

PÔSTER

3904

**Caracterização Hidroquímica Preliminar das Águas Subterrâneas Captadas no Domínio da Serra de Inhoaíba, Guaratiba - Rio de Janeiro/RJ.**

Edinéia Genghini Bueno;Camila de Lima;Camille de Abreu Nunes Longo;Maria Geralda de Carvalho;Lucio Carramillo Caetano.

O objetivo desta pesquisa foi caracterizar hidroquimicamente amostras de águas subterrâneas coletadas em poços domésticos, inseridos no sistema aquífero de Guaratiba (Serra de Inhoaíba, Guaratiba- Rio de Janeiro/RJ). As medidas in loco obtiveram valores do pH de caráter levemente ácido a básico. A temperatura variou de 22°C a 29°C. A condutividade elétrica apresentou valor médio de 533,8  $\mu\text{S}/\text{cm}$  e os sólidos totais dissolvidos, valor médio de 344,06 mg/L. O Diagrama de Piper classificou as águas subterrâneas como bicarbonatadas cálcicas ou magnesianas, sulfetadas ou cloretadas sódicas e bicarbonatada sódica. Os resultados das razões iônicas indicaram caráter continental e doce das águas subterrâneas, de circulação em rocha de composição granítica e com um fluxo normal de rochas cristalinas ou vulcânicas.

Água Subterrânea|Hidroquímica|Aquífero