



GEOSUSTAINED

# Sistemas Geotérmicos à Escala Urbana do Planeamento Estratégico à Execução

## Programa

### 09H15 **Sessão de Abertura**

Alexandre Pinto (SPG), Ana Vieira (LNEC), Cláudia Pinto (CMLisboa), Humberto Varum (OE)  
José Lapa (UAveiro), Luís Almeida (OET), Marco Silva (OA)

### **Sessões Técnicas**

Moderação: Cláudia Paiva Silva (EDM)

09H30 **Necessidades energéticas nas cidades do futuro**  
Miguel Inácio (CMLisboa)

09H40 **Contrato Climático da Cidade 2030:  
O caminho para a transição energética de Lisboa**  
Catarina Freitas / Pedro Oliveira (CMLisboa)

09H55 **Planeamento estratégico e conceção**  
Cláudia Pinto (CMLisboa)

10H05 **Sistemas geotérmicos de baixa entalpia**  
Ana Vieira (LNEC)

10H20 **Desafios à implementação de sistemas geotérmicos**  
José Lapa (UAveiro)

10H35 **Prospecção e avaliação do recurso geotérmico**  
Pedro Madureira (Synege)

### 10H50 **Coffee Break**

11H15 **Projeto de especialidades: sistemas geotérmicos de baixa entalpia**  
António Figueiredo (UAveiro)

11H30 **Soluções integradas para climatização de edifícios: um caminho  
para a neutralidade carbónica**  
Luís Coelho (IPSetúbal)

### 11H45 **Caso de estudo: Edifício Phoenix**

Aspetos a considerar no projeto de arquitetura visando a adoção  
de sistemas geotérmicos para climatização

Miguel Paiva Couceiro (Fidelidade Property, S.A.), Ivo Costa (FoSun Hive)

**Sustentabilidade ambiental e económica dos sistemas geotérmicos**  
Miguel Santana (Fidelidade Property, S.A.)

### 12H15 **Q&A**

Carla Lourenço (DGEG), Elsa Ramalho (LNEG)

Ana Vieira, António Figueiredo, Catarina Freitas, Cláudia Pinto, Ivo Costa, José Lapa, Luís Coelho,  
Miguel Inácio, Miguel Paiva Couceiro, Miguel Santana, Pedro Madureira, Pedro Oliveira

### 12H50 **Encerramento**



Parceiros:



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



LISBOA  
CÂMARA MUNICIPAL



universidade  
de aveiro



LISBOA e NOVA

Apoio:



ORDEM DOS ARQUITECTOS  
SECÇÃO REGIONAL DE LISBOA  
E VALE DO TEJO



ORDEM DOS  
ENGENHEIROS  
TECNICOS



ORDEM DOS  
ENGENHEIROS  
TECNICOS



Sociedade  
Portuguesa  
de Geotecnia



Comitê de Peritos  
de Geotecnia Ambiental

Financiamento:



Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

+Info:

