

DESIGN ESTRATÉGICO E SUSTENTABILIDADE: BASES PARA A ECONOMIA CIRCULAR NO SETOR TÊXTIL E DE ELETRÔNICOS EM UBERLÂNDIA/MG

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

FREITAS; Amanda Santana de¹, NUNES; Viviane dos Guimarães Alvim²

RESUMO

Atualmente, a produção e o consumo de equipamentos eletroeletrônicos crescem cada vez mais, porém, sua reciclagem e reuso não acompanham o ritmo. É possível observar que instituições bem-intencionadas muitas vezes não têm o alcance que gostariam em função da dificuldade de articulação entre si e, muitas vezes, da falta de acesso às políticas públicas. Nesse contexto, as redes inter-organizacionais colaborativas para reaproveitar e descartar corretamente os resíduos eletroeletrônicos, fomentando a economia circular tornam-se cruciais. O objetivo da pesquisa foi identificar potenciais parceiros locais para a criação de redes locais minimizando impactos e gerando oportunidades de emprego. Para tanto, a metodologia contou com revisão assistemática de literatura sobre o tema dos resíduos eletroeletrônicos (REEE) e sobre o design de sistemas produto-serviço, revisão documental e levantamento de dados locais sobre o setor. Foi também realizado um estudo de caso detalhado de uma ONG atuante no estado de GO que identificou oportunidades de parcerias governamentais, legislações e possíveis parceiros. Para entender a experiência local com a reciclagem de resíduos eletroeletrônicos, foi realizada visita de campo ao centro de reciclagem CODEL, em Uberlândia, o que possibilitou conhecer melhor as questões técnicas e burocráticas em torno do processo de destinação e descarte corretos dos REEE. Os resultados obtidos confirmam que, embora existam legislações e oportunidades para o setor, existem ainda muitos desafios a serem superados para consolidar redes interorganizacionais para o setor, especialmente no contexto local.

PALAVRAS-CHAVE: Redes inter-organizacionais, Economia Circular, Design de sistemas produto-serviço, Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos

¹ Design/FAUED/UFU, amanda.santana@ufu.br

² Design/FAUED/UFU, viviane.nunes@ufu.br