

Projeto europeu ATTEST abre caminho para as redes elétricas europeias do futuro

O Instalador 17/06/2020



(<https://twitter.com/oinstalador>)
count=horizontal&
Projeto-
europeu-
ATTEST-
abre-
caminho-
para-
as-
redes-
eletricas-
europias-



(<mailto:info@oinstalador.com>)
(<https://www.facebook.com/oinstalador>)
subject=Projeto-ATTEST-Instalador

Portugal lidera projeto de 4 milhões de euros, que responde ao plano europeu de estímulo à economia.



O Pacto Ecológico Europeu é encarado pela União Europeia (UE) como decisivo para estimular a economia e combater as alterações climáticas.

Este roteiro define um conjunto de ações para tornar a economia da UE mais sustentável. No caso da energia, o sucesso da aposta nas fontes renováveis está dependente da existência de infraestruturas que permitam a sua integração nas redes existentes.

Nesse contexto, o projeto europeu **ATTEST - Advanced Tools Towards cost-efficient decarbonisation of future reliable Energy Systems** (<https://attest-project.eu/>), liderado pelo Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (**INESC TEC** (<https://www.inesctec.pt/pt>)), vai criar condições para a construção das redes elétricas europeias do futuro e preparar as infraestruturas para as soluções que começam a chegar.

“Não basta produzir energia limpa, é necessário manter e atualizar as infraestruturas da rede de transporte e distribuição para que a suportem e integrem de forma segura, e com máximo proveito. Neste projeto vamos, por isso, desenvolver um conjunto de ferramentas inovadoras de apoio ao planeamento, manutenção e operação das redes de energia elétrica do futuro, considerando também a integração de energias renováveis no sistema de gestão da rede”, afirma André Madureira, investigador do INESC TEC e coordenador do projeto.

Até 2023 será criada uma plataforma de integração energética e um conjunto de 12 ferramentas de otimização para produtores e distribuidores de energia.

Os algoritmos desenvolvidos vão privilegiar as tecnologias 'limpas' ou com baixas emissões. As ferramentas desenvolvidas serão testadas num piloto na Croácia e disponibilizadas à comunidade científica internacional em open source.

"O projeto terá impacto na redução do desperdício de energia uma vez que, através das ferramentas criadas, produtores e distribuidores de energia conseguirão ajustar as operações entre si, respondendo em tempo real às necessidades dos consumidores. Uma melhor gestão da rede que reduz o desperdício e aposta em energias limpas poderá também significar menos custos para os consumidores", explica André Madureira.

A integração destas soluções a nível europeu resultará numa rede de energia uniforme, otimizada e eficiente, com um impacto ambiental da produção energética equilibrado entre todos os países.

O INESC TEC é a única instituição portuguesa envolvida. Fazem ainda parte do consórcio mais oito parceiros, de cinco países: University of Manchester (Reino Unido), Luxembourg Institute of Science and Technology (Luxemburgo), Universidad Pontificia Comillas (Espanha), Tech Rain S.p.A. (Itália), Innovation Centre Nikola Tesla, HEP – Operator Distribucijskog Sustavae e KONCAR – Inženjering zaenergetiku i transport (Croácia).

O projeto conta com um financiamento de cerca de 4 milhões de euros, ao abrigo do programa de investigação e desenvolvimento da União Europeia 'Horizonte 2020', com o acordo número 864298.

Mais informação [aqui \(https://attest-project.eu/\)](https://attest-project.eu/).

REVISTAS < >



(/Flipbooks/BI/)

[Subscrever \(/info/SuscreverRevista.asp\)](/info/SuscreverRevista.asp)

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=340659&R=52801&D=http%3A%2F%2Fwww%2Eclimamed%2Eorg%2Fen>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=148950&R=53066&D=https%3A%2F%2Fwww%2Einstalador%2Ecom%2F%23FeiraVirtual>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=339930&R=53405&D=http%3A%2F%2Fwww%2Evulcano%2Ept>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=347995&R=52989&D=https%3A%2F%2Fportugal%2Eesolarmarketparity%2Ecom%2F>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=148950&R=50309&D=https%3A%2F%2Ftwitter%2Ecom%2Fo%2F5Finstalador>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=328513&R=51250&D=https%3A%2F%2Fwww%2Ejaba%2Dtranslations%2Ept%2F>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=148950&R=50687&D=https%3A%2F%2Fwww%2Efacebook%2Ecom%2Fevistaoinstalador%2F>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=341471&R=52729&D=https%3A%2F%2Ftekonica%2Efil%2Ept%2F>

<http://www.interempresas.net/Estadisticas/R.asp?IDSector=9107&C=227&E=256299&R=53315&D=https%3A%2F%2Fwww%2Eclassemais%2Ept%2F>

Subscrever a nossa Newsletter

Utilizamos cookies para melhorar experiência do utilizador, personalizar conteúdo e anúncios, fornecer funcionalidades de redes sociais e analisar o tráfego

Digite o seu e-mail. Mais informações sobre cookies e o processamento dos seus dados pessoais, consulte a nossa [Política de Cookies \(/PoliticaDeCookies.asp\)](/PoliticaDeCookies.asp)

Aceito