



Capacitação de professores do SENAI sobre o tema da energia fotovoltaica de 27 até 31 de Julho de 2015





Objetivo do Treinamento:

Promover a capacitação do corpo docente do SENAI que ministrarão os curso “Montador de Sistemas Fotovoltaicos” e “Especialista em Sistemas Fotovoltaicos (Pôs-Técnico)”

Metodologia: Apresentações, Demonstrações, Exercícios Praticas (medir, instalar, planejar, etc.)

Participantes: 21 Docentes do SENAI de 17 Departamentos Regionais

Duração: 40h

Local: Casa Ecoeficiente do SENAI-PB
Campina Grande - Paraíba





Casa Ecoeficiente do SENAI-PB – O Centro de Treinamento





GIZ- Docentes:

Eng. Dayane Melo

Eng. Joergdieter Anhalt





Teoria





Exercícios Praticas





Demonstrações





Planejar e projetar sistemas fotovoltaicos



Projetando SFChs

- O projeto e dimensionamento de um SFCh depende essencialmente dos seguintes fatores:
 - Localização do sítio, sua orientação e ângulo de inclinação;
 - Presença de sombras? (obstáculos vizinhos);
 - Especificações técnicas dos módulos e inversores;
 - Especificações técnicas dos equipamentos complementares;
 - Montagem adequada;
 - Localização geográfica (latitude e longitude);
 - Instalação de temperatura média anual?
- A escolha de áreas de um sítio adequado e o budget disponível são fatores de "chaves-empurrão" na escolha do sistema. Um sistema de SFCh requer à seguinte área, dependendo do tipo de módulo:

Área para 1 kWp	6 mod.	6 mod.	6 mod.
10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²

