

Engenharia de projeto solar

Atualmente, as partes envolvidas no desenvolvimento e construção de centrais solares em escala de utilidade estão cada vez mais conscientes dos principais elementos que precisam ser monitorizados de uma perspectiva de garantia de qualidade nas diferentes fases dos projetos de parques solares.

A Applus+, por meio da Enertis, sua especialista em armazenamento solar e de energia, auxilia os seus clientes, especialmente empresas de Engenharia, Aquisição e Construção (EPC), a garantir que o projeto de suas centrais solares atenda aos mais altos padrões de qualidade. Este é um elemento-chave para garantir o seu desempenho a longo prazo e apoiá-los em todas as fases das suas centrais solares, desde a fase de engenharia do projeto solar até ao seu desenvolvimento, construção e gestão.



A NOSSA SOLUÇÃO

A equipa Enertis Applus+ de engenheiros de energia solar trabalhou em projetos em mais de 65 países, oferecendo ampla experiência global na indústria solar, bem como profundo conhecimento da tecnologia solar fotovoltaica. Eles estão comprometidos com o sucesso dos seus clientes, fornecendo um serviço de alta qualidade.

Os nossos serviços de projeto de engenharia solar incluem:

- **Engenharia básica** para fins de licenciamento, cujo objetivo é garantir que os projetos solares atendam aos requisitos técnicos para receber as licenças necessárias.
- **Engenharia detalhada:** serviços para empresas de EPC, que visam fornecer os projetos de construção e revisar e aprovar os equipamentos selecionados e projetos apresentados por vários fornecedores e empreiteiros.



- **Engenharia do proprietário:** os serviços são prestados durante as fases de projeto, planeamento, construção e comissionamento, a fim de garantir a qualidade dos projetos de energia solar ao longo de sua vida útil
- A supervisão da execução das obras de construção da usina solar pela empresa EPC
- **Estudos de viabilidade** que visam maximizar a utilização da capacidade disponível no POI através da hibridação de tecnologias, como a energia solar e a energia eólica, ou outras configurações possíveis com a utilização de tecnologias BESS.
- **Back-office técnico qualificado:** serviços que fornecem suporte valioso para os engenheiros solares locais.

[Energis Applus+](#) os serviços e processos de engenharia de projeto solar são credenciados pela ISO 9001, o padrão mais popular do mundo para gestão de qualidade, que certifica seus serviços e soluções de alto padrão.

A experiência internacional dos nossos projetistas de energia solar em projetos de armazenamento de energia em todo o mundo –permite-nos fornecer suporte técnico específico também nesta tecnologia em rápida expansão.

Clientes alvo

A Applus+ fornece serviços independentes e especializados de engenharia solar para proprietários de projetos solares e empresas EPC em todas as fases do ciclo de vida de um projeto solar, a saber:

- Fase de pré-planeamento
- Fase de planeamento e desenvolvimento
- Fase de implementação e construção
- Fase de operação e gerenciamento de ativos

Principais benefícios para o cliente

Com seus serviços personalizados de engenharia de projeto solar, os clientes da Applus+ beneficiam de consultoria especializada e independente em todas as fases das centrais de energia solar, desde o projeto até os estágios de operação.

Quando confiam nos serviços de engenharia de projeto solar da Applus+, os proprietários de centrais solares garantem que os seus projetos atendam aos mais altos padrões de qualidade, um elemento-chave para mitigar riscos - alguns dos quais podem levar a grandes problemas - e garantem um desempenho de projeto de alta qualidade em toda a vida útil do mesmo.