# 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:

captação da radiação por painéis solares;

geração de corrente alterada (passando por inversores);

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;

Leia o estudo completo sobre o tema

#### 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.

Gerência de Conhecimento e Competitividade Gerente: Margareth de Sousa G. Carvalho Gerente: Maira Campos Gestora do Sebrae Inteligência de Mercado: Mara Godoy

Analista de Inteligência Competitiva: Mara Godoy

Gerência de Grandes Empreendimentos Coordenação de Energias: Danielle Rodrigues e Michelle Vaz Conteúdistas: Wellington Fonseca, Fernanda Véga e Eduardo Tosta

Revisão: Tayná Arruda e Mara Godoy Diagramação: Julio Cezar Proença **Imagens: Envato Elements** 

Entre em contato com o Sebrae: 0800 570 0800



