

# Congresso Internacional de **Termalismo** **2019**

**CHAVES**

**14 | 15 Novembro**

**Hotel Premium Chaves - Aquae Flaviae**

Organização:



**SPHM**  
SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE HIDROLOGIA MÉDICA  
E CLIMATOLOGIA



CUM O ALTO PATROCÍNIO  
DE SUA EXCELENCIA  
UNDER THE HIGH PATRONAGE OF THE  
PRESIDENT OF THE PORTUGUESE REPUBLIC



*O Presidente da República*

## **NOME**

José Martins de Carvalho

## **ENTIDADE**

**Professor Emérito ISEP/ IPP**

## **TÍTULO DA APRESENTAÇÃO**

Geotermia, Termalismo Médico e pegada de Carbono: um olhar prospectivo

## **RESUMO / ABSTRACT DO TEMA DA APRESENTAÇÃO (max: 100 palavras):**

O desenvolvimento, a partir dos anos 70 do século passado, de recursos de águas minerais naturais em vários polos termais portugueses levou ao surgimento de operações geotérmicas de alguma importância para usos directos em Chaves e S. Pedro do Sul e algumas mais modestas noutras estâncias termais.

As alterações climáticas e o imperativo nacional de reduzir a pegada de Carbono podem conduzir a intervenções geotérmicas mais pesadas para produção de electricidade junto ou nas concessões hidrominerais existentes.

A compatibilização dessas novas eventuais operações geotérmicas com a sustentabilidade dos recursos actualmente captados para Termalismo Médico é uma obrigação dos concessionários e da Tutela que devem juntar esforços para dinamizar uma política nacional sustentada de desenvolvimento de recursos geotérmicos para usos directos e para a produção de electricidade.

**BREVE APRESENTAÇÃO DO(A) ORADOR(A) (max: 150 palavras):**

*José Martins Carvalho, Geólogo (Univ. Porto), EurGeólogo (EFG), Doutor e Agregado (Univ. Aveiro);*

*Investigador do GEOBIOTEC, Universidade de Aveiro;*

*Professor Emérito do Politécnico do Porto.*

*Membro da Associação Portuguesa Geólogos (APG) e membro correspondente da Ordem dos Engenheiros (OE);*

*Membro da Associação Internacional dos Hidrogeólogos (IAH) e da International Geothermal Association (IGA);*

*150 artigos e co-editor de três livros;*

*Sócio-Gerente da TARH Lda.*

*Medalha de Mérito 2016 da Federação Europeia de Geólogos;*