

INFLUÊNCIA DO CHORUME NA QUALIDADE DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI-CE

DAGMAR LANDIM SILVA, RODOLFO JOSÉ SABIÁ,

metais pesados podem ser percolados por meio do chorume. O chorume mistura-se com a água da chuva e outros líquidos, infiltrando-se no solo e, quando alcança o lençol freático, contamina a água subterrânea. Quando a água – principalmente das chuvas – percola através desses resíduos, várias dessas substâncias orgânicas e inorgânicas são carregadas pelo chorume, líquido escuro que contém altas concentrações de metais pesados. Pode escorrer e alcançar as coleções hídricas superficiais ou até mesmo infiltrar-se no solo e atingir as águas subterrâneas, comprometendo sua qualidade e potenciais usos. Objetivando avaliar a influencia do chorume na qualidade de águas superficiais e subterrâneas da região metropolitana do Cariri, diagnosticar a qualidade das águas, verificar a existência e concentração de metais pesados. Os dados obtidos e suas conclusões estão apresentados neste trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: METAIS PESADOS, CHORUME, CORPOS HÍDRICOS , CONTAMINAÇÃO

ÁREA TEMÁTICA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA