

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



GE VERNOVA

|

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

|