



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Economia Circular			Período: 9º	Currículo: 2023	
Docente Responsável: Cristiane Finzi			Unidade Acadêmica: DEQUI		
Pré-requisito:			Co-requisito: não há		
C.H. Total: 30ha	C.H. Prática: 0h	C.H. Teórica: 30 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2024	Semestre: 1º
EMENTA					
Conceitos e fundamentos sobre econômica circular. A formação e importância do ecoparques industriais. Simbiose industrial. Conceitos básicos sobre a Industria 4.0					
OBJETIVOS					
Criar o pensamento crítico sobre os princípios da Economia Circular e sua relação com os sistemas de produção, meio ambiente, a integração de resíduos industriais, o consumo e a sociedade.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
1. Introdução a economia circular 2. Ecoparque industrial 3. Simbiose industrial 4. Sistemas locais de produção 5. Industria 4.0					
METODOLOGIA DE ENSINO					
Aulas presenciais. Metodologias ativas (sala invertida, aprendizagem baseada em problemas e estudo de casos)					
CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO					
- Critério de Avaliação: Média das notas das atividades orais e escritas propostas ao longo do conteúdo. A nota é individual mas as atividades podem ser realizadas em grupo, registradas de forma on-line no SIGAA. - Controle de Frequência: A frequência será observada em todas as aulas com posterior lançamento no diário eletrônico. - Critério de Aprovação: Média $\geq 6,0$ e Frequência $\geq 75\%$					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Jungend, R. B. ; Bezerra, B.S; Souza, R. G., *Economia Circular – Uma rota para a sustentabilidade*, Editora Atual, 2022
2. Neto, J.A.; Barros, M. C. L. ; Campos-Silva, W. L. *Economia Circular, sistemas de produção e ecoparques industriais* , Editora Blucher, 2020

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Weetman, C; *Economia circular: conceitos e estratégias para fazer negócios de forma mais inteligente, sustentável e lucrativa* , Editora Autentica Bussiness, 2019
2. Souza, M; *Economia Circular: o mundo rumo à quinta revolução industrial*, Editora Unitá, 2019

Aprovado pelo Colegiado em / /

Prof^a. Cristiane Finzi
Docente Responsável

Prof. Jéssika Marina dos Santos
Coordenadora do Curso de Engenharia Química



Emitido em 04/07/2024

PLANO DE ENSINO Nº PE EC 2024/1/2024 - COENQ (12.57)

(Nº do Documento: 555)

(Nº do Protocolo: 23122.017752/2024-12)

(Assinado digitalmente em 10/07/2024 08:08)

CRISTIANE MEDINA FINZI QUINTAO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

PROEN (12.00)

Matrícula: ###613#6

(Assinado digitalmente em 04/07/2024 12:38)

JESSIKA MARINA DOS SANTOS

COORDENADOR DE CURSO

COENQ (12.57)

Matrícula: ###866#9

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **555**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/07/2024** e o código de verificação: **6afc91b810**