

COMO O SANEAMENTO BÁSICO PODE SER INTEGRADO DE FORMA EFICIENTE NAS REGIÕES RURAIS DO ESPÍRITO SANTO?

Júlia Andrade¹, João Marcos Aguiar¹, Nayane Amancio¹, Fidel de Castro¹, Renata Reis¹, Mariana Daré Araujo Neves², Cecília Montibeller Oliveira³

¹ Graduandos em Engenharia Civil pela Faculdade Multivix Cariacica.

² Docente do curso de Engenharia da Faculdade Multivix Cariacica.

³ Coordenadora do Curso de Engenharia da Faculdade Multivix Cariacica.

RESUMO

O crescimento desenfreado da sociedade e a ocupação da zona rural com difícil acesso, trouxeram sérios problemas relacionados ao saneamento básico e a preservação do meio ambiente. Segundo o censo de 2011 do IBGE, apenas 24% da população brasileira residente em áreas rurais tem acesso ao esgotamento sanitário. Dessa forma, é adotado nessas áreas tecnologias de esgotamento sanitário primitivas, favorecendo o contato direto de dejetos com o solo, que contaminam a superfície e os lençóis freáticos, além de poluir as águas dos poços artesanais, muito utilizados no meio rural. Sendo assim, esse projeto tem como objetivo apresentar a população rural de Domingos Martins/ES novas formas de destinar o esgoto sanitário com o menor impacto possível sob o meio ambiente, intervindo em construções irregulares e incentivando a população sobre a importância da preservação e saúde pública. Através de pesquisa de campo foi observado à escassez de informações e levantamentos realizados pelos órgãos públicos que envolvam a região de estudo. Por outro lado, os parceiros regionais e os moradores foram bastante acolhedores no decorrer do semestre, fornecendo informações e dispostos a implantar o projeto de fossa biodigestora apresentado. Através de ações estratégicas é possível alinhar esses temas, conscientizar a população, reduzir os impactos ambientais e fornecer serviços mais adequados ao saneamento básico.

Palavra-Chave: Saneamento básico, Esgotamento sanitário, Biodigestor, Meio rural.