Campos a serem Alterados

☐ Código da Disciplina	☐ Nome da Disciplina	☐ Carga Horária	☐ Ementa
☐ Código Anterior:	☐ Créditos	☐ Pré-Requisitos	

Justificativa:

Nova grade curricular a partir de 2025

3. Carga Horária da Disciplina:

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

4. Ementa da Disciplina:

1- Sustentabilidade.

2- Evolução da Química Verde.

3- Princípios da Química Verde.

4- Métricas e Análise do Ciclo de Vida.

5- Estudo de casos voltados à aplicação da Química Verde nos setores acadêmico e industrial.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

☐ Mestrado

☐ Doutorado

☐ Mestrado Profissional

☒ Todos

Caráter para mestrado:

☐ Obrigatória para:

☒ Optativa para: Química.

☐ Alternativa para:

☐ Área de Concentração para:

☐ Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

☐ Obrigatória para:

☒ Optativa para: Química.

☐ Alternativa para:

☐ Área de Concentração para:

☐ 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- Corrêa, A. G.; Zuin, V. G. (org). Química Verde: Fundamentos e Aplicações. São Carlos: EdUFSCar, 2009.

2- Ameta, S. C.; Ameta, R. (eds.) Green Chemistry: Fundamentals and Applications. Boca Raton: CRC Press, 2a. ed. 2023.

3- Dey, S. P.; Sepay, N. A Textbook of Green Chemistry. Kolkata: Techno World, 2021.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Márcio Weber Paixão

Ricardo Samuel Schwab

Arlene Gonçalves Corrêa

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

Aprovada na 571a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 05/02/2025.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 720a. reunião do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, realizada em 29/05/2025.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 163a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 25/06/2025.

/ /