

CLASSIFICAÇÃO HIDROQUÍMICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO AQUÍFERO SERRA GERAL NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ

Rafael Flores de Campos¹;Éder Lisandro de Moraes Flores²;Alex Sanches Torquato²;Oldair Donizeti Leite²;Paulo Rodrigo Stival Bittencourt².

A avaliação da qualidade da água subterrânea, bem como suas características hidrogeológicas, constitui uma informação de grande importância para gestão e adequabilidade de uso destes recursos. Neste sentido, os diagramas trilineares são os mais utilizados na classificação geoquímica de águas, onde praticamente todos se fundamentam no Diagrama de Piper. Desta maneira, o objetivo deste estudo foi realizar a classificação hidroquímica de águas subterrâneas do Sistema Aquífero Serra Geral (SASG), onde foram analisados 42 poços subterrâneos situados no município de Medianeira – PR. Foi utilizado o software *Qualigraf*[®] para elaboração do Diagrama de Piper. Os resultados indicam que as águas em sua maioria são classificadas como cálcicas bicarbonatadas, seguidas por bicarbonatadas mistas e sódicas bicarbonatadas, as quais ocorrem com frequência em zonas com rochas vulcânicas, sendo típicas do SASG.

Águas Subterrâneas|Classificação Hidroquímica|Diagrama De Piper