

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

CHAVES

14 | 15 Novembro

Hotel Premium Chaves - Aque Flaviae

Organização:



SPHM
SOCIEDADE PORTUGUESA
DE HIDROLOGIA MÉDICA
E CLIMATOLOGIA



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



NOME:

CARLOS ALBERTO SEQUEIRA LAIA

TÍTULO E ENTIDADE (SE APLICÁVEL):

Gerente /CEEETA-ECO, Consultores em Energia, Lda.

TÍTULO DA APRESENTAÇÃO:

AMPLIAÇÃO DA REDE GEOTÉRMICA DE CHAVES

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

Como é sabido, Chaves possui um importante recurso geotérmico, sendo sustentável a sua exploração com um caudal de 15 l/s, a temperaturas da ordem dos 74 °C. O aproveitamento em larga escala deste recurso está na base do projeto de construção e expansão da rede urbana de calor de Chaves.

O projeto inclui a ligação a 21 novos edifícios consumidores de energia para fins de aquecimento ambiente e de preparação de águas quentes sanitárias, aproveitará algumas das infraestruturas já existentes, nomeadamente as aduções provenientes das captações e incluirá a adaptação da

Central Geotérmica para fazer face aos novos consumidores. A rede urbana de calor será em anel fechado, com as respetivas ligações aos edifícios. Deste modo, a futura rede de calor urbana de Chaves terá um total de 24 edifícios a beneficiarem de uma forma de energia renovável e limpa.

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

Carlos Laia, 56 anos, engenheiro mecânico (FCTUC), com mais de 25 anos de experiência na área da energia, sobretudo nas temáticas da eficiência energética, energias renováveis e planeamento energético sustentável. É atualmente Diretor do CEEETA –ECO, tendo desempenhado anteriormente atividades de gestor de projetos no CEEETA – Centro de Estudos em Economia da Energia, Transportes e Ambiente. Foi diretor da Vivapower, da Agência Municipal de Energia de Almada (AGENEAL) e diretor-adjunto do CCE (atualmente ADENE, Agência para a Energia) para a área da eficiência energética. Foi perito da Comissão Europeia para o acompanhamento de projetos THERMIE (energias renováveis e eficiência energética) e tem sido perito externo da Agência de Inovação para a área da energia.