

Potencialidades | Fotovoltaica

A geração de energia solar fotovoltaica acontece a partir captação de radiação solar e sua transformação em energia elétrica por meio de um sistema que inclui três etapas:

- 1 captação da radiação por painéis solares;
- 2 geração de corrente alterada (passando por inversores);
- 3 conversão de energia solar em eletricidade.

Panorama do potencial energético do Brasil:

- um dos países com maior índice de irradiação do mundo;
- o total de energia produzida no país é de aproximadamente 15 GW;
- no Rio de Janeiro, o destaque de irradiação é o litoral norte;



Os empreendimentos podem se dividir

- Local:** geração e distribuição no mesmo local;
- Condomínio:** geração distribuída de diferentes unidades, localizadas em uma mesma área;
- Remota:** geração distribuída feita em uma localização distinta do consumo;
- Grandes:** geração concentrada acima de 5MW.

A Cadeia produtiva solar fotovoltaica compreende:

- fabricantes e fornecedores de bens;
- equipamentos, componentes e materiais;
- serviços relacionados ao segmento.

As oportunidades no setor compreendem:

- projetos de engenharia para montagem de usinas;
- compras e aquisições de áreas;
- montagem;
- comissionamento e conexão.

Leia o estudo completo sobre o tema

Entre em contato com o Sebrae: 0800 570 0800