

## Porto novo grid modernization

De acordo com o Estudo de Impacto de Ambiental desta central, em consulta pública, o projecto da Central Solar Fotovoltaica com Armazenamento, recorrendo a 1.620 módulos fotovoltaicos, numa potência instalada de 729 Quilowatts-hora (kWh), servir? a ?guas de Porto Novo (APN), sendo promovido pelas empresas Electra e ?guas de Ponta Preta, no ?mbito de um acordo de colabora??o rubricado em 2018.

A central fotovoltaica, de acordo com o documento, consultado hoje pela Lusa, ocupar? uma ?rea de dois hectares em Ch? de Bombardeira, a sul da cidade de Porto Novo, e dever? estar conclu?da no prazo de dez meses, assegurando as necessidades de electricidade para a central de dessaliniza??o, que produz diariamente 1.000 metros c?bicos de ?gua para abastecimento ? popula??o, levando ? "redu??o do custo el?ctrico na produ??o de ?gua" na ilha de Santo Ant?o.

Permitir?, segundo os promotores, a "redu??o dos custos em energia el?ctrica no processo de dessaliniza??o de ?gua do mar", bem como "garantir a sustentabilidade com recursos aut?ctones naturais, refor?ando a transi??o energ?tica com energias renov?veis no nexo energia-?gua, promovendo a gera??o distribu?da e contribuindo para a redu??o da importa??o de combust?veis de origem f?ssil e das emiss?es de gases do "efeito estufa".

Os combust?veis f?sseis garantem actualmente cerca de 80% da electricidade produzida nas centrais do pa?s, actividade afectada pela escalada do pre?o dos produtos petrol?feros no mercado internacional desde 2021.

O Governo aprovou um plano que prev? a meta de 30% de produ??o de electricidade atrav?s de fontes renov?veis at? 2025 e mais de 50% at? 2030, face aos actuais cerca de 20%, essencialmente produzida atrav?s de parques e?licos.

Por outro lado, o arquip?lago enfrenta dificuldades no acesso a ?gua pot?vel, vivendo uma seca severa h? mais de tr?s anos, o que levou o Governo a massificar os projectos de dessaliniza??o de ?gua do mar para abastecimento ? popula??o e produ??o agr?cola.

Constitu?da em 2005, a APN ? detida pelo Estado de Cabo Verde (10%), C?mara Municipal de Porto Novo (10%) e ?guas de Ponta Preta (80%), sendo a primeira parceria p?blico-privada do pa?s para promover uma infraestrutura hidr?ulica destinada a um servi?o b?sico.

A empresa opera como produtor independente de ?gua dessalinizada e ao fim de mais de 15 anos j? forneceu 2,59 hect?metros c?bicos de ?gua pot?vel, afirmando ter transformado a cidade de Porto Novo "num dos n?cleos urbanos com maior disponibilidade e acesso de ?gua pot?vel de qualidade".

Hitachi ABB Power Grids has teamed up with Groupe Renault to give EV batteries a new lease of life and support the integration of renewable energy into the grid, as part of the "Sustainable Porto Santo" initiative.

Porto Santo, a Portuguese island in the Madeira archipelago, is home to about 6,000 people. The Portuguese government aims to make Porto Santo the first smart, fossil-free island in the world and launched the "Sustainable Porto Santo" initiative. A fundamental part of this initiative is to increase the production of renewable energy. The challenge, however, is the unpredictable and intermittent nature of solar and wind energy.

Groupe Renault, Europe's largest electric vehicle (EV) maker, has provided the island with a sustainable energy transition platform comprising of a full ecosystem of EV solutions based on Vehicle-to-Grid technologies, and an aggregation platform to manage the flexibility provided by EVs and their batteries. When EV batteries reach the end of their useful first lives, they are either disposed, recycled or reused. At the end of their service life in electric vehicles, however, batteries may still retain 70-80 percent of their initial capacity.

"Hitachi ABB Power Grids" energy storage solution will be part of an intelligent electrical ecosystem for Porto Santo and ensure the complete utilization of the island's wind and solar generation potential," said Markus Heimbach, Managing Director of Hitachi ABB Power Grids' High Voltage business unit. "This is yet another example of how Power Grids" is contributing toward a sustainable energy future through a stronger, smarter and greener grid."

Contact us for free full report

Web: <https://www.hollanddutch tours.nl/contact-us/>

Email: [energystorage2000@gmail.com](mailto:energystorage2000@gmail.com)

WhatsApp: 8613816583346

