

Código:PVE3402-2024

Título: Economia Circular e Tecnologias Emergentes: Um Modelo para a Sustentabilidade no Ecossistema da Moda

Tipo:INTERNO (Projeto Novo)

Categoria:

Natureza do Projeto:Projeto de Pesquisa e Inovação

Tipo de Pesquisa:Pesquisa Aplicada

Situação:DISTRIBUIÇÃO PARA AVALIAÇÃO (MANUALMENTE)

Unidade do Coordenador:COORD. DE PESQUISA E INOVACAO (ERECHIM) (11.01.04.05)

Unidade de Execução:CAMPUS ERECHIM (11.01.04)

Palavra-Chave: Economia Circular, Tecnologias Emergentes, Moda, Sustentabilidade, Ecossistema

E-mail:rosiane.serrano@erechim.ifrs.edu.br

Editais:EDITAL PROPPI Nº 18/2024 - FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Cota:Bolsas Fomento Interno 2025 (01/04/2025 a 31/12/2025)

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área:Engenharias

Área:Engenharia de Produção

Subárea:Engenharia Econômica

Especialidade:Economia de Tecnologia

Área Qualis:ENGENHARIAS III

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:Grupo de Pesquisa de Processos e Produtos de Moda

Linha de Pesquisa:Processos e Produtos de Moda

CORPO DO PROJETO

Resumo

A moda, sendo um setor econômico de grande relevância, enfrenta o desafio de se tornar mais sustentável, uma vez que é responsável por significativos impactos ambientais devido ao uso intensivo de recursos naturais e geração de resíduos. A economia circular surge como uma solução promissora, propondo a extensão do ciclo de vida dos produtos e a redução de desperdícios, atendendo aos objetivos do Desenvolvimento Sustentável em especial no número 12 – consumo e produção responsáveis. Este projeto busca investigar as possibilidades de adoção da economia circular e das tecnologias emergentes das Indústrias 4.0, 5.0 e 6.0 no setor da moda. A proposta é identificar os desafios e as oportunidades para a implementação de modelos de negócios mais sustentáveis e competitivos no Brasil, explorando o papel da tecnologia no avanço dessas práticas. Será utilizado proposto um modelo e o método de pesquisa utilizada será a Design Science Research (DSR). O retorno esperado inclui a ampliação do conhecimento sobre práticas sustentáveis no setor da moda, além de contribuir para a formação de profissionais preparados para enfrentar os desafios de sustentabilidade e inovação. Para os professores e cursos do IFRS, os resultados oferecerão novas perspectivas para integrar esses conceitos no ensino e na pesquisa, promovendo avanços na educação sobre economia circular e tecnologia aplicada.