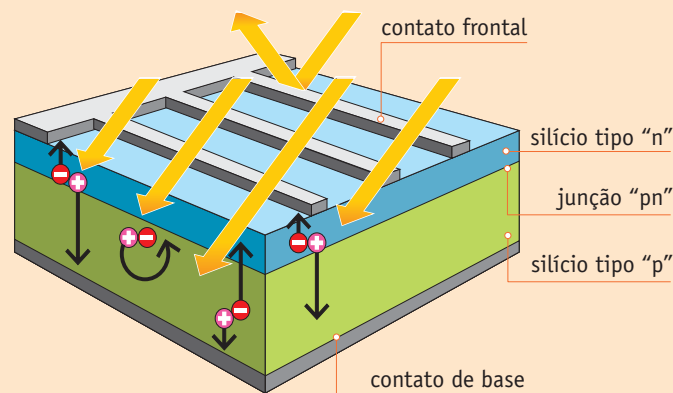


Geração Solar Fotovoltaica

As fontes de energia alternativas, que respondem por apenas 1% do parque gerador nacional, tem no Brasil o cenário ideal para desenvolver-se.

Mundialmente, a geração solar fotovoltaica – que converte a radiação solar em energia elétrica – é uma das que mais crescem, a uma taxa média de 21% ao ano, e deverá aumentar em um ritmo ainda mais acelerado nos anos futuros.



corte transversal de uma célula fotovoltaica

Outrora utilizada apenas em satélites e calculadoras de bolsos, as células solares estão se tornando competitivas principalmente para levar eletricidade a locais isolados, ainda não conectados à rede elétrica convencional.

A Alemanha é um dos países que mais vem investindo na geração solar fotovoltaica. Em 2002, a indústria fotovoltaica alemã movimentou o equivalente a US\$ 600 milhões e abasteceu 17% do mercado mundial.

OBJETIVO DO CURSO

Fornecer ao participante noções sobre o aproveitamento de energia de sistemas fotovoltaicos, incluindo projetos de pequenos sistemas e demonstração prática de instalações.

Um dos diferenciais do curso é sua realização na "Casa Solar Eficiente", localizada nas instalações do Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (CEPEL), da ELETROBRÁS.

A Casa Solar também funciona como um centro de pesquisa de tecnologias alternativas.

PROGRAMA

- Princípios básicos da energia fotovoltaica
- Tipos de painéis
- Solarimetria básica
- Equipamentos e aplicações
- Exemplos de dimensionamento
- Demonstração prática de uma instalação

MAIS INFORMAÇÕES

0800-782020

www.sebraerj.com.br

QUEM PODE PARTICIPAR

Engenheiros e técnicos de nível médio. O curso também interessa a pequenas empresas de manutenção e de fabricação de equipamentos (metalúrgicas e empresas de fundição).

DATA E VALOR

INSCRIÇÕES

Balcão SEBRAE Centro
Praça Pio X, 119 - Candelária
Rio de Janeiro/RJ

LOCAL

DE REALIZAÇÃO DO CURSO

"Casa Solar Eficiente"
CRESESB / CEPEL
Av. Hum s/nº - Cidade Universitária
Ilha do Fundão - Rio de Janeiro/RJ