



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Trocando saberes e implantando a Coleta Seletiva nas Comunidades Rurais de Pau de Cedro- Viçosa/MG

Mariana Gomes Mello – Departamento de Engenharia Civil (mariana.g.mello@ufv.br); Ana Augusta Passo Rezende Departamento de Engenharia Civil (ana.augusta@ufv.br).

Palavras-chave: Saneamento Rural, Resíduos Sólidos Recicláveis, Sistema de acondicionamento de Resíduos Sólidos Recicláveis, Educação Ambiental.

Introdução

O gerenciamento de resíduos sólidos domésticos é um dos maiores desafios a serem enfrentados pelo Brasil, especialmente nas zonas rurais onde não existe acesso a quase nenhum serviço de saneamento básico. Este fato acarreta muitos problemas de saúde pública e impactos negativos para o meio ambiente, sendo uma das práticas mais comuns e inapropriadas nesses locais a queima de resíduos. Sendo assim, o presente trabalho relata o desenvolvimento de um protótipo de sistema de acondicionamento de resíduos sólidos recicláveis (Ecoponto) e futura implantação da Coleta Seletiva para as Comunidades Rurais de Pau Cedro na zona rural do município de Viçosa, Minas Gerais.

Objetivos

O Projeto propõe, por meio de processo participativo, a definição e a implementação de soluções efetivas voltadas para o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados nas comunidades rurais de Pau de Cedro, envolvendo a construção de Ecoponto(s) contemplando a separação, acondicionamento e armazenamento dos resíduos para posterior aproveitamento, ou coleta e destinação adequada, promovendo a preservação da saúde da população local e do meio ambiente.

Material e Método

A metodologia adotada foi a participativa utilizando-se de ações extensionistas. As ações ocorreram, principalmente, através de:

- Capacitação dos extensionistas para contato os membros das comunidades;
- Encontros com os moradores, representantes comunitários e de outros projetos desenvolvidos nas localidades e representantes de órgãos públicos de Viçosa-MG como SAAE, Prefeitura, Emater, sob condições de vivência horizontal.

Apoio financeiro

PIBEX - PEC UFV

Resultados e Discussão

Os resultados obtidos compreenderam a mobilização das comunidades com participação efetiva em todos os encontros gerando uma troca de saberes positiva com o comprometimento de todas as partes: comunidade e entidades parceiras. O Ecoponto modelo foi dimensionado e houve a escolha do local de construção do primeiro protótipo com base na opinião dos membros da comunidade e dos parceiros.

Conclusões

As comunidades de Pau Cedro, assim como a grande parte das localidades em áreas rurais do país, possuem nenhuma infraestrutura no que tange ao gerenciamento de resíduos sólidos. Assim, a construção planejada do Ecoponto, juntamente com monitoramento periódico e possíveis adaptações, tem como objetivo estabelecer a coleta seletiva de resíduos recicláveis nessas áreas.

Bibliografia

1. BRASIL. Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasil, 2010.
2. BRASIL. Lei no 14.026, de 15 de julho de 2020. Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a Lei no 9.984, de 17 de julho de 2020.
3. CAPANEMA, M. A. Módulo 3. Resíduos Sólidos. Saneamento Rural. Florianópolis, SC: Universidade Federal de Santa Catarina. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2014. p. 43.
4. FREIRE, Paulo. Educação como prática da liberdade. 10 ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1980
5. . SILVEIRA, A. B. G. Estratégias para a universalização do saneamento rural: um estudo baseado em experiências internacionais. 2013. 119 f. Dissertação (Mestrado Profissional em Saúde Pública) – Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca, Rio de Janeiro, 2013.

Agradecimentos

À PEC, ao Departamento de Engenharia Civil, à EMATER, ao SAAE-Viçosa, ao Projeto “Se eu quero, eu posso”, ao Engenharia Pública e aos membros das Comunidades Rurais de Pau de Cedro.