

Dar valor ao que mais imp...



ÚLTIMOS ARTIGOS

COMISSÃO EUROPEIA AMBICIONA PESCA MAIS SUSTENTÁVEL E LANÇA CONSULTA SOBRE POSSIBILIDADES PARA 2021

Atualidade, Mar e Agricultura | 18 Junho 2020

ESTUDO EUROPEU SUGERE TVDE 100% ELÉTRICA ATÉ 2025 PARA POUPAR AMBIENTE E COMBUSTÍVEL

Advisor, Investigação | 18 Junho 2020

IPS PROMOVE CICLO DE WEBINARS SOBRE OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Advisor, Agenda | 17 Junho 2020

LIPOR NA VICE-PRESIDÊNCIA DA ACR+

Advisor, Empresas | 17 Junho 2020

FALTA UM MÊS PARA FECHAREM AS CANDIDATURAS PARA O PROGRAMA DE ACELERAÇÃO BLUE BIO VALUE

Advisor, Empresas | 17 Junho 2020

LER MAIS...



PORTUGAL LIDERA PROJETO D MILHÕES QUE RESPONDE AO PLANO EUROPEU DE ESTÍMULO ECONOMIA

16 Junho 2020

Categoria Advisor, Destaque_Newsletter, Investigação

Imprima

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 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 [ATTTEST](#) - Advanced Tools Towards cost-efficient decarbonisation of reliable Energy SysTems, liderado pelo Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Informática (INESC TEC), 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 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 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



SUBSCREVER NEWSLETTER

Subscreva a nossa newsletter .

Subscrever!



Vulcano



baixas emissões. As ferramentas desenvolvidas serão testadas num piloto na Croácia e disponibilizadas comunidade científica internacional em open source.

“O projeto terá impacto na redução do desperdício de energia uma vez que, através das ferramentas cria produtores e distribuidores de energia conseguirão ajustar as operações entre si, respondendo em temp necessidades dos consumidores. Uma melhor gestão da rede que reduz o desperdício e aposta em ener 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 efici 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 parc 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 Nik HEP – Operator Distribucijskog Sustavae e KONČAR – Inženjering zaenergetiku i transport (Croácia).

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

ARTIGOS RELACIONADOS

LEIA MAIS DEADVISOR



BILL GATES JUNTA AMIGOS E DÁ MILHÕES PARA ENERGIAS LIMPAS



PARQUE NATURAL DO TEJO INTERNACIONAL COM NOVO MODELO DE GESTÃO



WBCSD DISTINGUE ISABEL BARROS COM PRÉMIO DE EXCELÊNCIA NA LIDERANÇA DAS EMPRESAS SONAE



ENERGIA SIMP OBTER CERTIFI SOBRE A ENER DA PRODUÇ PORTUGAL

CONTACTE-NOS

ATM - Edições e Publicidade, Lda.

Av. Infante Santo nº 343, R/C Esq. 1350-177 Lisboa

SECÇÕES

- Início
- Ambiente
- Atualidade
- Advisor

FACEBOOK