

SISTEMA SOLAR



Como funciona a energia solar?

Converta a luz solar em energia limpa em sua residência ou empresa com painéis solares em local já existente ou uma nova cobertura.

Os painéis solares (fotovoltaicos), contêm células que convertem a luz do sol em eletricidade utilizável que você pode usar imediatamente, reduzindo significativamente ou zerando sua conta de eletricidade.

Simulador Solar

Informe os dados da sua conta de energia e obtenha o dimensionamento "estimado" do sistema solar fotovoltaico adequado à sua necessidade.

CLIQUE AQUI

SISTEMA EÓLICO

Como funciona a energia a partir dos ventos?

Energia eólica é a transformação da energia do vento em energia útil. O que acontece é que a energia cinética dos ventos é convergida em energia mecânica através do movimento de rotação da turbina e, posteriormente, um gerador a transforma em energia elétrica utilizável que você pode usar imediatamente, reduzindo significativamente ou zerando sua conta de eletricidade.









SISTEMA HÍBRIDO EÓLICO-SOLAR

Sistema de geração de energia elétrica capaz de aproveitar simultaneamente os recursos solares e eólicos, nos dias de sol e vento; são dois sistemas capazes de minimizar o problema da intermitência associado aos sistemas de energia renovável, e que se podem suplementar e complementar.

O Sistema é desenvolvido com análise numa base horária, isto é, os dados relativos à radiação solar, à velocidade do vento, à demanda e os resultados das energias envolvidas, são todos para cada hora do dia. Os parâmetros relevantes para o sistema híbrido são aqueles utilizados para o arranjo fotovoltaico e para o eólico.

Os sistemas híbridos funcionam muito bem em regiões onde os ventos e os raios solares se complementam significativamente. Para total eficiência do sistema, a energia híbrida precisa ser implementada em lugares onde o vento sopra frequentemente e os raios solares sejam

SISTEMA OFF-GRID

Garanta seu fornecimento de energia e nunca fique no escuro

Os sistemas de geração de energia Off-Grid são ideais para locais isolados onde a rede elétrica da distribuidora não chega, e também para residências e empresas que não querem ficar no escuro em caso de falha na rede elétrica da distribuidora. Oferecemos a melhor solução do mercado em eficiência e segurança de energia, aliado a geração de energia renovável.

Nossos sistemas trabalham de forma totalmente autônoma, sem emissão de ruídos ou poluentes, acumulando energia em baterias que entram em ação alguns segundos após as quedas no fornecimento primário de energia, mantendo sua casa ou empresa energizadas.

