

### Programa previsto

09:00 Sessão de abertura.

09:10 **Contratos de Desempenho Energético em Hotéis – Casos de sucesso.**

**Hotel Pestana Viking** – João Raposo (Engº Térmico, ISE-UALG)

**Hotel Pestana Alvor Park** – Daniel Silva (Engº Eletrotécnico, ISE-UALG)

Âmago - Energia Inteligente, Unip. Lda ([www.amago.pt](http://www.amago.pt))

10:00 **Geotermia de baixa entalpia em Resort Turístico.**

Cláudio Correia (Engº Mecânico, ISE-UALG); Ombria Resort ([www.ombria.com](http://www.ombria.com))

10:45 **Café solar\*, *networking* e preparação do almoço solar**

11:30 **Sistemas de ventilação descentralizada com recuperação de calor**

António Ravara Bello; Wayse, Soluções de energias renováveis S.A. ([www.wayse.pt](http://www.wayse.pt))

11:50 **Influência do clima no potencial da recuperação de calor nos sistemas de ventilação.**

Óscar Ribé (Prof. U. Politécnica da Catalunha, [www.upc.edu](http://www.upc.edu))

12:15 **Eficiência energética nos edifícios de habitação: o conforto, as necessidades e a regulamentação.**

Armando Inverno (Professor DEM - ISE-UALG)

12:50 **Almoço solar\***

14:30 **Indústria 4.0 - Modelar, simular, reabilitar e explorar instalações especiais utilizando BIM (*Building Information Modelling*)**

Nuno Reis Palma (Engº Civil, ISE-UALG)

ConsulCAD – Engenharia, Consultoria e Formação, Lda, ([www.consulcad.pt](http://www.consulcad.pt))

15:00 **Aplicação de metodologias BIM (*Building Information Modelling*) a sistemas de climatização**

Ricardo Soares. (Engº Mecânico, IST); Termosul ([www.termosul.pt](http://www.termosul.pt))

15:30 **Urinois secos: redução do consumo de água e do caudal de ventilação**

Helder Nicolau; Urimat Ibérica SL ([www.urimat.pt](http://www.urimat.pt))

15:50 **Gestão da Manutenção em Edifícios: Principais requisitos legais e exigências funcionais.**

Luciana Silva (Engª Mecânica, ISE-UALG)

Tiago Pinto (Engº Mecânico, IST)

Âmago - Energia Inteligente, Unip. Lda ([www.amago.pt](http://www.amago.pt))

16:20 **Ecogerador: Produção de energia térmica para produção de água quente sanitária e para aquecimento e arrefecimento ambiente**

Eduardo Pereira (Engº Mecânico, ISE-UALG)

Friavac – Equipamentos e Instalações Industriais, Lda ([www.friavac.pt](http://www.friavac.pt))

16:50 **Sistemas de cocção solar, directa e indirecta, e de pequena e grande dimensão .**

Celestino Ruivo (Professor DEM - ISE-UALG e Investigador ADAI-LAETA)

17:05 **Encerramento, café solar e *networking***

**Público-alvo:** Alunos e ex-alunos dos cursos do ISE-UALG bem como profissionais cuja actividade esteja relacionada com o projecto, instalação, manutenção, fiscalização e condução de sistemas energéticos dos edifícios.

**Inscrição:** A inscrição é gratuita. Todos os interessados em assistir às apresentações devem enviar para [cruivo@ualg.pt](mailto:cruivo@ualg.pt) e até 25 de Janeiro de 2019 os seguintes dados: nome, número de contacto telefónico, profissão, endereço de correio electrónico e nome da instituição.

(\*) Caso o estado do tempo seja favorável, a organização do evento planeia servir café e bolo de alfarroba confeccionados em fornos solares e também confeccionar um almoço com fornos solares (ex: bacalhau com batata a murro). A participação terá um custo que se prevê ser baixo. A participação no almoço solar não é obrigatória.

**Exposição:** A organização do evento tenciona proporcionar um espaço de exposição com uma mesa às empresas que queiram divulgar os seus produtos ou os seus serviços relacionados com a temática do evento. As empresas interessadas deverão contactar a organização do evento até 23 de Janeiro de 2019.

### Coordenação da organização:

Professor Doutor Celestino Rodrigues Ruivo, (DEM-ISE-UALG e ADAI-LAETA) [cruivo@ualg.pt](mailto:cruivo@ualg.pt)

Professor Armando Inverno, (DEM-ISE-UALG) [ainverno@ualg.pt](mailto:ainverno@ualg.pt)

Departamento de Engenharia Mecânica, Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

Tel: 289800166, 289800100 ([www.ise.ualg.pt](http://www.ise.ualg.pt))

