

Proposta de disciplina

Nome da disciplina no PPG-CIAC: Economia Circular e Desenvolvimento Sustentável
Exigência de pré-requisitos. Em caso positivo, quais? (indicar o nome da disciplina e seu código) Não há
Possui co-requisitos. Em caso positivo, quais? (indicar o nome da disciplina e seu código) Não há
Carga horária total sugerida: ____30hs____ Carga horária teórica sugerida (se houver): ____30hs____ Carga horária prática sugerida (se houver): _____ Número de vagas da disciplina: ____30____ Sugestão de período durante o qual a disciplina deve ser lecionada: __ 1º Período_____
Ementa da disciplina: <ul style="list-style-type: none">- Introdução a Economia Circular e Desenvolvimento Sustentável- Transição da Economia Linear para Economia Circular- Análise da Prontidão das Organizações para Economia Circular e Estratégias para Transição- Modelagem de Negócios Circulares- Projeto de Produtos e Serviços Circulares
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Introduzir a teoria, a metodologia e as práticas para implementação de soluções circulares.- Discutir as alternativas para resolução de problemas nas organizações durante o processo de transição para economia circular.- Analisar diferentes estratégias para o projeto de produtos e serviços circulares e o engajamento dos stakeholders da cadeia de valor.- Apresentar abordagens de modelagem e avaliação da circularidade visando o desenvolvimento de negócios circulares
Competências e Habilidades: <ul style="list-style-type: none">- Desenvolvimento de habilidades de implementação e avaliação da circularidade.- Desenvolvimento de habilidades de modelagem de negócios circulares.
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">- Visão Geral da Economia Circular e a evolução dos conceitos- A cadeia de Design e Suprimentos- Modelos de Negócios Circulares, Frameworks e Tendências.- Capacitores e Aceleradores da Economia Circular- Design de Produtos e Serviços Circulares- Transição para Economia Circular e Modelagem de Negócios
Métodos de Ensino e Aprendizagem: <ul style="list-style-type: none">- Aulas expositivas- Estudos de Caso
Métodos de Avaliação <ul style="list-style-type: none">- Análise e apresentação de cases- Publicação de Cases
Bibliografia básica <ul style="list-style-type: none">- WEETMAN, Catherine. Economia Circular: conceitos e estratégias para fazer negócios de forma mais

inteligente, sustentável e lucrativa. Autêntica Business, 2019.

- PIERONI, Marina PP; MCALOONE, Tim C.; PIGOSSO, Daniela CA. Business model innovation for circular economy and sustainability: A review of approaches. **Journal of cleaner production**, v. 215, p. 198-216, 2019.
- GEISSDOERFER, Martin et al. Circular business models: A review. **Journal of cleaner production**, v. 277, p. 123741, 2020.

DA COSTA FERNANDES, Sânia et al. Towards product-service system oriented to circular economy: A systematic review of value proposition design approaches. **Journal of Cleaner Production**, v. 257, p. 120507, 2020.

- PP PIERONI, Marina; C. MCALOONE, Tim; CA PIGOSSO, Daniela. Configuring new business models for circular economy through product–service systems. **Sustainability**, v. 11, n. 13, p. 3727, 2019.

- CASTRO, Camila Gonçalves et al. The rebound effect of circular economy: Definitions, mechanisms and a research agenda. **Journal of Cleaner Production**, v. 345, p. 131136, 2022.

- PIGOSSO, Daniela CA; ROZENFELD, Henrique; MCALOONE, Tim C. Ecodesign maturity model: a management framework to support ecodesign implementation into manufacturing companies. **Journal of Cleaner Production**, v. 59, p. 160-173, 2013.

MACARTHUR, Ellen et al. Towards the circular economy. **Journal of Industrial Ecology**, v. 2, n. 1, p. 23-44, 2013.

Nome, *curriculum vitae* (link para o CV Lattes), e-mail e telefone (celular e lab) para contato do docente responsável pela disciplina:

- Francisco de Assis Esteves: <http://lattes.cnpq.br/6635523086396765>
- Francisco Esteves festeves0409@gmail.com

Nome e *curriculum vitae* (link para o CV Lattes) do(s) docente(s) colaborador (es) pela disciplina (se houver):

- Thiago Gomes de Lima: <http://lattes.cnpq.br/9619275258304148>
- Thiago Gomes thiagogomes.ufrj@gmail.com

Observações adicionais (se houver):

Período de oferta em 2024.01

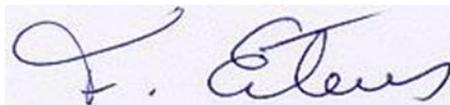
06 e 07 (Segunda e Terça)

13 e 14 (Segunda e Terça)

20 e 21 Segunda e Terça)

27 e 28 (Segunda e Terça)

08h00 - 12h00



Assinatura do(a) professor(a) responsável

Obs: Aprovado na Comissão Deliberativa deste PPG em ____/____/____