

PÔSTER

3337

ISÓTOPOS ESTÁVEIS NA CARACTERIZAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO ALTO RIO JEQUITIBÁ, SETE LAGOAS, MG

Rafael Colombo Pimenta.

Os isótopos ambientais são os principais traçadores naturais do ciclo hidrológico. Os isótopos estáveis dos elementos presente na molécula de água, ^2H , ^{18}O são estudados a partir da sua variação no sistema em comparação com um padrão. Este trabalho apresenta os resultados dos estudos hidrogeológicos utilizando os isótopos ambientais estáveis ^2H e ^{18}O realizados no alto da bacia do rio Jequitibá, na região de Sete Lagoas, estado de Minas Gerais. À partir das análises do conteúdo de ^2H e ^{18}O , foi possível determinar a origem das águas como sendo próximas da isotopia das águas pluviais, superficiais ou subterrâneas. Estes resultados podem contribuir na caracterização das águas subterrâneas da área e servir de subsídio para a gestão dos recursos hídricos.

Isótopos Estáveis | Águas Subterrâneas | Traçadores