



I 4.ªs Jornadas de Engenharia da Climatização

Lisboa debate sustentabilidade e tecnologias de AVAC



Tal como há um ano, O Instalador volta a ser *media partner* da iniciativa

Texto e Foto_José Alex Gandum

'Estratégias e Tecnologias de AVAC para a Sustentabilidade dos Edifícios' é o tema das 14.ªs Jornadas de Engenharia da Climatização, que se realizam no auditório da sede da Ordem dos Engenheiros (OE), em Lisboa, no dia 16 de Outubro. As Jornadas são organizadas, como habitualmente, pela Comissão Executiva da Especialização em Engenharia da Climatização da OE, em colaboração com as secções nacionais da American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineer (ASHRAE) e da Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations (REHVA). A revista O Instalador é, uma vez mais, *media partner* do certame.



A sessão de abertura das Jornadas está marcada para as 09h30, contando com a presença de Carlos Matias Ramos, Bastonário da OE, Serafin Graña, Coordenador da Especialização, Manuel Gameiro, Vice-Presidente da REHVA, e António Pelaez, Presidente da ASHRAE Portugal Chapter.

A primeira parte das Jornadas vai contar com intervenções gerais de enquadramento, onde estarão em destaque os fundamentos da sustentabilidade, assim como os aspectos e princípios orientadores para uma construção sustentável.

Como se sabe, a sustentabilidade, num edifício, tem a ver com o ambiente, aspectos construtivos e um conjunto de sistemas e instalações. Os sistemas de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado (AVAC) fazem parte dessas infra-estruturas e, como representam em geral um investimento significativo, é necessário reflectir sobre o seu impacto nos níveis de conforto, desempenho, eficiência energética e sustentabilidade.

Segundo os organizadores, só a partir de uma visão integrada é possível desenhar estratégias que conjuguem todos os factores de uma forma eficiente e competitiva.

Manuel Sarmento, como moderador desta primeira sessão, fará a introdução do tema 'Estratégias e Tecnologia de AVAC para a Sustentabilidade dos Edifícios'. Francisco Ferreira, docente da Universidade de Lisboa e dirigente da Quercus, vai abordar 'Aspectos da Sustentabilidade', enquanto Manuel Duarte Pinheiro, professor do Instituto Superior Técnico (IST), vai trazer a debate aspectos da 'Construção Sustentável'.

Seguem-se as intervenções de Miguel Cavique e Pedro Correia da Silva, os quais, em conjunto com os oradores anteriores, vão participar numa Mesa Redonda/Debate, moderada por Pedro Albuquerque.

A segunda parte das Jornadas vai constar da apresentação de 'Casos Práticos', com foco no conforto ambiental, nas tecnologias para a sustentabilidade e nas medidas a implementar que sejam convenientes para atingir o objectivo de se viver ou trabalhar em edifícios energeticamente eficientes e sustentáveis.

A moderação desta sessão vai estar a cargo de Carlos Soares, e as intervenções serão da responsabilidade de Eusébio Conceição ("Aplicação da termofisiologia humana na avaliação de conforto térmico"), Gabriela Ferreira ("Sistemas Geotérmicos. Contributo para a Sustentabilidade"), e João Caramelo ("Medidas de Eficiência Energética em Sistemas de Climatização de um Grande Edifício de Serviços"). Uma Mesa Redonda/Debate, moderada por Isabel Sarmento, e com a participação dos oradores anteriores, encerra a referida sessão.

As Jornadas terminam com a apresentação do livro "AVAC em Edifícios de Escritórios Sustentáveis – Uma ponte entre proprietários e engenheiros", por Gabriel Gabriel Farto, o que vem na tradição de publicação de material técnico actual em português na área da Climatização.

A sessão de encerramento será feita por Serafin Graña e Carlos Loureiro, Vice-Presidente Nacional da OE.

O Instalador é *media partner* do certame organizado pela Comissão Executiva da Especialização em Engenharia de Climatização, em colaboração com as secções nacionais da ASHRAE e da REHVA.