

# **CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DAS ROCHAS METAMÓRFICAS NÃO CARBONATADAS DOS CONCELHOS DE MOURA E BARRANCOS**

Vasques CONDEÇA

*Licenciado em Engenharia de Recursos Hídricos, Universidade de Évora, vasques.condeca@clix.pt*

António CHAMBEL

*Professor Auxiliar do Departamento de Geociências da Universidade de Évora, Apartado 94, 7001 Évora codex, achambel@netc.pt*

## **RESUMO**

Os concelhos de Moura e Barrancos são, na sua quase totalidade, constituídos por rochas metamórficas não carbonatadas. A exceção é constituída pelas rochas carbonatadas que surgem a sul do concelho de Moura e que constituem o Sistema Aquífero Carbonatado de Moura-Ficalho.

Neste trabalho foi efectuado o estudo das águas subterrâneas das rochas metamórficas não carbonatadas, quer nos aspectos quantitativos, quer qualitativos.

Estas rochas não apresentam produtividades que permitam considerar estes aquíferos com importância significativa, quando comparados com o sistema carbonatado. Ainda assim, possuem um potencial local interessante.

O grau de mineralização permite observar algumas características distintas entre estas águas, estando intimamente ligado à geomorfologia. Na globalidade, as águas destes aquíferos são bicarbonatadas magnesianas, algumas com tendência cálcica.

Os nitratos não apresentam, no geral, problemas de maior, com apenas 18 % das amostras acima do Valor Máximo Admissível (VMA), e, correspondendo, geralmente, a pontos de água com utilização agrícola.

**Palavras Chave:** Hidrogeologia, Hidroquímica, Rochas metamórficas, Moura, Barrancos