

**Título do Artigo [Arial, 12, bold, centrado, máx. 2 linhas]**  
**Título del Artículo [Arial, 12, bold, centrado, max. 2 líneas]**  
**Title of the Paper [Arial, 12, bold, centered, max. 2 lines]**

Ana A. Autora<sup>1</sup> & Paco P. Autor<sup>2</sup> [Arial, 11, centrado/centered]

<sup>1</sup> Título (Title), afiliação (affiliation), organização (institution), endereço (address), e-mail [Arial, 9, centrado/centered, itálico/italic]

<sup>2</sup> Geólogo (PhD), Prof. Auxiliar, Dep. de Geociências da Universidade de Vega, Plaza del Infinito s/n 9000 Vega España, paco.autor@uni.vega.es

**RESUMO/RESUMEN [Arial, 11, maiúsculas/capital letters]**

Neste trabalho apresenta-se uma síntese... [Arial, 10, máximo 10 linhas/maximum 10 lines]

**Palavras Chave/Palabras Clave [Arial, 11, minúsculas/small letters]**

Prospecção hidrogeológica, Cartografia,... [Arial, 10, máximo 5 palavras/maximum 5 words]

**ABSTRACT [Arial, 11, maiúsculas/capital letters]**

This work presents a summary... [Arial, 10, máximo 10 linhas/maximum 10 lines]

**Keywords [Arial, 11, minúsculas/small letters]**

Hydrogeology Exploration, Mapping,... [Arial, 10, máximo 5 palavras/ maximum 5 words]

**INTRODUÇÃO/INTRODUCTION [Arial, 11, justificado/justified, parágrafo simples/single paragraph e 6 pontos depois/6 pt. after]**

Este trabalho constitui uma síntese dos estudos de prospecção hidrogeológica desenvolvidos na região das Caldas da Cavaca (Acciaiuoli, 1953). A água das Caldas da Cavaca é uma sulfúrea alcalina, típica do Maciço Antigo Português (Calado, 2001) com uma temperatura de emergência de 29°C (Freire de Andrade, 1935) e .....

**ENQUADRAMENTO/SETTING**

O maciço granítico das Caldas da Cavaca faz parte de uma faixa de granitóides Variscos, com orientação NW-SE, que se estendem desde o Alto Minho até às Beiras (Dias *et al.*, 2000). Do ponto de vista geotectónico estes inserem-se na Zona Centro-Ibérica (fig.1) do Maciço Ibérico (Ribeiro *et al.*, 1990). Este maciço .....

**Figura 1/Figure 1.** Enquadramento geológico regional da área em estudo. [Arial, 10, centrado/centered]

O maciço granítico das Caldas da Cavaca faz parte de uma faixa de granitóides Variscos, com orientação NW-SE, que se estendem desde o Alto Minho até às Beiras (Dias *et al.*, 2000). .....

**RESULTADOS E DISCUSSÃO/RESULTS AND DISCUSSION**

As fontes de poluição de águas subterrâneas são numerosas, podendo encontrar-se na bibliografia da especialidade inventariações bastante completas das mesmas (e.g., Domenico & Schwartz, 1998). No caso do sistema hidromineral de Caldas da Cavaca, estão presentes diferentes fontes de poluição, dentro da zona alargada do perímetro de protecção. Estas fontes foram inventariadas e classificadas, utilizando os critérios da bibliografia supracitada, como pontuais, lineares ou difusas (quadro 1).

**Quadro 1/**Table 1. Síntese das fontes de contaminação inventariadas. [Arial, 10, centrado/centered]

## CONCLUSÕES/CONCLUSIONS

O sistema hidromineral está instalado num maciço granítico fissurado. Os processos ligados à recarga e à circulação profunda do sistema hidromineral são, ainda, mal conhecidos. O quimismo das águas minerais sugere que estas têm circulação lenta e profunda, ocorrendo fenómenos de interacção água-rocha (Carvalho *et al.*, 1990) e, possivelmente, afluxo de fluidos de origem mais profunda (e.g., Cruz & Oliveira Silva, 1991; Calado & Almeida, 1993). .....

## AGRADECIMENTOS/ACKNOWLEDGMENTS

São devidos agradecimentos à Câmara Municipal de Aguiar da Beira a autorização para a publicação das principais conclusões do estudo realizado nas Caldas da Cavaca. ....

## REFERÊNCIAS/REFERENCES [Arial, 10, justificado/justified]

- Acciaiuoli L.M.C. 1953. *Le Portugal hydromineral*. Direction générale des Mines et des Services Géologiques, Lisbonne. 574 pp.
- Calado C. 2001. *A ocorrência de água sulfúrea alcalina no Maciço Hespérico: quadro hidrogeológico e quimiogénese*. Universidade de Lisboa. 462 pp. (Tese de Doutoramento).
- Calado C. & Almeida C. 1993. Geoquímica do flúor em águas minerais da Zona Centro-Ibérica. Memórias. *Mus. Labor. Miner. Geol. Fac. Ciênc. Univ. Porto*, Porto, 3: 319-323.
- Carvalho M.R., Cruz J.V., Almeida C. & Oliveira Silva, M. 1990. Hidrogeoquímica das águas dos granitos Hercínicos das Beiras. *Geolis*, Lisboa, 4 (1/2): 228-248.
- Cruz J.V. & Oliveira Silva M. 1991. Enquadramento geológico-estrutural das nascentes termominerais da região de Viseu. *Geolis*, Lisboa, 5 (1/2): 49-60.
- Dias G., Noronha F. & Ferreira N. 2000. Variscan plutonism in the Central-Iberian Zone, Northern Portugal. *Eurogranites'2000 Field Meeting Guide Book*, UMF/CUP/IGM.
- Domenico P.A. & Schwartz F.W. 1998. *Physical and Chemical Hydrogeology*. John Wiley and Sons, Inc., New York. 506 pp.
- Freire de Andrade C., 1935. *Projecto de modificação de captagem das águas das Caldas da Cavaca*. Lisboa, 11 pp., 1 anexo. (relatório inédito).
- Ribeiro A., Quesada C. & Dallmeyer R.D. 1990. Geodynamic evolution of the Iberian Massif. In: Dallmeyer R.D. & Martínez-García E., eds., *Pre-Mesozoic Geology of Iberia*. Springer Verlag, pp. 397-410.

\*\*\*\*\*

#### **NOTAS:**

- 1- O **texto completo/resumo alargado, em português, ou espanhol, ou em inglês,** deverá ter no mínimo 3 páginas (A4) e no máximo 10 páginas (incluindo figuras, quadros, mapas, fotos, etc.).
- 2- O texto deverá incluir um Resumo e Palavras-Chave (em português ou em espanhol) e um Abstract e Keywords (em inglês).
- 3- As figuras/fotos deverão ter boa qualidade, em formato TIFF ou JPG (resolução mínima 300 dpi); não são aceites formatos PDF ou similares;
- 4- Deverá ser enviado à Organização um ficheiro em formato MS WinWORD para PC com paginação final e figuras incluídas; todos os ficheiros de figuras/imagens (TIFF ou JPG, 300 dpi) deverão também ser enviados à Organização em ficheiros à parte;
- 5- A apresentação (oral ou poster) do trabalho implica o envio prévio do texto completo/resumo alargado e o pagamento da inscrição.

#### **NOTES:**

1. **Full text/extended abstract, in Portuguese, or in Spanish, or in English,** should have the minimum of 3 pages (A4) and the maximum of 10 pages (including figures, tables, maps, photos, etc.);
2. The text should include a *Resumo* and *Palavras-Chave* (in Portuguese, or in Spanish) and an Abstract and Keywords (in English);
3. Figures and photos should have good quality, in format TIFF or JPG (minimum resolution 300 dpi); any other formats (e.g. PDF) will not be accepted;
4. One file with the full text/extended abstract should be sent to the Congress Organizer in format MS WinWORD for PC with final pagination, and figures and tables included; all files of figures/images (TIFF or JPG, 300 dpi) should be sent to the Congress Organizer in separate files;
5. Presentations (either oral or poster) require the previous forward of full text/extended abstract as well as the payment of the Congress fee.

**DATA LIMITE DE ENVIO/DEADLINE OF SUBMISSION: 31/07/2013**