

Copel investe em startup de Inteligência Artificial para a gestão de ativos

24/07/2025

Copel

A Copel, em parceria com a Indicator Capital, anunciou nesta quarta-feira (24) um aporte de R\$ 12,5 milhões na startup brasileira Fu2re, especializada em soluções de Inteligência Artificial (IA) e visão computacional para a gestão de ativos no setor elétrico. A rodada é liderada pelo Copel Ventures I, fundo de Corporate Venture Capital da companhia (em parceria com a Vox Capital), com até R\$ 7,5 milhões, e pela Indicator Capital, com participação de até R\$ 5 milhões.

A iniciativa está alinhada à estratégia da Copel de buscar eficiência operacional, ganho de produtividade e ampliação de receitas, em conformidade com compromissos apresentados durante o Copel Day, realizado em novembro de 2024.

O aporte está alinhado à revisão do programa de inovação da Copel, como parte de sua transformação digital impulsionada pelo Copel Beyond – o maior programa de digitalização do setor elétrico brasileiro. Uma das iniciativas desse movimento foi a Semana de Inovação, realizada em maio, que reuniu mais de 700 participantes na sede da Copel, em Curitiba, e contou com 20 palestrantes de empresas líderes em tecnologia (Google, SAP, NVIDIA) e inovação (BTG, Globo, Toyota).

Uma das empresas palestrantes na Semana de Inovação foi a Fu2re, que carrega o título de primeira startup da América Latina convidada pela NVIDIA para o Inception, programa de aceleração criado para apoiar startups a estimular a inovação tecnológica. A relação da Fu2re com a NVIDIA reforça o posicionamento da startup como uma importante parceira para desenvolver projetos baseados em IA.

- [Copel reforça energia em Alto Piquiri com nova rede expressa e modernização de subestação](#)

INVESTIMENTO – O aporte do Copel Ventures I, fundo que promove startups nacionais e internacionais que estão na vanguarda das transformações em curso,

tem como objetivo escalar o desenvolvimento da tecnologia da startup e aprimorar suas soluções de IA generativa.

A decisão de investimento foi embasada por uma prova de conceito realizada em Almirante Tamandaré, Região Metropolitana de Curitiba, onde um veículo equipado com câmeras percorreu 680 km da rede elétrica da Copel, captando mais de 1,4 milhão de imagens. Processadas pela solução da Fu2re, as imagens permitiram mapear ativos como postes, cabos e transformadores, além de identificar vulnerabilidades como vegetação próxima à rede.

TECNOLOGIA DE PONTA – A solução da Fu2re — cujo nome remete ao “futuro” — combina inteligência artificial e visão computacional de ponta para otimizar o monitoramento de ativos no setor elétrico. A tecnologia permite digitalizar rotinas de campo, automatizar a leitura de medidores, melhorar inventários e identificar fraudes e perdas não técnicas.

“Este projeto é um passo importante para aprimorar o inventário da nossa rede, com ganhos de produtividade de cerca de 30%. A IA também nos ajuda a antecipar problemas e direcionar melhor as equipes de manutenção”, afirma Daniel Slaviero, presidente da Copel.

Diogo Mac Cord, vice-presidente de Estratégia, Novos Negócios e Transformação Digital da Copel, disse que além de ativos e iluminação pública, a tecnologia tem o potencial de identificar outras vulnerabilidades, como danos em postes e até mesmo vegetação. “Isso facilitará o planejamento preventivo da manutenção trazendo mais segurança e confiabilidade ao sistema da Copel”.

- [**Copel amplia investimentos em Rio Azul e convida fumicultores para atualização cadastral**](#)

Um dos diferenciais da Fu2re é seu sistema ‘no-code’, que permite criar variações das aplicações de visão computacional sem necessidade de programação, acelerando o desenvolvimento e a implementação em novos clientes. A startup também oferece modelos pré-treinados, que facilitam a adoção rápida e a integração com bases de dados corporativas e ERPs (Enterprise Resource Planning), sistemas de software para automatizar e integrar processos de uma empresa.

“Nosso diferencial está em unir profundidade tecnológica e alta escalabilidade, com equilíbrio entre desempenho, baixa latência e eficiência em aplicações críticas. Fazemos isso por meio de uma solução avançada, com visão plug and play, sem grandes customizações, e com um venture mindset único no

mercado”, afirma André Sih, fundador e managing partner da Fu2re.

“A Fu2re está totalmente alinhada à nossa tese de inteligência artificial. Buscamos startups com tecnologias escaláveis, aplicáveis na prática e com impacto real. A execução da IA em dispositivos Edge permite decisões em tempo real e aumenta a autonomia das soluções”, afirma Fabio Lunis de Paula, cofundador da Indicator Capital.

- [Copel estuda ampliar testes de energia armazenada em baterias para o setor de proteína animal](#)

EXPANSÃO E IMPACTO ESTRATÉGICO - O aporte será destinado ao aprimoramento das soluções de IA generativa da Fu2re, como a SmartVision AI, para garantir escalabilidade e acelerar a expansão no mercado, além do desenvolvimento de novos produtos e exploração de segmentos como agro e indústria, com planos de internacionalização.

No contexto dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, o investimento contribui para a modernização sustentável da infraestrutura (ODS 9.4) e para o consumo e produção responsáveis (ODS 12.1), reforçando o compromisso da Fu2re e de seus investidores com eficiência, inovação e sustentabilidade.