

# 17º SEMINÁRIO DE OUTONO

17 de Novembro 2016  
Altis Park Hotel (Lisboa)

## Eficiência Energética no AVAC&R – Soluções e Restrições

### Programa:

**08H45** Receção aos participantes

**09H10** Abertura

José Afonso, Presidente da EFRIARC

**09H15** Sessão 1 – Investigação e Desenvolvimento

- Bombas de calor, cálculo da componente renovável - DGEG
- Modelação simplificada do desempenho de baterias de aquecimento e de recuperadores de calor em UTAN's – Celestino Ruivo, ADAI-LAETA, ISE – Universidade do Algarve
- Geotermia, acumulação de energia térmica e flexibilidade energética – Luis Coelho, João Garcia, Amândio Rebola, ESTS – Instituto Politécnico de Setúbal

**10H15** Debate Sessão 1

**10H30** Cerimónia de Agradecimento a Membros com mais de 20 anos de Associado

**10H45** Intervalo para café

**11H15** Sessão 2 – Estudo de casos e Legislação Europeia

- Hidráulica de centrais de água refrigerada. Problemas comuns e soluções – Guilherme Vasconcelos (TDGI) e Carlos Lisboa (navitas)
- O desempenho energético dos edifícios e o seu potencial – Rui Frago, ADENE
- Desafios presentes e futuros da legislação europeia para a eficiência energética nos edifícios – Eduardo Maldonado, Faculdade Engenharia da Universidade do Porto

**12H15** Debate Sessão 2

**12H30** Intervalo para Almoço

**14H00** Sessão 3 – Produtos e Sistemas Inovadores no Mercado

- Válvulas de controlo da nova geração – António Sampaio, Contimetra
- Eficiência energética em sistemas de bombagem – Bruno Oliveira, Wilo
- Sistema Climaver – Carlos Reis, Isover

**15H20** Debate Sessão 3

**15H30** Intervalo para café

**16H00** Sessão 4 – Qualidade do Ar Interior nos Edifícios de Serviços

- A definição dos requisitos de ventilação nas normas internacionais de QAI e a sua verificação em auditorias – Manuel Gameiro da Silva, ADAI-LAETA Dept. Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra
- Intervenção do IGAMAOT na perspetiva da QAI – Nuno Banza, IGAMAOT
- A Qualidade do Ar Interior e a Saúde – Manuela Cano, Dept. Saúde Ambiental, INSA Doutor Ricardo Jorge

**17H00** Debate Sessão 4

**17H15** Encerramento

João Francisco, Presidente da Comissão Técnica da EFRIARC

### Ficha de Inscrição (preencher a maiúsculas)

Nome: \_\_\_\_\_ Instituição/Empresa: \_\_\_\_\_

Cargo/Título: \_\_\_\_\_ Morada: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_ Tel./Tlm. \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Transf.Bancária nº: \_\_\_\_\_ Banco: \_\_\_\_\_

Valor: \_\_\_\_\_ NC/NIF: \_\_\_\_\_

☐ Quero ficar para almoço ☐ Quero ir de autocarro do Porto (nº lugares limitados)

Inscrição para o almoço obrigatória (sem custo adicional), com data limite até 11 Novembro.

Estadia no Altis Park Hotel: 70.00€/single (não incluído no custo de inscrição)

O pagamento, a enviar com a inscrição, poderá ser feito através de transferência bancária para o IBAN PT50 0033 0000 00045398420 23.

Custos de inscrição: Membros da EFRIARC: 35€; Estudantes: 15€; Outros: 65€

### Parceiros Media

Sede e Secretariado:  
Av. Fontes Pereira de Melo, 15 – 6º Dt.  
1069-112 Lisboa, Portugal  
Tel.: +351 210 966 993  
E-mail: secretaria@efriarc.pt



### Patrocinadores

