

UM LUGAR DE SONHO ABASTECIDO COM SUA PRÓPIA ENERGIA

/ Sistema híbrido off-grid em Microgrid na ilha de São Tomé e Príncipe, África



Imagina-te em uma ilha tropical cercada por vegetação, hospedando-te em um resort que oferece tudo o que precisares para umas férias fantásticas e que, além disso, utiliza a energia solar para atender sua demanda energética e manter assim a pureza do seu ambiente.

O Resort turístico Eco Lodge Praia Ihame, situado em Porto Alegre-Caué, uma vila da República Democrática de São Tomé e Príncipe, na África Central, oferece aos seus hóspedes, além de umas magníficas vistas sobre o mar, um lugar onde desconectar e incomparavelmente único, no qual os conceitos de lazer e relaxamento estão unidos aos da natureza.

Em um lugar tão recôndito como este, a sustentabilidade é essencial para manter um ambiente limpo e oferecer aos visitantes uma experiência ainda mais inesquecível. Por este motivo, os proprietários deste complexo dispõem de uma instalação fotovoltaica híbrida Off-Grid, composta por uma bateria estacionária, quatro inversores-carregadores da marca **Victron** e um inversor **Fronius Primo**, que foi facilmente integrado na MicroGrid graças às suas funções especiais para isso.

Fundiviana, empresa Fronius System Partner de Portugal, especializada em vários setores como o da FV, foi a responsável de planejar e executar com muito sucesso este interessante projeto. Além disso, entre seus planos está dotar a central com Internet para poder monitorar o sistema através da plataforma **Fronius Solar.web**, e assim ter um melhor controle sobre o seu rendimento.



DADOS DA INSTALAÇÃO	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE (ÁFRICA)
Tamanho	8,1 kWp
Localização	Superfície externa
Inversores	1 Fronius Primo 8.2-1
Inversores-carregadores	4 Victron 40 kW
Rendimento anual	17.000 kWh
Módulos (tipo)	Policristalinos 285 W
Taxa anual de autoconsumo	100%
Início	2018

“O sócio ideal para esta instalação FV em Microgrid é a Fronius por oferecer uma excelente qualidade, assistência, facilidade de montagem e uma fantástica combinação Fronius-Victron”, afirmam desde Fundiviana.