

NOTA DE IMPRENSA

Especialistas de todo o mundo reúnem-se em Setúbal para debater o futuro das Redes Elétricas Inteligentes

Conferência Internacional iCSmartGrid 2024 | Politécnico de Setúbal, 27 a 29 de maio

Setúbal, 24 de maio de 2024 - O Politécnico de Setúbal, através da sua Escola Superior de Tecnologia de Setúbal (ESTSetúbal/IPS), é este ano o anfitrião da **12ª Conferência Internacional sobre Redes Elétricas Inteligentes – iCSmartGrid 2024**, que reunirá, entre os próximos **dias 27 e 29**, cerca de 150 participantes de todo o mundo, entre investigadores, engenheiros, representantes da indústria, profissionais e consumidores.

Depois de Paris, que acolheu a edição de 2023, segue-se Setúbal como palco deste evento científico híbrido (presencial e *online*) que acolhe **especialistas de cerca de 40 países**, para partilha dos últimos avanços da investigação no domínio das redes elétricas inteligentes e energias renováveis.

“A descarbonização, a descentralização e a digitalização estão a conduzir a uma transformação radical do panorama energético”, contextualiza **Victor Pires, da comissão organizadora**, acrescentando que “a crescente integração da energia proveniente de fontes renováveis também coloca desafios às redes elétricas, criando uma rede complexa, com muitas mais instalações de produção de energia, desde parques eólicos e centrais elétricas tradicionais de grande escala a pequenas unidades privadas”.

Para o docente da ESTSetúbal/IPS, a tecnologia digital surge assim como fundamental “para gerir esta entidade de forma eficiente e tirar o máximo partido do seu funcionamento”, sendo que, em resposta, “os operadores de redes nacionais em todo o mundo estão a aplicar a tecnologia IoT à rede elétrica, transformando-a digitalmente numa infraestrutura agora conhecida como rede inteligente, cujos mais recentes desenvolvimentos serão apresentados nesta conferência”.

Entre os temas em discussão, estará também o **impacto que o avanço da ciência nesta área do conhecimento pode representar para as dimensões económica e ambiental**. “Com o aumento constante da procura de energia, esta já não pode ser satisfeita através da construção de mais centrais elétricas alimentadas por combustíveis fósseis, devido à sua poluição e contribuição para o aquecimento global”, sublinha Victor Pires, explicando que as redes inteligentes podem atenuar o problema, “graças à sua capacidade de integrar fontes de energia renováveis e de otimizar o tratamento de todos os recursos energéticos, renováveis e convencionais”. Em suma,

remata o docente, “representam **uma oportunidade sem precedentes para fazer avançar a indústria energética para uma nova era de fiabilidade, disponibilidade e eficiência**”.

Para além dos congressistas, estarão também presentes **12 investigadores de renome**, convidados para apresentações do tipo tutorial, como são os casos de Kamal Al-Haddad (École de Technologie Supérieure, Montreal, QC, Canadá), Adel Nasiri (University of South Carolina, USA), Giovanni De Carne (Karlsruhe Institute of Technology, Alemanha), Andres Annuk (Estonian University of Life Sciences, Estónia), e Keiji Wada (Tokyo Metropolitan University, Japão).

Ver informação detalhada sobre o evento [aqui](#).

Carla Ferreira
Técnico Superior
Divisão de Comunicação e Relações
Exteriores | Imprensa
T. +351 265 710 814 | imprensa@ips.pt



CAMPUS DO IPS, ESTEFANILHA
2910-761 SETÚBAL, PORTUGAL
WWW.IPS.PT



Siga-nos nas redes sociais:



--

Sobre o IPS:

Há mais de 40 anos a fazer um caminho consolidado no ensino superior público, o Politécnico de Setúbal (IPS) integra cinco Escolas Superiores que abarcam importantes áreas do conhecimento: engenharias, tecnologias, ciências sociais, educação, desporto, ciências empresariais e saúde. A forte componente prática do ensino, bem como a formação em contexto de trabalho e o estímulo de competências nas áreas da inovação e do empreendedorismo, são traços distintivos do seu ADN. Mantém-se, por isso, há vários anos no topo da empregabilidade do ensino superior politécnico. É ainda membro da Aliança Universitária Europeia E³UDRES² e referência nas áreas da responsabilidade social e sustentabilidade ambiental.

Saiba mais em www.ips.pt.