

SEMINÁRIO BungEES | Flexibilidade como estratégia de redução de custos e mitigação de falhas no sistema elétrico nacional

25 Junho 2025

Objetivo: Promover a discussão em torno do potencial que a flexibilidade poderá trazer ao sistema elétrico nacional, dando como exemplo o piloto realizado no DEEC-ISR-Universidade de Coimbra no âmbito do projeto BungEES.

Sinopse: A melhoria da eficiência energética dos edifícios é essencial para redução dos consumos. Com o aparecimento de novos tipos de serviços de energia, inovadores e inteligentes será necessário que a conjugação/orquestração de serviços seja uma realidade para permitir a maximização dos recursos renováveis e ao mesmo tempo reduzir os consumos globais, garantindo também a continuidade de serviço de serviços de energia essenciais.

Local: Ordem do Engenheiros – Região Centro: Rua Antero de Quental nº 107, 3000-032 Coimbra

Data: 25 Junho 2025 | Hora: 14:30 – 18:00

Agenda

INTRODUÇÃO PROJETO BUNGEES - PILOTOS E RESULTADOS O VALOR DA FLEXIBILIDADE EM FRANÇA		
14H:30	Receção dos participantes	
14H:45	Abertura do evento	Representante da Ordem dos Engenheiros
14H:50 – 15H:20	Projeto BungEES – Criação de Flexibilidade através da orquestração/conjugação de serviços energéticos	Prof. Aníbal Traça de Almeida - Diretor do Instituto de Sistemas e Robótica da Universidade de Coimbra (ISR-UC)
15H:20 – 16H:00	Voltalis e a sua experiência como agregador de flexibilidade para o sistema elétrico francês	Fabrice Sorriaux /Pierre Bivas (Voltalis)
16H:00 – 16H:20	Criação de flexibilidade através de orquestração/conjugação de serviços energéticos - Projeto piloto realizado no ISR-Universidade de Coimbra	Nuno Quaresma (Investigador do ISR-UC)
16H:20-16H:45	Coffee Break e Sessão de Networking	
16H:45- 17H:05	Microredes – Solução para mitigação dos efeitos de apagões/blackouts - Caso de estudo ISR-UC	Alexandre Matias (Investigador do ISR-UC)

MESA REDONDA: QUAL O POTENCIAL DA FLEXIBILIDADE EM PORTUGAL E DE QUE FORMA PODE A FLEXIBILIDADE EVITAR OU MITIGAR OS EFEITOS DOS BLACKOUTS NO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL

17H:05-18H:05	<p>Moderada por: Representante da Ordem dos Engenheiros Região Centro</p> <p>Participantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aníbal T. de Almeida (ISR-UC) • Paulo Nogueira - ADENE • Humberto Jorge (INESC/Universidade de Coimbra) • E-REDES –Confirmada <p><i>Sessão de Perguntas e Respostas</i></p>
18H:05	<i>Encerramento do evento</i>