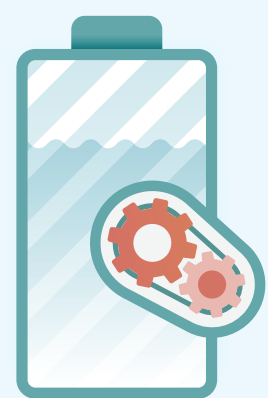


CENTRAL DE BATERIAS DA VITÓRIA

BATERIAS CARREGADAS DE BOA ENERGIA SÃO UM VEÍCULO PARA UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Ilha da Madeira

Área:
741 km²
População:
246 000 hab.



Central de Baterias
Potência Mínima

15 MW

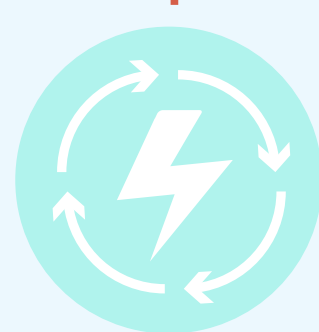
Capacidade de armazenamento de energia

16,4 MWh

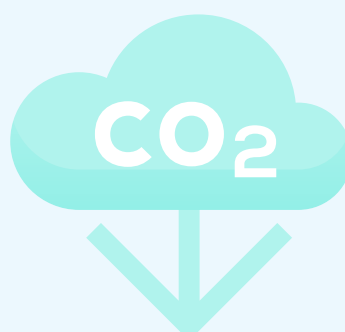
Central de Baterias da Madeira (CBM)



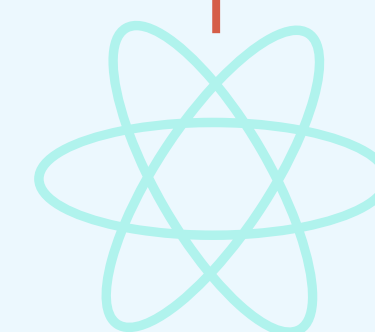
Permite substituir o maior gerador térmico da ilha



Contribui para atingir a meta de 50% de eletricidade de origem renovável



Contribui para a redução do consumo de fuel e das emissões de CO₂ através da redução da produção de energia térmica



Central integrada numa rede elétrica isolada

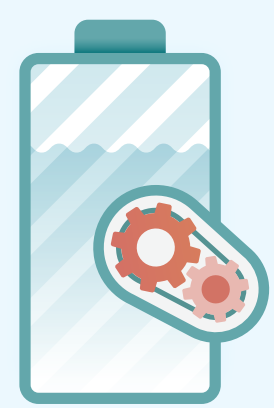
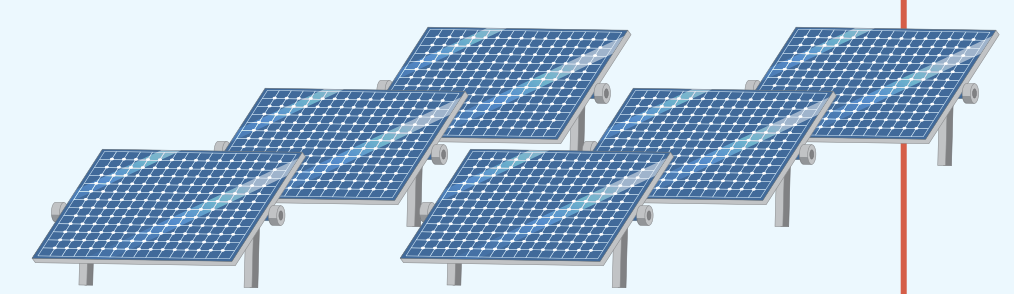


CENTRAL DE BATERIAS DO PORTO SANTO

BATERIAS CARREGADAS DE BOA ENERGIA
SÃO UM VEÍCULO PARA UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Porto Santo

Área:
42,5 km²
População:
5 151 hab.



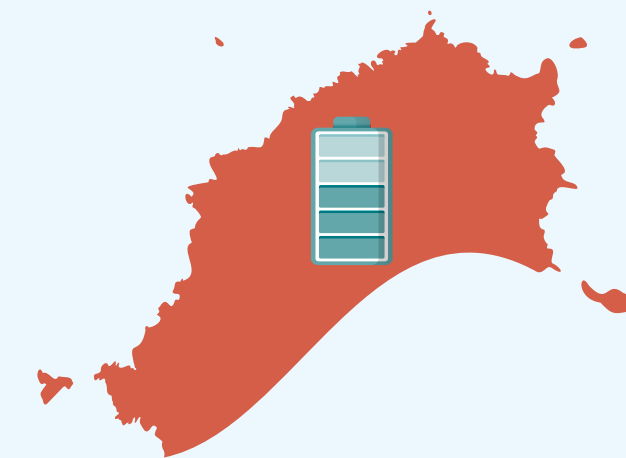
Central de Baterias
Potência Mínima

4,3 MW

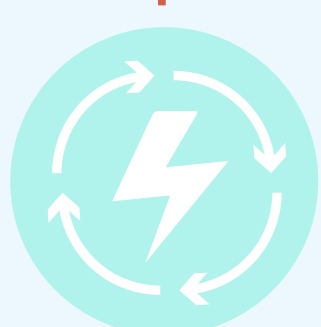
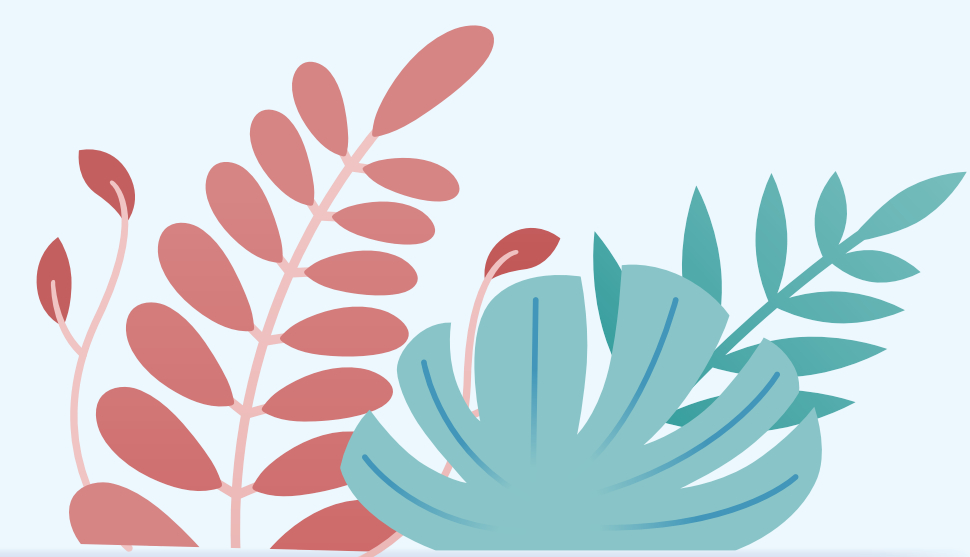
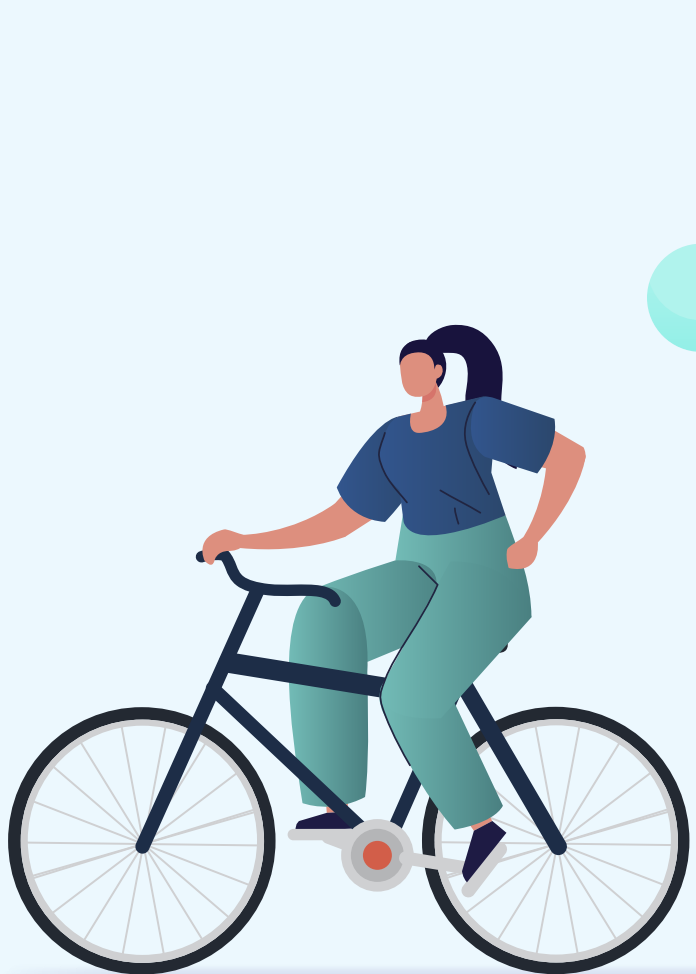
Capacidade de armazenamento
de energia

3,3 MWh

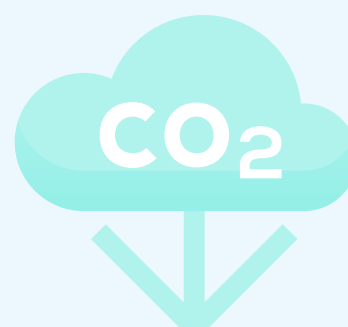
Central de Baterias do Porto Santo (CBPS)



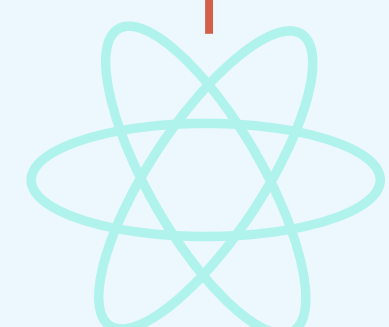
Permite substituir
a tempo inteiro,
pelo menos, um gerador
térmico da ilha



Preparação da rede elétrica
local para acomodar uma maior
integração de energia eólica
e fotovoltaica



Contribui para a redução
do consumo de fuel e das
emissões de CO2 através
da redução de energia térmica



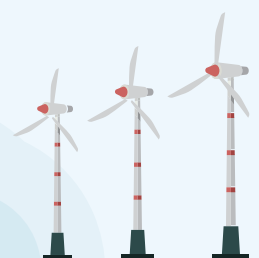
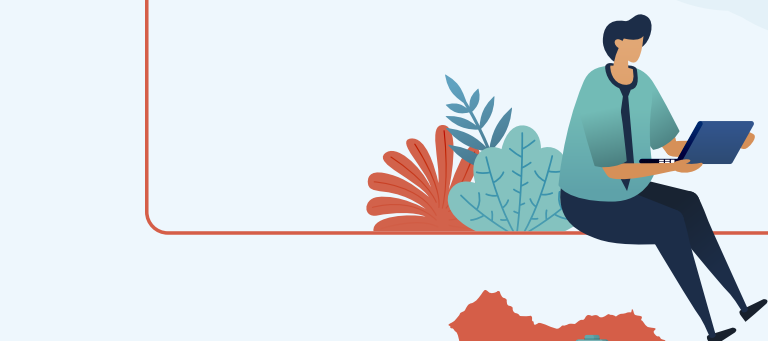
Central integrada
numa pequena rede
elétrica isolada



Centrais de Baterias da RAM

Ilha da Madeira

Área:
741 km²
População:
246 000 hab.



Porto Santo

Área:
42,5 km²
População:
5 151 hab.



Central de Baterias da Vitória (Madeira)



Potência Mínima

15 MW

Capacidade de armazenamento de energia

16,4 MWh

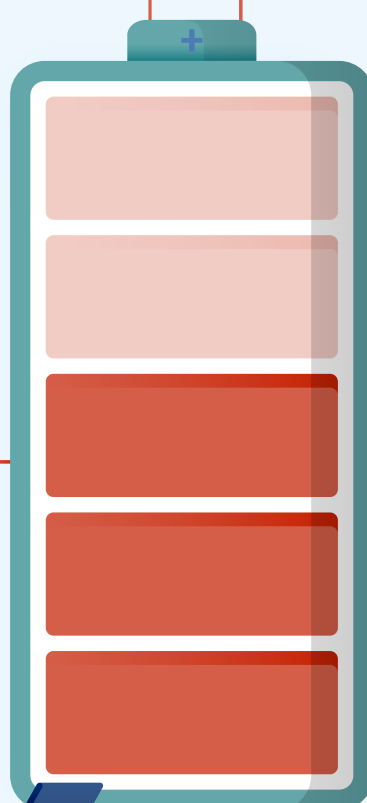
Central de Baterias de Porto Santo

Potência Mínima

4,3 MW

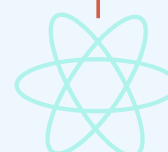
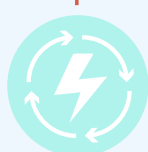
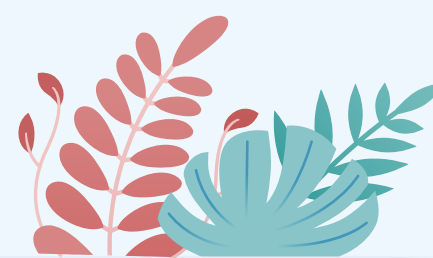
Capacidade de armazenamento de energia

3,3 MWh



Permite substituir o maior gerador térmico da ilha

Permite substituir a tempo inteiro, pelo menos, um gerador térmico da ilha



- Promove o aumento da produção descentralizada de energia, particularmente a fotovoltaica e eólica.

- Apoia a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores.

- Contribui para a redução da dependência energética da RAM face ao exterior.

- Permite armazenar energia de fontes renováveis intermitentes.



- Promove a produção e distribuição de energia proveniente de fontes renováveis.



- Aumenta a resiliência das redes elétricas isoladas da RAM.



Projeto Cofinanciado por:

