

## A fonte do imperador: sistema nascente do Inhoá

de Carvalho Araújo, J.P. (UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO)

### RESUMO

A nascente do Inhá, localizada na cidade de Vila Velha (ES), é emblemática por sua representatividade histórica e por seu contexto hidrogeográfico. No ano de 1844, o Vice Presidente da Província, José Francisco de Andrade e Almeida Monjardim, preocupado com a saúde pública, resolveu intervir no abastecimento de água na província para construir uma “pequena ponte que dá passagem para a fonte de Inhoá, e o concerto desta fonte, cujo mau estado faz que se misture a água potável com a de lavar, o que muito deve prejudicar a saúde pública”. Com a visita de Sua Majestade D. Pedro II, em 1860, a nascente de Inhoá ganhou mais importância e passou a ser conhecida também como a “Fonte do Imperador”. A fonte recebeu uma obra de canalização para levar a água até o chafariz que foi instalado no Largo da Igreja Matriz, o primeiro trecho de água encanada de Vila Velha e que favoreceu o desenvolvimento do povoado no período colonial. Atualmente a fonte se encontra abandonada e degradada. Este trabalho, que está em andamento, busca avaliar a taxa de recarga do aquífero do Inhoá e a influência da exploração da água deste aquífero na vazão da nascente. Para tanto a nascente é abordada dentro de um contexto sistêmico, como um fenômeno natural, resultado dos condicionantes climáticos, hidrológicos, geológicos e sociais que transcendem o ponto onde ela se manifesta. Este sistema nascente se insere no contexto dos maciços costeiros, formados por granitos intensamente fraturados e recobertos por florestas tropicais degradadas sob pressão urbana, com invasões e loteamentos. A nascente é do tipo freática, difusa, com morfologia local de exfiltração em depressão e, atualmente, com sazonalidade temporária. A redução da vazão da nascente se dá pelo rebaixamento do nível freático devido às mudanças no fluxo das águas subterrâneas. Etapas futuras visam avaliar o papel da exploração das águas deste sistema nascente e dos aterros das regiões próximas no rebaixamento do nível freático.

### PALAVRAS CHAVES

*Sistema Nascente; Antropoceno; Ciclo Hidrossocial*