



# Avangrid testa nova tecnologia para aumentar a capacidade da rede em Nova York e acelerar a integração de energias renováveis

*O programa piloto busca maximizar a integração de recursos renováveis nas linhas de transmissão da NYSEG usando a tecnologia LineVision.*

**ORANGE, Connecticut. - 30 de agosto de 2023** - A Avangrid, Inc. (NYSE: AGR), uma empresa líder em energia sustentável e parte do Grupo Iberdrola, lançou um projeto piloto com a LineVision, Inc. para liberar capacidade adicional em suas linhas de transmissão para integrar energia renovável no estado de Nova York. O projeto - explicado em detalhes neste [vídeo](#) - implantará o monitoramento avançado de linhas aéreas na área de Hornell, Nova York, com o objetivo de reduzir o congestionamento da rede, fornecendo dados em tempo real sobre onde a energia adicional pode fluir com segurança pela infraestrutura de transmissão existente. Esses dados essenciais e essa visibilidade podem ajudar a conectar mais fontes de energia renovável à rede elétrica de Nova York e apoiar as metas de energia limpa do estado.

A quantidade de energia que as linhas elétricas podem transportar com segurança é variável. Historicamente, as linhas têm sido operadas usando classificações de linha "estáticas" que informam aos operadores de rede a capacidade de energia de uma linha com base em valores conservadores e fixos para condições climáticas específicas. Agora, no entanto, com o monitoramento avançado da LineVision, a Avangrid poderá ver os dados em tempo real, permitindo mais flexibilidade para aumentar com segurança a quantidade de energia que flui pelas linhas de transmissão com base nas condições atuais.

O monitoramento avançado fornece "classificações dinâmicas de linha", que determinam os limites de capacidade das linhas de energia combinando propriedades em tempo real, como sobrecarga, temperatura e condições climáticas previstas. O resultado é uma operação de rede mais informada e maior capacidade de transmissão das linhas de transmissão sem a necessidade de grandes extensões de rede.

Como parte do projeto, a LineVision fará uma parceria com a concessionária de energia elétrica da Avangrid, a New York State Electric & Gas (NYSEG), para instalar sensores LiDAR sem contato para monitorar as linhas de transmissão aéreas, acelerar a adoção de energia renovável e avançar as metas da *Climate Leadership and Community Protection Act* (CLCPA) do estado. Os sensores serão instalados em duas linhas da Avangrid. Uma vai de Elma (Condado de Erie) a Strykersville (Condado de Wyoming), e a outra vai de Warsaw a Perry (ambas no Condado de Wyoming).

O financiamento do projeto foi concedido à Avangrid e à LineVision por meio da segunda rodada do programa Future Grid Challenge da NYSERDA. O programa aborda uma recomendação contida em uma ordem do Departamento de Serviços Públicos emitida em janeiro de 2022 para a implantação de tecnologias avançadas de transmissão e distribuição para melhorar a utilização da linha, ao mesmo tempo em que apoia a meta da CLCPA de Nova York de 70% de eletricidade renovável até 2030.

**Pedro Azagra, CEO da Avangrid, disse:** "A descarbonização da nossa região e do nosso país exigirá investimentos críticos em infraestrutura de transmissão e distribuição. Esse projeto piloto é apenas um exemplo de como estamos trabalhando para modernizar a rede e melhorar a confiabilidade e a resiliência em todas as nossas áreas de serviço para nossos clientes. Temos orgulho de estar fazendo investimentos estratégicos e essenciais que viabilizarão as metas climáticas de Nova York, ajudarão a mitigar os impactos das mudanças climáticas e aumentarão o acesso à energia renovável."

**Hudson Gilmer, CEO e cofundador da LineVision, disse:** "Estamos muito satisfeitos por termos sido escolhidos para participar desse importante projeto. De acordo com vários relatórios, precisamos dobrar o tamanho da rede elétrica para ter alguma esperança de atingir as metas climáticas críticas. Nossa tecnologia tem ajudado nossos clientes de serviços públicos a identificar de 25 a 40% de capacidade adicional nas linhas existentes, ajudando a acelerar a transição para as energias renováveis. Estamos muito satisfeitos por trabalhar com a Avangrid e a NYSERDA para ajudar a otimizar a rede elétrica de Nova York."

**Patricia Nilsen, Presidente e CEO da NYSEG e RG&E, disse:** "Somos uma instituição líder em nossas comunidades há mais de um século. Sabemos que temos um papel fundamental a desempenhar na construção de uma rede mais inteligente e resiliente que nos permita fornecer energia limpa a mais clientes. Investimentos em inovação como esse são empolgantes porque beneficiarão nossos clientes de várias maneiras."

A CLCPA exige mais 10.000 MW de capacidade solar e 9.000 MW de capacidade eólica offshore. Essas metas agressivas, bem como as estabelecidas pela Lei de Redução da Inflação recentemente aprovada, provavelmente levariam a um congestionamento significativo das linhas de transmissão. Para garantir a confiabilidade do sistema, reduzir o custo do congestionamento e permitir uma integração mais rápida das energias renováveis, a implementação da solução DLR poderia desempenhar um papel fundamental.

###

---

**Sobre a Avangrid:** A Avangrid, Inc. (NYSE: AGR) aspira ser a principal empresa de energia sustentável dos Estados Unidos. Sediada em Orange, Connecticut, com aproximadamente US\$ 41 bilhões em ativos e operações em 24 estados dos EUA, a Avangrid tem dois negócios principais: redes e energias renováveis. Por meio de seu negócio de redes, a Avangrid possui e opera oito concessionárias de eletricidade e gás natural, atendendo a mais de 3,3 milhões de clientes em Nova York e Nova Inglaterra. Por meio de seu negócio de energia renovável, a Avangrid possui e opera um portfólio de instalações de geração de energia renovável em todos os Estados Unidos. A Avangrid emprega mais de 7.500 pessoas e foi reconhecida pela JUST Capital em 2021, 2022 e 2023 como uma das 100 JUST Companies, uma classificação dos melhores cidadãos corporativos dos Estados Unidos. Em 2023, a Avangrid ficou em primeiro lugar no setor de serviços públicos por seu compromisso com o meio ambiente. A empresa apoia os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e foi nomeada entre as Empresas Mais Éticas do Mundo em 2023 pelo quinto ano consecutivo pelo Ethisphere Institute. A

Avangrid faz parte do grupo de empresas controladas pela Iberdrola, S.A. Para obter mais informações, acesse [www.avangrid.com](http://www.avangrid.com).



**Sobre a LineVision:** A LineVision fornece às concessionárias de serviços públicos o monitoramento e a análise em tempo real necessários para acelerar a rede net-zero. Os sensores sem contato patenteados da LineVision coletam informações essenciais para liberar capacidade adicional nas linhas existentes, fornecem informações sobre o status do condutor e detectam anomalias e riscos. A plataforma da LineVision é rapidamente implantada em larga escala sem a necessidade de interrupções programadas, trabalho na linha ou equipamentos de instalação especializados. A LineVision ajuda nossos parceiros de serviços públicos em todo o mundo a liderar a transição energética, aumentando a capacidade, a resiliência e a segurança da rede. Para obter mais informações, acesse [www.LineVisionInc.com](http://www.LineVisionInc.com) ou siga-nos no Twitter ou no LinkedIn.

---