

PROSPECÇÃO, PESQUISA E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS MINERAIS NA CONCESSÃO HIDROMINERAL DE PEDRAS SALGADAS

Manuel ANTUNES DA SILVA

Manuel ANTUNES DA SILVA

Geólogo(UC), Director Técnico do Recurso, Unicer Águas, S.A., Apartado 1044 4466-955, S. MAMEDE DE INFESTA, PORTUGAL

antunes.silva@unicer.pt

RESUMO ALARGADO

Conseguir o reforço dos caudais disponíveis para exploração de águas minerais naturais num enquadramento geológico como o da bacia de Pedras Salgadas constitui um desafio que só pode ser ultrapassado recorrendo a várias áreas do conhecimento. Faz-se uma breve descrição dos vários passos seguidos numa campanha de prospecção e pesquisa iniciada em 1992, desde o reconhecimento geoestrutural, inventário de pontos de água, passando pelo dimensionamento e execução de um levantamento geoelectrico, culminando na realização de uma campanha de prospecção mecânica. Para cada uma destas fases são referidas as metodologias utilizadas e discutidos os resultados obtidos. Mediante a sobreposição dos dados obtidos em cada uma das fases dos estudos geohidrológicos desenvolvidos na concessão hidromineral de Pedras Salgadas, foi possível, pelo incremento do conhecimento acerca das potenciais estruturas produtivas do sistema aquífero, obter novos locais de extracção.

PALAVRAS-CHAVE: Água mineral natural, Pedras Salgadas, Hidrogeologia, Águas Gasocarbónicas, Prospecção