

DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE EKV AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL DE UMA ÁREA ALUVIAL DO RIACHO DOS MACACOS EM JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ

Charleston de Oliveira Bezerra¹;Luís Fernando Cusioli¹;Fábio Machry Sanches¹;Heloise Beatriz Quesada²;Natália de Camargo Lima Beluci¹;Daniel Mantovani¹;Marcos Rodrigues Pinto³;João Igor da Rocha Leitão⁴;João Roberto Façanha de Almeida⁵.

A vulnerabilidade é um conceito qualitativo, que de maneira geral, refere-se ao grau de proteção natural de um aquífero frente a poluição. Neste contexto, é extrema importância a análise textural dos solos da área estudada com o intuito de se conhecer as suas características e composições quanto a sua estrutura física, além de conhecer a condutividade hidráulica dos solos. Neste estudo, foi aplicado o método para aquíferos livres com o intuito de determinar índice EKV para avaliar a vulnerabilidade ambiental de uma zona da área aluvial do Riacho dos Macacos em Juazeiro do Norte – Ceará. A partir da elaboração do índice EKV, a área em estudo foi classificada com média vulnerabilidade natural à contaminação, sendo esse resultado explicado pela composição do solo, que é composto principalmente por frações arenosas, bem como pelo raso nível estático do aquífero.

Condutividade Hidráulica|Composição Dos Solos|Aquífero