

PÔSTER

3888

**MEDIÇÃO DA VAZÃO DE INFILTRAÇÃO DE ESGOTO PARA O AQUÍFERO A PARTIR DE UM TRECHO DE RIACHO CONTAMINADO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ**

João Roberto Façanha de Almeida; Luiz Alberto Ribeiro Mendonça; Horst Frischkorn; Charleston de Oliveira Bezerra; Luís Fernando Cusioli; Fábio Machry Sanches; Rosângela Bergamasco; Marcos Rodrigues Pinto; João Igor da Rocha Leitão.

Apresentou-

se neste estudo a medição de vazão de um trecho de canal contaminado próximo a poços tubulares usados no abastecimento público do município de Juazeiro do Norte. Verificou-

se que as vazões medidas promovem uma perda importante de esgoto por infiltração, levando para o aquífero uma carga de nitrogênio lixiviado de mais de 1,7 mil kg/ano, e de coliformes de mais de 6,3 mil kg/ano. Esses resultados podem justificar a carga de contaminante observada na maioria dos poços ao redor do trecho contaminado. Verificou-se a necessidade da implantação de políticas públicas de preservação e proteção do aquífero ao redor das zonas mais sensíveis.

Água Subterrânea|Poluição|Juazeiro Do Norte – Ce