



**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 Ciências Ambientais

**2. Objetivo da Ficha:** Criação de disciplina.

Código da Disciplina	CAM-202/8	Total de Créditos	4	Início de Validade	2o. período de 2020
----------------------	-----------	-------------------	---	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Tópicos em Ciências Ambientais 2: Planejamento Energético e Sustentabilidade
--------------------	--

**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	20	Aulas Práticas	0	Exercícios e Seminários	40
----------------	----	----------------	---	-------------------------	----

**4. Ementa da Disciplina:**

Conceitos e fundamentos básicos em Planejamento Energético.

Procedimentos de interpretação e análise da Matriz Energética Brasileira - MEB.

Noção geral sobre a sustentabilidade energética aplicada à realidade brasileira.

Análise dos principais impactos socioeconômicos e ambientais de algumas fontes de energia da MEB.

## 5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para: Ciências Ambientais.

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:

- 1- ANDRADE, André Luiz Campos; MATEI, Lauro. A (in)sustentabilidade da matriz energética brasileira. Revista Brasileira de Energia, v. 19, n.2, jul./dez. 2013, pp.9-36.
- 2- CHU, S.; GOLDEMBERG, J. (Orgs.) Lighting the way: toward a sustainable energy future. Amsterdam: InterAcademy Council, 2007.
- 3- HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M.; REIS, L. B. R. Energia e Meio Ambiente. 5ª. Ed. São paulo: Cengage Learning, 2014.

## 8. Principais Docentes Responsáveis:

Marcel Okamoto Tanaka

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

Aprovada na 64a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 03/07/2020.

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

Assinatura do Coordenador do Programa

## 10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 121a. reunião do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, realizada em 30/06/2020.

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

Assinatura do Diretor do Centro

## 11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 120a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 01/07/2020.

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

Assinatura do Presidente do Conselho