UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE TECNOLÓGICO
Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP 88040.900 -Florianópolis SC
Fone: (48) 3721-7001/7011

PLANO DE ENSINO
TRIMESTRE – 2024.1

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS510077	Economia Circular	ME/DO	Presencial: 0 Remota Síncrona: 45 Total: 45

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Lucila Maria de Souza Campos (lucila.campos@ufsc.br)

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

4. EMENTA

Visão e histórico da economia circular. A cadeia de design e suprimentos sob a ótica da economia circular. *Frameworks* de economia circular (ReSOLVE e outros). Modelos de negócios de economia circular. O impacto da economia circular na cadeia de suprimentos (estratégias, planejamento, *upstream, midstream* e *downstream*).

5. OBJETIVOS

1. Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre o tema de economia circular, analisando o contexto atual, a evolução do tema e seus antecedentes;
2. Conhecer e discutir os principais modelos de negócios de economia circular e os frameworks até então desenvolvidos;
3. Discutir os principais desafios da visão da economia circular e sua influência nas cadeias de suprimentos de alguns setores industriais pioneiros.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1: Visão e Histórico da economia circular: O que é Economia Circular? Evolução do conceito (visão linear x economia circular). Principais antecedentes da economia circular (ecologia industrial, economia azul, *cradle-to-cradle* e outros).
Unidade 2: A cadeia de design e suprimentos sob a ótica da economia circular: escopo da cadeia de suprimentos na economia circular. Terminologia e elementos da cadeia.
Unidade 3: Frameworks de economia circular: Modelos e frameworks da economia circular, tais como ReSOLVE e outros. Modelos comerciais e modelos operacionais circulares.
Unidade 4: Modelos de negócios de economia circular: Tendências e drivers de mudanças. Capacitores, aceleradores e barreiras para adoção de modelos de negócios circulares.
Unidade 5: O impacto da economia circular na cadeia de suprimentos: O impacto nas diversas indústrias como alimentos, agricultura, moda, têxtil, materiais elétricos e eletrônicos de consumo, entre outras. Estratégia e planejamento da cadeia de suprimentos *(upstream, midstream* e *downstream*).

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas remotas (online) e síncronas. Atividades que podem comtemplar: estudos de caso, jogos, leitura de capítulos de livros e artigos de periódicos, com discussões sobre o conteúdo, apresentação de seminários ou atividades realizadas pelos alunos. A frequência será aferida pela presença nos encontros online síncronos. O material será disponibilizado via *Moodle*. Link da Aula também disponibilizado via *Moodle*.

8. AVALIAÇÃO

Avaliação:
MF: [(0,4 x Atividades/Seminários em aula) + (0,3 x Prova ou Artigo) + (0,3 x Seminário temático)]

- **Atividades/Seminários:** Serão passadas atividades individuais e/ou em grupo. Também poderão ser solicitados

seminários que serão apresentados pelos alunos.

- **Prova ou Artigo:** O aluno poderá escolher fazer um artigo (prazo de entrega até 40 dias após o término da disciplina), que pode ser feito individualmente ou em grupo de alunos da disciplina; **ou** realizar uma prova no último dia da disciplina, de forma individual.
- **Seminário Temático:** Apresentação de seminário temático em grupo, nas últimas semanas de aula.

9. CRONOGRAMA

Data	Sem.	Assunto Planejado	Recursos Didáticos
28/02	1	Apresentação do Plano de Ensino Unidade 1: Visão e Histórico da economia circular	Remota (online) síncrona
06/03	2	Unidade 1: Visão e Histórico da economia circular (cont.)	Remota (online) síncrona
13/03	3	Unidade 2: A cadeia de design e suprimentos sob a ótica da economia circular	Remota (online) síncrona
20/03	4	Unidade 2: A cadeia de design e suprimentos sob a ótica da economia circular (cont.)	Remota (online) síncrona
27/03	5	Unidade 3: *Frameworks* de economia circular	Remota (online) síncrona
03/04	6	Unidade 3: *Frameworks* de economia circular (cont.)	Remota (online) síncrona
10/04	7	Unidade 4: Modelos de negócios de economia circular	Remota (online) síncrona
17/04	8	Unidade 4: Modelos de negócios de economia circular (cont.)	Remota (online) síncrona
24/04	9	Unidade 5: O impacto da economia circular na cadeia de suprimentos	Remota (online) síncrona
01/05	10	Unidade 5: O impacto da economia circular na cadeia de suprimentos (cont.)	Remota (online) síncrona
08/05	11	Unidade 5: O impacto da economia circular na cadeia de suprimentos (cont.)	Remota (online) síncrona
15/05	12	***Prova***	Remota (online) síncrona

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Artigos de periódicos internacionais sobre o tema, disponibilizados no *Moodle* e também disponíveis via VPN ou via Portal de Periódicos CAPES.

Weetman, C. A Circular Economy Handbook for Business and Supply Chains: Repair, Remake, Redesign, Rethink, 2016. CPI Group, UK. ISBN: 9780749476755.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EEA Report 2/2016. Circular Economy in Europe: Developing the knowledge base. European Environmental Agency, 2016. ISSN 1977-8449

Stahel, Walter R. The Circular Economy: The User's Guide. New York: Routledge, 2019. ISBN-13: 978-0367200176

Webster, K. The circular economy: A wealth of flows (2nd edition). Ellen MacArthur Foundation, UK, 2016. ISBN: 0992778425.

ICP-Edu
Documento assinado digitalmente
Lucila Maria de Souza Campos
Data: 13/02/2024 15:08:33-0300
CPF: ***.289.588-**
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br