

A EFRIARC convida V. Exa. a participar na TARDE TÉCNICA SÍNCRONA*

SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE COM ENERGIA SOLAR

21 de abril de 2023 | Auditório A* | Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

* Emissão online a partir da Tarde Técnica presencial a decorrer no ISE-UAlg.

PROGRAMA

14h00 Boas-vindas pelo Coordenador Regional
(Cláudia Casaca, ISEL)

14h15 Abertura

14h30 Oscar Herzog, ORKLI
Sistema de produção de água quente monobloco
incorporando bomba de circulação do fluido
primário acionada por energia solar fotovoltaica e
“drain-back” – Parte 1

- Problemas associados aos sistemas convencionais: temperaturas demasiado elevadas e demasiado baixas, ausência de manutenção, falta de feedback sobre consumos e poupança
- Vantagens do sistema, IOT para feedback, patentes, associação com bomba de calor reversível

15h30 Francisco Cordoeiro, ORKLI
Sistema de produção de água quente monobloco
incorporando bomba de circulação do fluido
primário acionada por energia solar fotovoltaica e
“drain-back” – Parte 2

- Visualização de vídeo da montagem do sistema
- Demonstração do funcionamento do sistema
- Demonstração da acessibilidade aos componentes para eventuais reparações

16h00 Intervalo para café

16h20 João Silva, BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Manutenção em sistemas solares térmicos

- Principais componentes e cuidados relacionados
- Lógica de deteção de problemas

17h10 Carolina Madeira Ramos do Carmo, UNIV. GIRONA
Desempenho de sistema de produção de água
quente com energia solar associado com bomba
de calor reversível

17h40 Luís Miguel Silva, ARMACELL
Soluções de isolamento térmico para instalações
solares térmicas

18h00 Encerramento

Pré-inscrição obrigatória.

Para mais informações: secretaria@efriarc.pt

Inscrição para Sócios da EFRIARC e Estudantes: **gratuita** | Inscrição para Não sócios: **10 €**
Inscrição (adicional) na Formação Certificada (Passaporte Qualifica): **5 €**
(*) Sala com lotação máxima de 70 lugares

APOIO INSTITUCIONAL



PATROCINADOR da Sessão Síncrona de Lisboa



MEDIA PARTNERS



MEMBROS BENEMÉRITOS DA EFRIARC

