

Complexo Eólico Offshore na região litoral do Porto Central

*Offshore Wind Farm in the coastal
region of Porto Central*



O Porto Central assinou no final de outubro de 2021 um Memorando de Entendimentos com a VotuWinds, empresa que está desenvolvendo um complexo de parques eólicos offshore na região do litoral sul do Estado do Espírito Santo, na altura dos Municípios de Itapemirim, Marataízes e Presidente Kennedy.

At the end of October 2021, Porto Central signed a Memorandum of Understanding with Votu Winds, a company that is developing a complex of offshore wind farms in the southern coastal region of the State of Espírito Santo, in the Municipalities of Itapemirim, Marataízes and Presidente Kennedy.



A localização do projeto da Votu Winds é considerada estratégica por congregar uma região que além de destacada intensidade e qualidade de ventos conta com a infraestrutura portuária do Porto Central para o apoio logístico de suas atividades. A proximidade dos centros econômicos e industriais do país releva ainda mais a importância estratégica deste projeto.

The location of the Votu Winds project is considered strategic as it brings together a region that in addition to the outstanding intensity and quality of winds, counts with the port infrastructure of Porto Central for the logistical support of its activities. The proximity with the country's economic and industrial centers further underscores the strategic importance of this project.



Espírito Santo - Brasil

O complexo eólico offshore proposto pela Votu Winds contempla três parques eólicos, sendo cada parque composto por 48 aerogeradores com capacidade de 10 MW cada um, desenvolvendo uma capacidade instalada total de 1440 MW. O objetivo é que a energia gerada pelos aerogeradores seja disponibilizada no Sistema Interligado Nacional atendendo consumidores do próprio Porto Central, bem como, de todo território brasileiro. Parte da geração de energia será utilizada na produção de hidrogênio e amônia verdes, combustíveis com papel primordial na transição para um mundo carbono neutro.

The offshore wind complex proposed by Votu Winds comprises three wind farms, each of which comprising 48 wind turbines with a capacity of 10 MW each, developing a total installed capacity of 1,440 MW. The objective is that the energy generated by the wind turbines will be made available to the Brazilian National Interconnected System, serving consumers in the Porto Central itself, as well as in the entire Brazilian territory. Part of the energy generated will be used to produce green hydrogen and ammonia, fuels that play a key role in the transition to a carbon neutral world.



A parceria abrange ainda o desenvolvimento no Porto Central de uma base de apoio para a construção e a manutenção do complexo da Votu Winds, bem como outros parques eólicos na região.

Os estudos de viabilidade e sinergia em condução pelas duas empresas visam consolidar o Hub de Energia Verde na região sul do Estado do Espírito Santo, contribuindo de maneira decisiva para um futuro mais sustentável.

The partnership also covers the development in Porto Central of a support base for the construction and maintenance of Votu Winds complex, as well as other wind farms in the region.

The feasibility and synergy studies being carried out by the two companies aim to consolidate the Green Energy Hub in the southern region of Espírito Santo State, making a decisive contribution to a more sustainable future.



Sobre Porto Central

Cobrindo mais de 20 milhões de metros quadrados, o Porto Central servirá como um dos mais novos complexos industriais portuários de águas profundas do Brasil, com um calado de 25 metros e capaz de receber os maiores navios do mundo. O porto movimentará diversos tipos de cargas, como petróleo e gás, energia, apoio offshore, grãos, fertilizantes, minérios, contêineres, carga geral, entre outros. A primeira fase do porto irá consolidar o início do desenvolvimento do Hub de Energia do Porto Central, entre o qual inclui a movimentação de petróleo bruto, importação e distribuição de derivados de petróleo e recebimento de gás natural liquefeito (GNL). A localização estratégica do porto numa região com elevado potencial para geração de energias renováveis permite a produção de hidrogênio e amônia verde em larga escala no Porto Central para servir o mercado nacional e internacional.

About Porto Central

Covering over 20 million square meters, Porto Central will serve as one of Brazil's newest deep water industrial port complex, allowing for 25 meter drafting, and capable of hosting the world's largest vessels. The port will handle different types of cargo es, such as crude oil & gas, energy, offshore supply, grains, fertilizers, ores, containers, general cargo, among others. The first phase of the port will consolidate the beginning of the development of Porto Central Energy Hub, amongst which includes the handling of crude oil, import and distribution of oil products and receipt of liquefied natural gas (LNG). The strategic location of the port in a region with high potential for renewable energy generation allows the production of green hydrogen and ammonia on a large scale in Porto Central to serve the domestic and international markets.



Sobre VotuWinds

A VotuWinds é uma empresa brasileira independente desenvolvendo projetos eólicos offshore no Brasil. A visão da VotuWinds é o desenvolvimento de projetos marítimos de energia limpa, inclusive para a produção de combustíveis verdes. Assim, a empresa tem a firme convicção de contribuir na transição energética do planeta.
Informações: info@votuwinds.com.

About Votu Winds

Votu Winds is an independent Brazilian company developing offshore wind projects in Brazil. Votu Winds' vision is the development of clean energy marine projects, including for the production of green fuels. Thus, the company is firmly convinced of contributing to the planet's energy transition.
Information: info@votuwinds.com.