

# Tarde técnica

**13 de Junho de 2013**

**Hotel AC PORTO**

**Sala Fórum C**

A EFRIARC e a AIPOR convidam V.Exas a participar na tarde técnica a realizar no Porto no Hotel AC, na Rua Jaime Brasil, nº 40, 4350-005 Porto.

## Motores e Bombas - Atualização técnica e legislativa

### PROGRAMA

**14h30. Receção aos participantes**

**14h45. Abertura**

Carlos Lisboa, Presidente da EFRIARC  
Tiago Maul, Presidente da AIPOR

**15h00. Motores elétricos**

**WEG**, Eng. Carlos Costa

**15h45. Debate**

**16h00. Intervalo para café**

**16h30. Eletrobombas**

**WILO**, Eng. Christian Keller

**17h15. Debate**

**17h30. Encerramento**

Carlos Lisboa, Presidente da EFRIARC  
Tiago Maul, Presidente da AIPOR

Nos últimos anos foram publicadas várias diretivas e regulamentos europeus sobre requisitos de eficiência energética de motores elétricos e de bombas hidráulicas. Este novo pacote legislativo altera significativamente os requisitos de eficiência mínima dos equipamentos, altera o sistema de classificação energética e introduz novos índices de eficiência energética para motores elétricos e para eletrobombas de rotor imerso.

Por outro lado os fabricantes de motores e bombas têm introduzido no mercado importantes inovações tecnológicas que permitem atingir muito elevados níveis de eficiência energética do próprio equipamento e ainda funcionalidades de comunicação, comando e controlo que permitem uma mais fácil otimização energética ao nível do sistema em que os equipamentos se inserem.

Nesta tarde técnica informar-se-á os participantes das alterações legislativas e evoluções tecnológicas mais relevantes. Com esse objetivo convidaram-se um dos principais fabricantes de motores e um dos principais fabricantes de eletrobombas para nos apresentar esta importante evolução.

# Tarde técnica

**13 de Junho de 2013**  
**Hotel AC PORTO**  
**Sala Fórum C**

FICHA DE INSCRIÇÃO (preencher com maiúsculas)

Apelido: \_\_\_\_\_ Nome Próprio: \_\_\_\_\_

Instituição/Empresa: \_\_\_\_\_ Cargo/Título: \_\_\_\_\_

Morada: \_\_\_\_\_ Código Postal: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

## Participação gratuita.

O número de participantes é limitado à capacidade da sala, para assegurar a participação é requerida a pré-inscrição por email para o secretariado da AIPOR e EFRIARC, conforme associação a que pertence. A confirmação de inscrição será enviada pelo secretariado da AIPOR e EFRIARC até ao dia 11 de Junho.

**Data limite das inscrições – 2013.06.10**

APOIO:



**BAXIROCA**



**SIEMENS**



Sede AIPOR

Rua do Almada, 152, 4º andar, 4050-031 Porto,  
Portugal

Tel: +351 222074620

geral@aipor.pt

www.aipor.pt



**Associação Portuguesa dos  
Engenheiros de Frio Industrial e Ar  
Condicionado**

Sede EFRIARC

Av. Fontes Pereira de Melo, 15, 6º Dtº, 1069-112 Lisboa,  
Portugal

Tel: +351 210966993

efriarc@efriarc.pt

www.efriarc.pt