

## Egito inaugurou a maior central solar do mundo

2019-02-20 15:08:59

O Egito decidiu aumentar a sua capacidade de geração de energia, de modo a explorar o seu potencial de energia renovável.

Com a central solar de Benban, as emissões de carbono do país vão reduzir cerca de 2 milhões de toneladas.



```
var pathArray = window.location.pathname.split('/'); if (pathArray[1] === '' || pathArray[1] === 'page' || pathArray[1] === 'category') { document.write(''); } else { document.write(''); } document.write(''); document.write('');
```

O parque solar está localizado em [Benban](#), na região leste do deserto do Saara. O seu nome foi escolhido, tendo em conta uma cidade localizada nas proximidades do rio Nilo, estabelecido perto da central.

O projeto assinou um contrato de 25 anos com a empresa estatal Companhia de Transmissão de Eletricidade do Egito (EETE), a uma taxa efetiva de 7,8 dólares por [MWh](#).

Esta central começou a operar parcialmente em dezembro de 2017 e estima-se que vai gerar 90% da energia produzida, atualmente, na reserva de Assuã. Desta forma, o Egito vai produzir 20% de energia limpa, até 2022 e espera evitar dois milhões de toneladas de emissões de gases de efeito de estufa, por ano.

Benban é composto por 41 parcelas separadas, mas contínuas. Essas conectar-se-ão à rede de alta tensão do Egito, através de quatro novas subestações. Essas, por sua vez, vão ser ligadas a uma linha existente de 220Kv. O objetivo do Benban Solar Park passa por atingir 1,6 a 2.0 GW de energia solar, até meados de 2019.

Uma das razões pelas quais a área em questão foi escolhida centra-se nas questões climáticas inerentes. A temperatura registar níveis superiores a 50 °C torna o espaço num dos melhores do mundo. Ainda assim, é necessário instalar componentes com proteção mecânica contra poeiras e os turnos de trabalho têm de ser divididos e realizados nas horas mais frias do dia.



## **Pplware Kids**

Egito inaugurou a maior central solar do mundo

Para financiar o parque, a Agência Multilateral de Garantia de Investimentos (MIGA), membro do grupo Banco Mundial, oferece um seguro de “risco político”, num valor de 210 milhões de dólares, para credores privados e investidores envolvidos. Para além disso, o International Finance Corporation e um consórcio de nove bancos internacionais vão fornecer um pacote de dívida de 653 milhões de dólares, para financiar a construção de 13 centrais de energia solar. Essas vão juntar-se a outras 19 plantas, de modo a formar o Benban Solar Park.

Todos estes valores representam o maior pacote de financiamento do setor privado para uma instalação solar fotovoltaica, no Oriente Médio e no norte de África. A construção das centrais vai custar um total de 823 milhões de dólares e vai gerar, à partida, 4 mil empregos diretos.