

## REDES ENERGÉTICAS INTELIGENTES | AUTOPRODUÇÃO, ARMAZENAMENTO E GESTÃO DE ENERGIA NOS SETORES RESIDENCIAL E DE SERVIÇOS

Auditório do INEGI | 28 de novembro de 2017 | Porto

### PROGRAMA

09:30 – Registo dos participantes

10:00 – Intervenção de boas-vindas e abertura dos trabalhos | Rui Sá (INEGI)

10h10 – Apresentação do Projeto AGERAR | Miguel Ridaó (Universidade de Sevilha)

10h30 – Contexto Legislativo, Normativo e Financiamento disponível | Alexandre Varela (AdE Porto)

10h45 – Pausa para Café

11h00 – Tecnologias de autoprodução de energia elétrica para setor residencial e de serviços

11h00 – Autoconsumo Fotovoltaico | *Orador a confirmar*

11h20 - Sistemas híbrido de geração de energia solar e eólica | Pedro Ruão (Omniflow)

11h40 – Implementação de sistemas de cogeração | *Orador a confirmar*

12h00 – Tecnologias de armazenamento de Energia elétrica para setor residencial e de serviços

12h00 – Tecnologias de armazenamento de energia elétrica - Baterias de Vanádio | Luis Fialho  
(Universidade de Évora).

12h20 - Tecnologias de armazenamento de energia elétrica - Baterias de Lítio e Chumbo |  
Eduardo Gonzalez (INTA)

12h40 - Tecnologias de armazenamento de energia térmica | Ricardo Barbosa (INEGI)

### 13h00 – Almoço

### 14h30 – Tecnologias de eficiência energética para implementação no setor residencial e serviços

14h30 – Ar Condicionado Solar | João Soares (INEGI)

14h50 – Zypho - Sifão Recuperador de Calor | Fernando Lourenço (EIDT)

15h10 – Sistemas de gestão de Energia para Edifícios | Santiago Rodriguez (ITG)

### 15h30 – Redes de energia inteligentes

15h30 – As comunidades locais e os desafios da energia – produção, armazenamento e consumo | Luís Seca (INESCTEC)

15h50 – Redes de distribuição de energia térmica - Projeto ProgressHeat | Hugo Santos (INEGI)

16h10 – A gestão de energia em redes de distribuição de água - Projeto Life-SWSS | João Ribau (ISQ)

### 16h30 – Encerramento dos trabalhos

A inscrição nesta Jornada é gratuita mas obrigatória (por intermédio do email [rbarbosa@inegi.up.pt](mailto:rbarbosa@inegi.up.pt)), estando sujeita ao limite de lugares disponíveis.