



## 7.ªs Jornadas de Climatização

Com o auditório da Ordem dos Engenheiros completamente lotado, realizaram-se, no dia 8 de Novembro, as 7.ªs Jornadas organizadas pela Especialização em Engenharia de Climatização, centradas no tema “Comissionamento e Manutenção de Instalações AVAC”.

pre que tenham uma potência térmica instalada superior a 25 kW.

Durante as Jornadas foram distribuídos aos participantes dois Manuais sobre o projecto e a manutenção de sistemas de ventilação limpos, editados pela REHVA e traduzidos pela Ordem dos Engenheiros para Portu-

mas AVAC, fez, durante as Jornadas, a sua apresentação e ilustração dos conteúdos, bem como do essencial da sua mensagem, tendo focalizado a sua intervenção na necessidade de projectar e manter em funcionamento sistemas de ventilação limpos, como condição necessária para uma boa Qualidade do Ar Interior nos edifícios durante a sua utilização corrente.

A importância de um comissionamento eficaz dos novos sistemas de climatização foi focada pela Eng.<sup>a</sup> Natacha Castro, do NIST (EUA), coordenadora dos projectos em curso na Agência Internacional de Energia sobre este tema. No debate, foi particularmente discutido o re-comissionamento dos sistemas AVAC nos edifícios existentes, como uma ferramenta muito eficaz para a melhoria do desempenho de todos os sistemas que não se apresentem nas condições ideais de funcionamento, assim como na mais-valia que tal pode trazer para o edifício (como património e activo de uma empresa), bem como para o conforto e para a produtividade dos ocupantes. Foram referidos exemplos demonstrativos de poupanças de energia, da ordem dos 40%, resultantes de intervenções de re-comissionamento eficazes em muitos casos, espalhados por todo o mundo, sendo esta a estimativa do potencial de poupança na média do parque existente já construído.

Depois das apresentações focadas nos requisitos do novo RSECE para as qualificações dos técnicos e responsáveis pela manutenção



Trata-se de um tema de particular actualidade dadas as novas exigências que, pela primeira vez, o Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização nos Edifícios (RSECE), DL 79/2006, impõe, quer aos novos projectos, quer, a partir de 2009, aos sistemas AVAC já existentes nos grandes edifícios de serviços (> 1000 m<sup>2</sup> de área útil) ou sem-

guês, inseridos na colecção técnica das publicações “Ingenium” (números 17 e 18), e que passam a constituir mais uma fonte de informação muito útil e actual para os profissionais do sector.

Um dos co-autores destes livros, Prof. Pertti Pesannen, da Universidade de Kuopio, na Finlândia, especialista em higiene nos siste-

dos sistemas AVAC, pelo Eng.º Fernando Brito, e nas metodologias a adoptar para a Manutenção propriamente dita, pelo Eng.º Peixeiro Ramos, o Eng.º Paulo Santos, da ADENE, entidade gestora do SCE (Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios), fez o ponto da situação sobre o SCE, Peritos Qualificados e emissão de Certificados. As Jornadas terminaram com um animado debate sobre estas três últimas apresentações, onde ficou muito claro um novo contexto para o sector, com maior responsabilidade para os profissionais, mas oferecendo também melhores garantias de qualidade que muito con-



tribuirão para a imagem do sector do AVAC em Portugal.

De salientar a homenagem prestada ao Eng.º Luís Malheiro, que cessou as suas funções como Coordenador da Especialização de En-

genharia de Climatização em Junho de 2007, após mais de 8 anos consecutivos de liderança. A placa comemorativa que lhe foi entregue pelo Bastonário da Ordem dos Engenheiros salienta a dedicação e o empenho do Eng.º Malheiro na criação e condução da Especialização, bem como o papel dinamizador que esta imprimiu ao sector do AVAC na última década, o que foi saudado unanimemente pelos presentes com uma pro-

longada ovação.

As apresentações estão disponíveis no portal da Ordem dos Engenheiros ([www.ordemdosengenheiros.pt](http://www.ordemdosengenheiros.pt)) para consulta pelos interessados.

## Entidades Sectoriais da Climatização acordam plano comum de actividades

**A** Especialização em Engenharia de Climatização da Ordem dos Engenheiros promoveu um encontro com os responsáveis da REHVA, da ASHRAE, da EFRIARC e da APIRAC, no sentido de promover a colaboração e coordenação mútuas visando um programa complementar de formação e de divulgação, distribuído harmoniosamente ao longo do ano de 2008, e seguintes.

As entidades participantes no encontro comprometeram-se a informar-se mutuamente sobre as actividades a realizar e a ajustarem as

datas e temas dos eventos para que se complementem, sem repetições nem sobreposições, de forma a facilitar a presença de toda a comunidade AVAC nos eventos em causa.

Para além de sessões temáticas pontuais mais curtas, a definir oportunamente, apontaram-se desde já as datas para os eventos mais importantes que todos os interessados na Climatização devem fixar no seu calendário para 2008: a Sinerclima, organizada pela APIRAC, na Batalha, de 14 a 17 de Fevereiro de 2008; o 1.º Seminário de Inverno da Efricarc, 14 de Fevereiro de 2008, durante a Sinerclima; as 8.ªs Jornadas de Climatização da Ordem dos Engenheiros a 15 de Outubro de 2008; e a Reunião Anual da ASHRAE em Lisboa, de 12 a 14 de Outubro de 2008.