



PEC IV – Quarto Painel Temático das Pesquisas da Engenharia Civil da UNIJUÍ

ANÁLISE DO SISTEMA SANITÁRIO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

KUNZLER, Lara¹; VIER, Lucas Carvalho²; HAMMES, Raíssa Francieli³; ROGOSKI, Ederson⁴; BOCK, André Luiz⁵

- ¹ Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, larakunzler@live.com;
- ² Bolsista voluntário PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, lucascarvalho051@gmail.com;
- ³ Bolsista voluntária PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, raissa.hammes@gmail.com;
- ⁴ Bolsista voluntário PIBIC/UNIJUÍ, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, eder.rogoski95@hotmail.com;
- ⁵ Mestre docente do curso de Engenharia Civil, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, andrebock.eng@gmail.com.

RESUMO

O trabalho tem como objetivo analisar o dimensionamento das fossas sépticas das habitações de Interesse social do loteamento Auxiliadora II da cidade de Santa Rosa- RS. Para desenvolver o presente estudo, foi aplicado um questionário em 45 habitações com a finalidade de verificar possíveis problemas referentes as fossas sépticas. Por meio do questionário aplicado, constatou-se que as fossas estão atingindo sua capacidade máxima rapidamente, causando diversos problemas aos usuários e ao meio ambiente, pois os dejetos acabam escoando do fundo do lote para a rua ou para os lotes vizinhos. Dessa forma, foi realizado um levantamento da quantidade de moradores por residência com o intuito de fazer uma média desse levantamento e assim, dimensionar uma fossa séptica para a média obtida, comparando-a com a fossa instalada nas edificações para verificar se o dimensionamento está adequado conforme as necessidades dos usuários.

Palavras-chave: Fossa séptica .Habitações de Interesse social. Análise de dimensionamento.

Apoio:

