

Curso Energia Solar Fotovoltaica: desenhos e aplicações no mercado brasileiro

Turma em Goiânia,

Objetivos -Repassar conhecimentos e critérios técnicos de avaliação dos principais componentes de uma instalação solar fotovoltaica: painéis, estrutura, inversores, baterias, cabeamento, etc.
- Análisar a viabilidade econômica dos sistemas interligados a rede elétrica.
- Estudo para a estimação de produção energética. Exemplo prático.
- Realizar o dimensionamento de instalações. Casos práticos.
- Mostrar a atualidade normativa no Brasil. Previsões e potencial.

PROGRAMA

Módulo 1 |

Introdução FV

- 1.1. Desenvolvimento da tecnologia no mundo.
- 1.2. Geometria solar.
- 1.3. Fundamentos físicos de funcionamento. Conceitos prévios.
- 1.4. Principais componentes e tecnologias no mercado.
- 1.5. Sistemas fotovoltaicos. Variantes e aplicações.

Módulo 2 |

Cálculo e Dimensionamento de instalações solares fotovoltaicas

- 2.1. Dimensionamento Instalações FV ligadas à rede.
 - 2.1.1. Estimação da produção energética.
 - 2.1.2. Critérios de desenho de usinas sobre terreno e sobre coberturas.
 - 2.1.3. Cálculo e dimensionamento dos componentes.
 - 2.1.4. Avaliação de rentabilidade econômica.
 - 2.1.5. Caso prático.
- 2.2. Dimensionamento Instalações FV autônomas.
 - 2.2.1. Fundamentos teóricos básicos.
 - 2.2.2. Dimensionamento dos componentes. Metodologia de Cálculo.
 - 2.2.3. Caso prático.

Módulo 3 |

Atualidade normativa em Brasil

- 3.1. Análise das principais leis de incentivo ao uso da tecnologia.
- 3.2. Orientações sobre como realizar o licenciamento específico dos sistemas fotovoltaicos em Geração Distribuída.

Módulo 4 |

Potencial de implantação no Brasil

- 4.1. Instalações e principais fabricantes
- 4.2. Aplicabilidade dos sistemas ligados à rede ("on-grid").
- 4.3. Aplicabilidade dos sistemas autônomos ("off-grid").

Inscrições: Ambiente Energia Treinamentos <https://www.ambienteenergia.com.br/loja/?p=2228>
Telefone: 21 3872 0355

 **Vagas limitadas.
Inscreva-se já!**

