

# Como funcionam as placas solares fotovoltaicas?

## Camadas encapsuladas

Protegem as células solares enquanto permite a passagem dos raios solares para as células fotovoltaicas

## Painéis solares

Formados pela união de celas ou células fotovoltaicas

## Estrutura e quadro de suporte

O quadro é fixado à estrutura que determina a inclinação ou orientação do painel

## Inversores

Responsáveis pela conversão de energia de corrente contínua em corrente alternada

## Baterias

São opcionais. Úteis para uso quando as placas não recebem luz solar, mas também são um dos elementos mais caros

## Medidor ou regulador

Um dispositivo bidirecional que envia e recebe energia da rede elétrica

