

**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.