

## **RECICLAGEM E SUSTENTABILIDADE: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO PREVIL.**

VINICIUS PEREIRA DE MORAIS, TAYNÁ TIMÓTEO PARENTE, PEDRO JOSÉ REBOUÇAS FILHO, PEDRO JOSÉ REBOUÇAS FILHO

O presente artigo nasceu a partir dos resultados de um projeto de extensão promovido pelo Departamento de Economia da Universidade Regional do Cariri (URCA), intitulado “Assessoria Econômica e Ambiental ao Projeto de Reabilitação Vida Livre - PREVIL”. O PREVIL é mantido pela Igreja Batista através de doações na Cidade do Crato Ceará tem como objetivo ressocializar pessoas que estavam em situação de risco nas ruas por conta de uso de drogas, doenças mentais e abandono familiar. Dentre as várias ações realizadas pelo PREVIL, destaca-se a oficina de fabricação de vassouras a partir da reciclagem de garrafas PET como forma de ocupação e geração de renda aos acolhidos. A partir das visitas técnicas do projeto de extensão constatamos uma discrepância entre os custos de produção das vassouras recicladas de garrafas PET e o preço final de venda das vassouras que atualmente é R\$7,00/Un. Esse trabalho tem como objetivo geral analisar o fluxo de caixa da oficina de fabricação de vassouras a partir da reciclagem de garrafas PET demonstrando a viabilidade financeira deste projeto e determinando um novo patamar de preço das vassouras. Este trabalho consiste em uma análise de viabilidade financeira, esta análise foi realizada por meio dos seguintes indicadores: Relação Benefício/Custo (B/C), Valor Presente Líquido (VPL) e Taxa Interna de Retorno (TIR). Todos os dados da pesquisa são de origem primária coletados nas diversas visitas técnicas ao Projeto PREVIL. A pesquisa mostra que o total de entradas (receitas) e saídas (custos mais investimentos) considerando um horizonte de planejamento de 10 anos para um projeto com financiamento. Percebe-se que no ano zero o benefício líquido, mesmo no ano de implantação é positivo, do ano um em diante o benefício líquido também continua positivo, com exceção do ano cinco, que se comporta negativamente, mais isso é em função das reinserções necessárias dentro da produção. O estudo apresentou viabilidade financeira quando os custos e receitas no período dos levantamentos dos dados. Conclui-se que a produção de vassouras é uma atividade potencialmente viável para os produtores, traduzindo-se em mais uma fonte de geração de renda. No entanto pode-se notar que o preço das vassouras deveria ser reajustado de R\$ 7,00/Un para R\$ 8,00/Un, pois assim o retorno financeiro do PREVIL aumentaria.

**PALAVRAS-CHAVE:** PET. RECICLAGEM. PREVIL. VASSOURAS.

**ÁREA TEMÁTICA:** MEIO AMBIENTE

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER