



PRESS RELEASE

Media Relations

fernanda.rodrigues@enel.com
marcelo.moreira@enel.com

enelgreenpower.com

ENEL GREEN POWER INICIA OBRAS DA SEGUNDA AMPLIAÇÃO DO PARQUE EÓLICO LAGOA DOS VENTOS

- *A Enel está investindo cerca de 2,5 bilhões de reais na construção da nova seção de 399 MW do projeto eólico*
- *Quando o novo projeto estiver em operação, o complexo Lagoa dos Ventos vai alcançar mais de 1,5 GW de capacidade instalada total*
- *Lagoa dos Ventos é atualmente o maior parque eólico em operação na América do Sul*

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2022 – A Enel Green Power Brasil, braço de geração renovável da Enel Brasil, iniciou a construção do parque eólico Lagoa dos Ventos V (399 MW), a segunda expansão do complexo eólico Lagoa dos Ventos, maior parque eólico atualmente em operação na América do Sul. A Enel está investindo cerca 2,5 bilhões de reais na construção de Lagoa dos Ventos V, no município de Dom Inocêncio, no Piauí. A primeira ampliação do complexo eólico Lagoa dos Ventos, iniciada em 2020, já está parcialmente em operação e a expectativa é de que esteja 100% concluída até o fim do ano. Atualmente, o complexo possui cerca de 1 GW em funcionamento e, quando estiver totalmente pronto, terá capacidade instalada superior a 1,5 GW.

“Desde que iniciamos as obras da primeira etapa de Lagoa dos Ventos, em 2019, sabíamos que se tratava de um marco importante para o Grupo Enel e um novo parâmetro em termos de escala de projetos renováveis no setor elétrico brasileiro. Temos orgulho de iniciar agora a construção da segunda expansão do complexo, que consolida Lagoa dos Ventos como um gigante eólico. Pretendemos aproveitar ao máximo as sinergias geradas por nossa longa presença na região para colocarmos este novo parque em operação o quanto antes e seguirmos contribuindo para a diversificação da matriz energética do país, disponibilizando uma energia limpa, confiável e economicamente competitiva”, disse Bruno Riga, Responsável pela Enel Green Power no Brasil.

O parque eólico Lagoa dos Ventos V será composto por 70 aerogeradores. Quando estiver em plena operação, será capaz de gerar cerca de 1.670 GW por ano, evitando a emissão de mais de 910 mil toneladas de CO₂ na atmosfera anualmente. Com a segunda expansão de Lagoa dos Ventos, a capacidade instalada total do complexo atingirá mais de 1,5 GW, com 372 aerogeradores capazes de gerar mais de 6,7 TWh por ano e evitar a emissão de mais de 3,6 milhões de toneladas de CO₂ na atmosfera a cada ano.

Dada a escala do projeto, a Enel Green Power desenhou um layout de planta inovador e baseado numa avaliação em alta resolução dos recursos eólicos para otimizar a produção de energia em Lagoa dos Ventos. A empresa está utilizando uma variedade de ferramentas e métodos inovadores na construção do



parque, como drones para levantamento topográfico, rastreamento inteligente de componentes de turbinas eólicas e plataformas digitais e soluções de software para monitorar e apoiar remotamente as atividades nos canteiros de obra, além de ferramentas de projeção e acompanhamento da obra em 3D, 4D e 5D. Todas estas soluções possibilitam uma coleta de dados mais rápida, precisa e confiável, aumentando a qualidade da construção e facilitando a comunicação entre os times dentro e fora da obra. As inovações se estendem à segurança na execução do projeto, reforçando o principal compromisso da Enel. Em Lagoa dos Ventos, a empresa utiliza, por exemplo, sensores de proximidade em máquinas para aumentar ainda mais a segurança dos trabalhadores. A empresa também implementou nos canteiros de obra iniciativas em linha com o modelo “Sustainable Construction Site” da Enel Green Power, como ações de economia de água e reaproveitamento de água da chuva, bem como medidas de eficiência na iluminação.

Em linha com o compromisso de Criação de Valor Compartilhado (CSV) do Grupo Enel, a Enel Green Power desenvolve, desde o início da construção do complexo eólico, diversas ações de Sustentabilidade, a partir do diálogo permanente com a comunidade local. Ao todo, foram desenvolvidos mais de 75 projetos de educação ambiental, cidadania, saúde, diversidade, cultura e formação profissional, com cerca de 80 mil beneficiados.

No Brasil, o Grupo Enel possui uma capacidade total instalada renovável de mais de 4,9 GW, dos quais mais de 2,4 GW são de fonte eólica, cerca de 1,2 GW são de fonte solar e cerca de 1,3 GW de hidro.

A Enel Green Power®, dentro do Grupo Enel, desenvolve e opera usinas de energia renovável e está presente na Europa, Américas, Ásia, África e Oceania. Líder mundial em energia limpa, com capacidade total de mais de 55 GW e um mix de geração que inclui energia eólica, solar, geotérmica e hidrelétrica, a Enel Green Power está na vanguarda da integração de tecnologias inovadoras em usinas de energia renovável.