RESUMO SIMPLES - ENGS - ENGENHARIAS

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA APLICADA À EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE TERRITORIAL EM CORUMBAU, PRADO (BA)

Elton Santos Franco (elton.santos@ufvjm.edu.br)

Núbia Aparecida De Aguilar (nubia.aparecida@ufvjm.edu.br)

Guilherme Sales Fraga (guilherme.fraga@ufvjm.edu.br)

Nivia Lisboa Dos Santos (nivia.lisboa@ufvjm.edu.br)

Alexandre Faissal Brito (alexandre.faissal@ufvjm.edu.br)

Stênio Cavalier Cabral (stenio.cavalier@ufvjm.edu.br)

A gestão inadequada de resíduos sólidos constitui um importante desafio socioambiental em comunidades costeiras brasileiras, especialmente em regiões turísticas com limitações de infraestrutura urbana e sanitária. Em Corumbau, distrito do município de Prado (BA), o crescimento do turismo intensifica problemas relacionados ao descarte irregular de resíduos, comprometendo a qualidade ambiental e a sustentabilidade territorial. Este estudo apresenta os resultados da ação extensionista denominada “Ações de Educação Ambiental na Promoção de Práticas em Sustentabilidade Territorial” (registrada no SIEXC sob o protocolo n.º 202203001257), vinculada ao Instituto

de Ciência, Engenharia e Tecnologia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (ICET/UFVJM), realizada entre os dias 05 e 08 de agosto de 2025. A iniciativa teve como objetivo desenvolver ações de educação ambiental voltadas à gestão de resíduos sólidos e à sustentabilidade territorial, promovendo a conscientização da comunidade e incentivando a participação social nas questões socioambientais. A metodologia adotada apresentou abordagem qualitativa, participativa e extensionista, utilizando estratégias de educação ambiental crítica e linguagem acessível à comunidade. As atividades envolveram visitas porta a porta, rodas de conversa, registros fotográficos, mapeamento participativo de pontos de descarte irregular e dinâmicas educativas. Também foram discutidas alternativas sustentáveis de baixo custo, como o sistema de evapotranspiração (“fossa de bananeiras”). Os resultados demonstraram significativa mobilização comunitária, envolvendo mais de 400 participantes entre moradores, comerciantes, lideranças locais, jovens e turistas. As rodas de conversa permitiram identificar um aumento da geração de resíduos durante períodos de alta temporada, deficiência da coleta pública e ausência de campanhas contínuas de educação ambiental. O mapeamento participativo possibilitou identificar áreas críticas de descarte de resíduos inadequados, principalmente próximas às vias de acesso e locais de circulação turística. As discussões evidenciaram que práticas participativas de educação ambiental fortalecem o sentimento de pertencimento e corresponsabilidade comunitária, contribuindo para construção coletiva de soluções sustentáveis. Além disso, verificou-se que o diálogo entre universidade e comunidade favorece processos de conscientização crítica e fortalecimento das redes locais de atuação socioambiental. As ações desenvolvidas apresentaram alinhamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 6, 11, 12 e 13), reforçando a importância da extensão universitária na promoção de territórios mais sustentáveis e participativos.

Palavras-chave: educação ambiental; resíduos sólidos; extensão universitária; corumbau.