Painel S.A.

Julio Wiziack é editor do Painel S.A. e está na Folha desde 2007, cobrindo bastidores de economia e negócios. Foi repórter especial e venceu os prêmios Esso e Embratel, em 2012

SEGUIR



Setor elétrico: Embrapii reforça atuação resolvendo problema da Engie

Parceria mira desenvolvimento de aparelho que identifica fuga de energia rapidamente para evitar desligamento de rede

DÊ UM CONTEÚDO

painel s.a.

Receba no seu email as informações exclusivas da coluna Painel S.A.

Digite seu e-mail

BRASÍLIA A Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), espécie de agência de fomento à inovação, reforçou a atuação no setor elétrico fechando parceria com a Engie Brasil Energia.

O contrato visa desenvolver soluções tecnológicas para o monitoramento de perdas por fuga de corrente elétrica, um dos desafios em sistemas de geração. O dispositivo em desenvolvimento se assemelha a um rastreamento hidráulico: ao injetar uma corrente no sistema, é possível acompanhar seu trajeto usando um amperímetro.



Logo da Engie, na sede da multinacional francesa, em Paris - Joel Saget/AFP

A solução proporciona um diagnóstico preciso de falhas invisíveis nos sistemas elétricos, evitando curtos-circuitos, desligamentos e danos a equipamentos.

O projeto surgiu há cinco anos após uma falha que expôs a limitação dos instrumentos disponíveis no mercado. A partir daí, a Engie Brasil Energia desenvolveu um protótipo internamente.

Agora, com o suporte da Unidade Embrapii Certi, o projeto será aprimorado e escalado para uso comercial.

1 / 4 Empresa israelense usa ar e água para armazenar energia solar para a noite; veja fotos

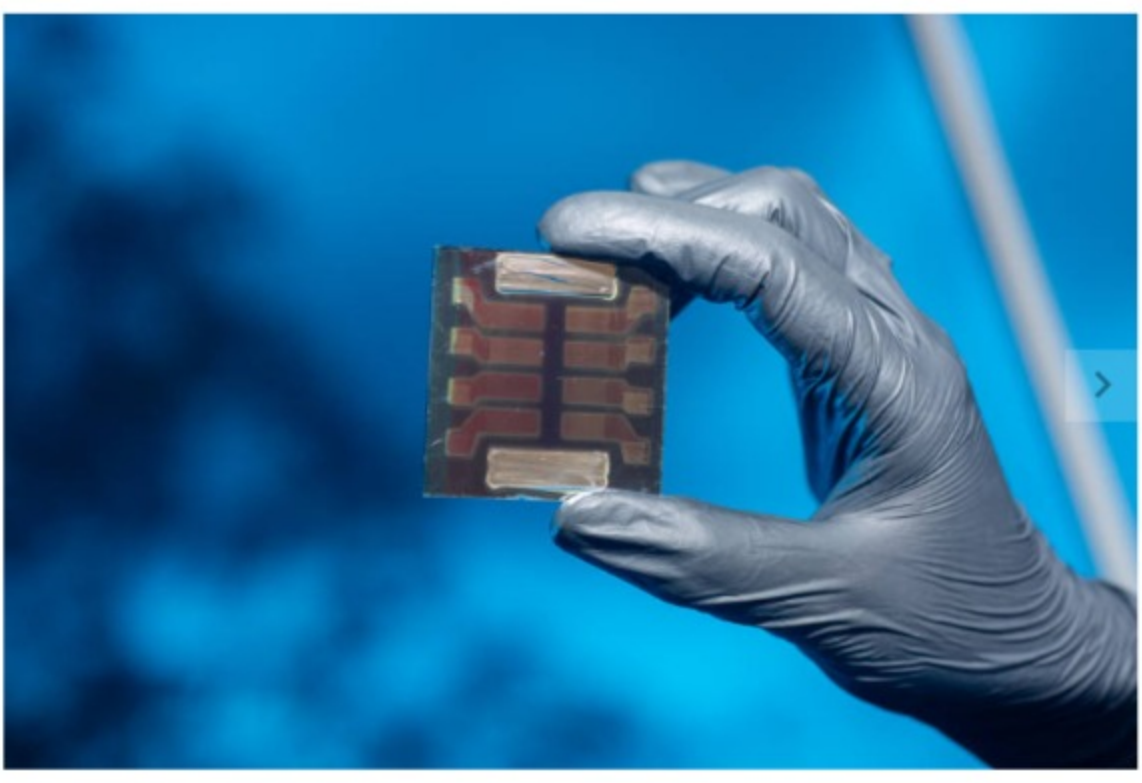


Uma vista aérea da instalação comercial de Augwind Energy. Foto tirada com drone Ammar Awad/30.nov.2021/Reuters

A Embrapii é uma organização social que atua em cooperação com Instituições de Ciência e Tecnologia, públicas ou privadas, para atender o setor empresarial e fomentar a inovação na indústria.

Para isso, conecta centros de pesquisa e empresas, compartilhando os custos da inovação ao aportar recursos não reembolsáveis em projetos que levem à introdução de novos produtos e processos no mercado.

1 / 10 Eficiência de células solares de perovskita na conversão de luz em energia elétrica é uma alternativa para setor energético



Desde 2016, no Instituto de Química da Unicamp, a pesquisadora Ana Flavia Nogueira aprimora a perovskita, possível solução barata e eficient... MAIS

Para ter acesso ao modelo, a empresa deve apresentar seu desafio tecnológico à Unidade Embrapii com a competência técnica que se enquadra às necessidades do projeto.

A Embrapii possui contrato de gestão com o governo federal, por meio dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação, da Educação, da Saúde e do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços.

Com **Stéfanie Rigamonti**