

ASHRAE  
American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers



*Apresentação de Carlos Soares - Secretário*

**14as Jornadas de Climatização - Ordem dos Engenheiros - 16 de outubro de 2014**



## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

A ASHRAE é uma associação internacional de engenheiros de AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado) com membros filiados nos mais diversos países, estando os respetivos membros, em cada país, organizados em Capítulos. Os Capítulos agregam voluntariamente o conjunto dos membros associados da ASHRAE e visam desenvolver o conhecimento científico e tecnológico e partilhar conhecimentos com uma interação desinteressada entre os seus membros, promovendo várias ações como, discussões em grupo, pequenos cursos e sessões técnicas.



## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

ASHRAE em números:

- **130 países**
- **178 capítulos (chapters)**
- **80 projetos de investigação**
- **104 comissões técnicas**
- **119 *standards e guide lines***
- **50.000 membros**



## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

O capítulo português é parte integrante da *Region-at-Large (RAL)* constituída por três *Sub-Regions* com 24 *Chapters*. Aproximadamente 1/3 dos 5300 membros do RAL estão organizados em capítulos:

### ***SR A Chapters – Midle East***

- **Barhain / Egypt / UAE / Kwait / Lebon / Nigeria / Qatar**

### ***SR B Chapters – Continental Europe***

- **Greece / Romania / Poland / **Portugal** / Spain**

### ***SR C Chapters – West Asia & India Sub Continent***

- **India / Pakistan / Sri Lanka**



ASHRAE  
American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

PORTUGAL CHAPTER  
2014-2015  
BOARD OF GOVERNORS

**President:** *António Pelaez*

**President Elected:** *Isabel Sarmento*

**Vice President:** *José Luis Alexandre*

**Secretary:** *Carlos Soares*

**Treasure:** *Miguel Cavique*

**Delegate:** *Eduardo Maldonado*

**Alternate:** *Isabel Sarmento*

**Transfer Technology:** *Serafin Graña*

**Membership promotion:** *António Matias*

**Research Promotion:** *José Luis Alexandre*

**Student Activities:** *Eusébio Conceição*

**Chapter Historian:** *Carlos Soares*



## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

O Capítulo Português engloba nesta data **93** membros efetivos e é seu propósito ampliar este número promovendo a adesão de novos membros pelo que desenvolverá ações específicas junto dos demais engenheiros profissionais do setor de AVAC e também junto dos estudantes.

Gostaríamos, desde já, de lançar a todos os engenheiros do setor convite a aderir à ASHRAE, adesão que automaticamente lhes dará direito a integrar o ASHRAE PORTUGAL CHAPTER, sem mais encargos, para além da quota anual da referida associação.



## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

Entre outras atividades o capítulo português promoveu as seguintes sessões técnicas:

Sessão Técnica I – 2 de outubro de 2012

*Tema: Fundação Champalimaud*

Sessão Técnica II – 21 de março de 2013

*Tema: Cleanrooms Design*

*Design of Infectious Control Spaces in Hospital*

*Conferencista: Distinguished Lecture Mr. Wei Sun, P.E.*

*Hospital Fernando Santos Silva em Gaia*

*Patrocínio da France Air Portugal – Weiss Technik*

Sessão Técnica III – 6 de junho de 2013

*Tema: O AVAC nos Centros de Dados*

*Auditório da Schneider Electric e Centro de Dados da FC da UL*

**14as Jornadas de Climatização - Ordem dos Engenheiros - 16 de outubro de 2014**



ASHRAE  
American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

**SESSÕES TÉCNICAS**  
2013

*HOSPITAL FERNANDO SANTOS SILVA  
GAIA  
21 de março*



*CENTRO DE DADOS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UL  
6 de junho*





## ASHRAE

American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

Sessão Técnica IV – 20 de fevereiro de 2014

*Tema: Integrating Indoor Air Quality and Energy Efficiency in Buildings*

*Conferencista: Distinguished Lecture William P. Bahnfleth, Ph.D., P.E.*

*ASHRAE President, 2013-2014*

*Local: Lisboa*

Estão em preparação para o próximo ano duas sessões técnicas:

Sessão Técnica V – fevereiro de 2015

*Tema: Smart metering no AVAC, Novas tendências/Aplicações*

*Local: Porto*

Sessão Técnica VI – maio de 2015

*Tema: O AVAC na indústria vinícola*

*Local: Vale do Douro*



## ASHRAE

### American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

Com estas sessões pretende o Capítulo Português olhar para o futuro, criando uma oportunidade de interação entre todos os colegas, promovendo o conhecimento científico e tecnológico e criando as condições para o desenvolvimento sustentável do setor de AVAC em Portugal.

Desenvolvemos atividade junto das universidades com 3 secções (*branches*) com 15 – 20 alunos em cada.

Pretendemos estimular a participação dos jovens engenheiros nas conferências do *Chapter* e promover uma competição anual para os trabalhos apresentados.

Estamos com a ASHRAE que representa a nível mundial o grupo de profissionais líderes da indústria de AVAC&R que vem trabalhando no sentido de *fazer do mundo um melhor local para viver*.



**ASHRAE**  
American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

**Adiram à ASHRAE**

**Obrigado pela vossa atenção**

