

# EDIFÍCIOS DO FUTURO

Lisboa - Portugal  
6 de fevereiro de 2025

Centro de Congressos do IST  
Instituto Superior Técnico



## CONGRESSO INTERNACIONAL

### Contrariar a pobreza energética e a ineficiência térmica - Viver, trabalhar e poupar com mais conforto e qualidade

Portugal é um dos países mais frios da Europa quanto à sensação e conforto térmico no interior dos edifícios, sejam eles residenciais, comerciais, empresariais ou públicos. E quando existem sistemas de aquecimento/arrefecimento, os custos de funcionamento e de consumo são um encargo muito pesado para as famílias e organizações.

Por outro lado, o desconforto, o frio e a humidade agudizam as doenças crónicas, respiratórias e cardiovasculares e justificam o aumento de mortalidade no inverno, podendo mesmo dizer-se que, em Portugal, morre-se de frio, com todos os **custos para as famílias** e até para o Sistema Nacional de Saúde.

Mas a questão do conforto térmico e da pobreza energética não se coloca apenas do ponto de vista da qualidade e das regras de construção dos edifícios. Há que **questionar e refletir** sobre outras temáticas: o **estudo prévio das melhores soluções, o desenho em projeto, a infraestruturação em obra e a seleção de sistemas de climatização** comprovadamente eficientes recorrendo a produtos de excelente qualidade e durabilidade, bem como a instalação por técnicos realmente certificados.

É fundamental e urgente **juntar em torno desta discussão as entidades responsáveis**, as indústrias da construção, da fabricação e da comercialização de soluções de climatização, mas também, e cada vez mais, os arquitetos e os engenheiros, os profissionais da construção e da instalação, os importadores e distribuidores, e todos os que compartilham responsabilidades e tarefas nesta área, como um desígnio nacional.

**Público-alvo:** Arquitetos, Engenheiros, Projetistas AVAC, Empreiteiros, Construtores, Instaladores AVAC, Profissionais de Climatização Radiante, Professores e Alunos universitários.

## Programa

# 06

fevereiro  
quinta-feira

14h00 Receção dos convidados

14h15 Sessão de Abertura

**Secretaria de Estado da Habitação**  
Arqt.º Jorge Bonito Santos, Presidente do Conselho de Administração da Construção Pública, E.P.E., em representação da Secretária de Estado da Habitação

**Instituto Superior Técnico (Universidade de Lisboa)**  
Prof. Doutor Miguel Amado, Vice-Presidente do Instituto Superior Técnico

14h30 Planeamento urbanístico da cidade de Lisboa

Arqt.º Paulo Pardelha, Diretor do Departamento de Planeamento Urbano na Câmara Municipal de Lisboa

14h50 Diretiva Europeia sobre o desempenho energético dos edifícios (EPBD)

Eng.º Rui Fragoso, Diretor do Departamento de Edifícios e Eficiência de Recursos da ADENE

15h10 Projeto de Edifícios com climatização radiante

Arqt.º Rui Correia, CEO da LoftSpace

15h30 O contributo das bombas de calor para a descarbonização dos edifícios

Eng.º Francisco Fernandes, Diretor Técnico, Inovação e Desenvolvimento da ENERGIE

15h50 InnovaHub District: O contributo de combustores a hidrogénio na produção de calor

Eng.º Wim Gijbels, Diretor de Engenharia da Giacomini Benelux

16h10 Sistemas de teto radiante em edifícios residenciais e hospitalares

Eng.º Sergio Espiñera, Diretor Técnico da Giacomini Espanha

16h30 Coffee Break

17h00 O setor da Construção e o futuro da eficiência energética

Dr. José de Matos, Secretário-Geral APCMC - Ass. Port. Comerciantes de Materiais de Construção

17h20 Tecnologias para o futuro do AVAC:

caldeiras a hidrogénio, AQS com booster plate e equilíbrio dinâmico

Eng.º Diogo Duarte, Departamento de Engenharia da Giacomini Portugal

17h40 Inteligência emocional nas empresas, na vida e no futuro sustentável

Prof.ª Dr.ª Ana Rodrigues, Psicóloga e Professora Convidada da Universidade do Minho

18h00 Sessão de Encerramento

Eng.º Vasco Silva, Diretor Geral da Giacomini Portugal