

# **Curso sobre energia solar fotovoltaica**





## Overview

---

Este curso online aborda a tecnologia de conversão da energia solar fotovoltaica em eletricidade, com enfoque na compreensão das propriedades da luz solar e nos princípios operacionais das células solares.

Este curso online aborda a tecnologia de conversão da energia solar fotovoltaica em eletricidade, com enfoque na compreensão das propriedades da luz solar e nos princípios operacionais das células solares.

Este curso oferece os conhecimentos necessários para a concepção e desenvolvimento de sistemas de produção de energia utilizando fontes solares fotovoltaicas. Período de Inscrições: 06/01/2025 - 31/05/2025 Data de Início do Curso: 06/01/2025 Data de Fim do Curso: 30/06/2025 Este curso online aborda.

Entre para o mercado de Energia Solar e tenha destaque com os cursos da NeoSolar. Cursos em Energia Solar presencial e online com certificado.

Hoje, nossa equipe do Laboratório de Energia e Sistemas Fotovoltaicos - Marcelo Villalva (LESF-MV) continua a oferecer cursos tanto presenciais quanto online, com instrução ao vivo. Aqui, é onde sua trajetória profissional no setor de energia solar tem seu ponto de partida! Tudo o que você precisa.

Entenda tudo sobre energia fotovoltaica, aprendendo como gerar a própria energia elétrica a partir da luz solar: os tipos de sistemas, como funciona a instalação fotovoltaica e até como pode ser feito o financiamento dessa tecnologia em sua propriedade. Curso aberto a todas as pessoas do meio.

A ElektFlix possui mais de 40h de aula online, abrangendo desde técnicas de vendas, concepção de projetos, técnicas de instalação até operação e manutenção de sistemas de energia solar com baterias. Clique aqui para saber mais! Com mais de 20.000 alunos capacitados, nossos cursos de energia solar.

Além de participar dos cursos de energia solar que são considerados referência no Brasil você receberá, como parte integrante do material



didático, planilhas de dimensionamento, uma coleção de catálogos técnicos e uma lista de fornecedores de produtos, equipamentos e serviços do setor fotovoltaico. Quem pode fazer o curso de energia solar fotovoltaica?

Curso aberto a todas as pessoas do meio rural, proprietários de terra e trabalhadores rurais que buscam entender o funcionamento da geração de energia solar fotovoltaica e analisar a possibilidade de instalação de sistemas fotovoltaicos em propriedades rurais. Para fazer este curso a distância você deve ter idade igual ou superior a 18 anos.

O que é o curso de energia solar?

Neste Curso de Energia Solar você aprenderá sobre esta notável tecnologia de captação de energia elétrica proveniente da luz e do calor do Sol, também conhecida como energia solar fotovoltaica. A energia solar é considerada uma fonte de energia limpa, renovável e sustentável com enorme potencial de crescimento.

Quais são os conceitos fundamentais da energia solar fotovoltaica?

Conceitos fundamentais da energia solar fotovoltaica. Noções de geometria solar, irradiância e insolação. Análise de mapas e bancos de dados solarimétricos. Cálculo da energia produzida pelos módulos e sistemas fotovoltaicos. Componentes dos sistemas fotovoltaicos autônomos (off-grid): painéis solares, controladores de carga, baterias, inversores.

O que é energia solar e para que serve?

A energia solar é considerada uma fonte de energia limpa, renovável e sustentável com enorme potencial de crescimento. Este Curso de Energia Solar também vai lhe ensinar os passos e descrever os materiais necessários para fazer uma instalação de uma unidade para uso doméstico.

Quais são as regulamentações e Normas Técnicas vigentes do curso de energia solar?

O curso aborda as regulamentações e normas técnicas vigentes?

Sim! Durante o curso de energia solar, abordamos todas as regulamentações e normas técnicas exigidas pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) e outras entidades reguladoras, como por exemplo, a 14.300.e a NBR 16690.

Quais são os componentes dos sistemas fotovoltaicos?



Cálculo da energia produzida pelos módulos e sistemas fotovoltaicos.  
Componentes dos sistemas fotovoltaicos autônomos (off-grid): painéis solares, controladores de carga, baterias, inversores. Componentes dos sistemas fotovoltaicos conectados à rede (grid-tie): painéis solares, inversores e dispositivos de proteção.



## Curso sobre energia solar fotovoltaica

---



### [Curso de Energía Solar Gratis desde Cero y Certificado](#)

Este curso ha sido diseñado para cualquier persona que desee explorar los entresijos de la energía solar fotovoltaica. El curso ha sido diseñado de tal manera que es adecuado para ...

### [Especialização Técnica em Sistemas Fotovoltaicos](#)

A profissão: O Especialista Técnico em Sistemas Fotovoltaicos atua no planejamento, instalação e manutenção de Sistemas de Energia Solar Fotovoltaicos, bem como pode prestar ...



### [Curso de Energia Solar Grátis Com Certificado](#)

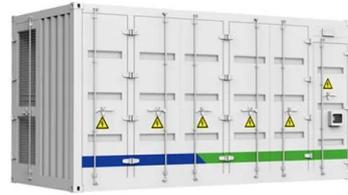
Descrição do Curso Adentrar o mundo da energia solar com nosso curso online é abrir as portas para um setor de rápida expansão e de vital importância para um futuro sustentável. Este programa é elaborado para fornecer um conhecimento ...

### [Curso Solar UNICAMP , Curso de Energia Solar](#)

Um curso 100% prático para você aprender a instalar e colocar em operação um sistema fotovoltaico. Aprenda a montar uma instalação do início ao fim, do primeiro parafuso até o



acionamento do sistema. Aprenda as melhores ...



### Curso de energia solar grátis com certificado online ...

11 de setembro de 2019 Ideal para quem pretende se tornar um instalador e projetor de placas solares para sistemas fotovoltaicos residenciais, comerciais ou industriais, o Curso Energia Solar Fotovoltaica é um treinamento de curta ...

### [Curso Práctico de Energía Solar Fotovoltaica](#)

Este curso práctico trata la energía solar fotovoltaica. Aprenderás los conceptos básicos de electricidad e instalación de paneles y otros elementos de sistemas fotovoltaico

### GRADE A BATTERY

LiFePO4 battery will not burn when overcharged, over discharged, overcurrent or short circuited and can withstand high temperatures without decomposition.



### [Curso de Energía Solar Gratis desde Cero y Certificado](#)

Este curso ha sido diseñado para cualquier persona que desee explorar los entresijos de la energía solar fotovoltaica. El curso ha sido diseñado de tal manera que es adecuado para principiantes y algunos de los cálculos y ...





### [Energia Solar Fotovoltaica , MOOC Técnico](#)

Este curso online aborda a tecnologia de conversão da energia solar fotovoltaica em eletricidade, com enfoque na compreensão das propriedades da luz solar e nos princípios operacionais das ...

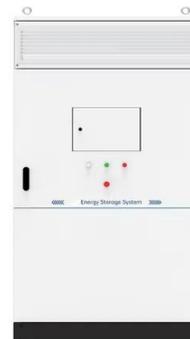


### [Curso del SENA sobre Paneles Solares](#)

El curso de paneles solares del SENA es una excelente solución para todos aquellos que quieren aprender más sobre la energía solar y cómo aprovecharla para su propio beneficio. Este curso está diseñado para ayudar a los ...

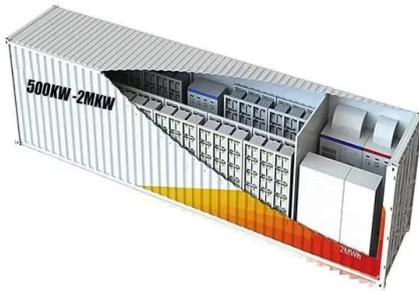
### [Curso Gratis Energía Solar Fotovoltaica](#)

INTRODUCCIÓN al curso gratuito y al curso Low-Cost Curso gratuito Disponemos de un curso GRATUITO on-line denominado "Introducción a la Energía Solar Fotovoltaica: El módulo fotovoltaico" que ofrecemos a través de ...



### [Pós-Graduação EAD em Energia Solar Fotovoltaica](#)

SOBRE O CURSO A pós-graduação em Energia Solar Fotovoltaica capacita profissionais para atuar na implementação e gestão de sistemas de energia solar, promovendo a ...



### Curso Energia Solar , Seja um profissional qualificado , Portal Solar

Cálculo da energia produzida e análise da viabilidade econômica de um sistema solar fotovoltaico conectado à rede elétrica. Experiências práticas com painéis solares, inversores e ...



### Curso de energia solar senai 2025 . Agenda, requisitos e inscrição

O curso de energia solar do Senai oferece uma formação técnica completa e atualizada para profissionais interessados em ingressar nesse promissor mercado. Aprenda todas as etapas ...

### Curso: Diplomado en Energía Solar Fotovoltaica , Alz ...

El diplomado permite contribuir a la formación de competencias sobre los participantes, poniendo a su disposición conocimientos y herramientas tecnológicas vinculadas a la energía solar fotovoltaica, teniendo en cuenta la ...

Lower cost  
larger system

20kwh  
30Kwh

★★★★★

Verified Supplier



### Curso de Energia Solar

Neste Curso de Energia Solar você aprenderá sobre esta notável tecnologia de captação de energia elétrica proveniente da luz e do calor do Sol, também conhecida como energia solar fotovoltaica.

### [Especialização Técnica em Sistemas Fotovoltaicos](#)

A profissão: O Especialista Técnico em Sistemas Fotovoltaicos atua no planejamento, instalação e manutenção de Sistemas de Energia Solar Fotovoltaicos, bem como pode prestar consultoria técnica básica na ...



### [Curso de Energia Solar Presencial , LGL Solar](#)

No curso de Energia Solar da LGL Solar, os alunos não só aprendem sobre todo o funcionamento da energia solar fotovoltaica com aulas teóricas, mas também com aulas práticas "mão na massa", fazendo a montagem dos equipamentos ...



### [CURSOS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA](#)

Descubre nuestra variada oferta de cursos especializados en energía solar fotovoltaica, diseñados para capacitarte en el uso de las más avanzadas herramientas y técnicas del sector de las energías renovables. Ya sea que ...



### [Curso Gratis de Energía Solar Fotovoltaica](#)

- Historia de la energía solar antes del siglo XX -
- Historia de la energía solar a partir de los 70 -
- Instalaciones solares fotovoltaicas a nivel de usuario -
- Paneles o módulos o fotovoltaicos - ...



## Contact Us

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://solar360.co.za>