

Grid Solutions da GE Vernova fornecerá subestações AIS ao Complexo Eólico Serra do Tigre, da Casa dos Ventos no RN

- *O negócio de Grid Solutions da GE Vernova entregará duas subestações com isolamento a ar (AIS) de 500 kV e um bay de conexão localizados nos municípios de Currais Novos e São Tomé (ambos no RN) e Santa Luzia (PB)*
- *O complexo eólico tem potência instalada de 756 MW e o equipamento da Grid Solutions pode suportar a geração adicional de energia eólica no futuro, se necessário*

São Paulo, Brasil — 3 de agosto de 2023 — A [Grid Solutions](#), unidade integrante do portfólio de negócios de energia da [GE Vernova](#), assinou um contrato com a Casa dos Ventos, empresa brasileira de energia renovável e protagonista na transição energética do país, para construir duas subestações de isolamento a ar (AIS) de 500 kV para o Complexo Eólico da Serra do Tigre, localizado no estado do Rio Grande do Norte. O contrato prevê ainda a construção de um bay de conexão que será instalado na em Santa Luzia, Paraíba.

A Grid Solutions da GE Vernova tem uma longa história de experiência em subestações no Brasil com 26% de todos os parques eólicos brasileiros de 230 kV e 500 kV conectados à rede por meio de sua tecnologia. O novo contrato envolvendo o Complexo Eólico Serra do Tigre marca o sexto projeto eólico da Grid Solutions com a Casa dos Ventos no Nordeste desde 2013.

“Este novo contrato é um marco importante na parceria entre as duas empresas”, disse [Ivette Castillo](#), Diretora Geral de Grid Systems Integration (GSI) para a América Latina na GE Vernova. “O novo projeto destacará ainda mais a capacidade e a liderança da GE em fornecer projetos de EPC em apoio à transição energética do Brasil”.

“Com uma capacidade total de 1 GW, as subestações poderão, no futuro, acomodar mais geração de energia no Nordeste, região muito propícia à instalação de energias renováveis”, disse [Romulo Carminati](#), Líder Comercial de Grid Systems

Integration para a América Latina na GE Vernova. Especificamente para o projeto Serra do Tigre a potência instalada é de 756 MW, provenientes de 168 aerogeradores.

O Rio Grande do Norte tem 8,8 GW de capacidade instalada, mais do que qualquer outro estado brasileiro, de acordo com dados divulgados pela Associação Brasileira de Energia Eólica e Novas Tecnologias (ABEEólica). E, segundo o Atlas Eólico e Solar do Estado, estima-se que o RN tenha um potencial eólico de pelo menos 93 GW a 200 metros de altura.

Além de fornecer as duas subestações greenfield, chamadas Tigre Norte 2x 280 MVA e Tigre Sul 2x 220 MVA, a Grid Solutions também instalará um bay de conexão na subestação Santa Luzia e fornecerá todo o equipamento de alta tensão necessário, bem como o sistema de proteção e controle e o de telecomunicações. Os equipamentos e sistemas serão produzidos nas fábricas da Grid Solutions em Itajubá (MG) e Taubaté (SP), bem como na Itália.

O Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) e a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelecem uma série de requisitos técnicos rigorosos para ajudar a garantir a segurança, a confiabilidade e a eficiência de AIS's 500 kV. Ambas as subestações da GE Grid Solutions serão energizadas até o fim de 2024. A maquinaria eólica do complexo será testada gradualmente a partir de então.

###

Sobre a Grid Solutions da GE Vernova

A Grid Solutions, parte integrante do portfólio de negócios de energia da GE Vernova, atende clientes em todo o mundo com mais de 12.000 funcionários. A Grid Solutions fornece às concessionárias e indústrias de energia em todo o mundo equipamentos, sistemas e serviços para levar energia de forma confiável e eficiente do ponto de geração até os consumidores finais de energia. A Grid Solutions está focada em enfrentar os desafios da transição energética, permitindo a conexão segura e confiável de recursos de energia renováveis e distribuídos à rede. Eletrificamos o mundo com tecnologias avançadas de rede elétrica e

aceleramos a transição energética. Para saber mais sobre as soluções de rede da GE, visite www.gegridsolutions.com.

A [GE Vernova](#), uma aceleradora dinâmica composta por nossos negócios de Eletricidade, Energia Renovável, Serviços Financeiros e Digitais de Energia, está focada em apoiar as transformações dos clientes durante a transição energética global.

Sobre a Casa dos Ventos

A Casa dos Ventos é uma empresa brasileira, pioneira em soluções energéticas que está posicionada para ser protagonista da transição de negócios rumo à economia verde. Responsável pela maior campanha de medição de ventos já empreendida no mundo, a empresa desenvolveu um em cada quatro dos projetos eólicos em operação no Brasil. Para avançar em sua posição de relevância no setor, a Casa dos Ventos conta com o maior portfólio de projetos eólicos e solares do País, com aproximadamente 20 GW de capacidade. A companhia também é líder em oferecer soluções customizadas para apoiar a transição energética de grandes consumidores. Recentemente, a Casa dos Ventos anunciou uma joint venture com a TotalEnergies para desenvolver, construir e operar em conjunto o portfólio renovável no Brasil, incluindo projetos de hidrogênio e amônia verde.

A Casa dos Ventos é signatária do Pacto Global da ONU e trabalha de forma alinhada com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e as melhores práticas de ESG, preservando os biomas locais, desenvolvendo projetos sociais nas comunidades em que está presente e contribuindo para uma economia de baixo carbono.

<https://www.gevernova.com/>
[GE Vernova](#)

Media inquiries

Grid Solutions da GE Vernova fornecerá subestações AIS ao Complexo Eólico Serra do Tigre, da Casa dos Ventos no RN

Grid Solutions da GE Vernova fornecerá subestações AIS ao Complexo Eólico Serra do Tigre, da Casa dos Ventos no RN