

Nova turma do curso de projetos e instalação de sistemas fotovoltaicos – presencial e à distância



Foto Aérea de Instalação 16,5kW no SEL/EESC-USP (módulo 1)

O Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação (SEL) da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) da USP realizará a 14ª edição do curso solar Fotovoltaico, iniciativa que ensina profissionais a desenvolverem projetos de sistemas fotovoltaicos no computador e a instalar esses sistemas em diferentes ambientes. O curso pode ser realizado em forma presencial e à distância (EAD). Os interessados podem se inscrever do dia 06/04/2026 a 17/04/2026 por meio do [site do curso](#). É necessário que o participante faça sua inscrição com uma conta de usuário do Google (“gmail”, ou e-mails institucionais ligados ao Google: contas da USP, etc) para ter acesso à área do aluno onde tem material atualizado para acompanhar as mudanças do setor solar fotovoltaico como inversores híbridos, Norma NBR 17193/2025 (segurança contra incêndios em sistemas fotovoltaicos), Dispositivos de desligamento rápido (RSD), entre outros.



Oficina de ligação de montagem da String-box e o Inversor Fotovoltaico



Kits de instalação fotovoltaica com microinversores (módulo 1)

O curso é dividido em duas partes. O curso 1 é ***Introdução a Sistemas Fotovoltaicos, Dimensionamento e Instalação***, que será realizado nos dias 24 e 25 de Abril de 2026. Os participantes irão aprender sobre o dimensionamento básico do sistema fotovoltaico; a leitura de mapas

solarimétricos, que mostram a incidência de radiação em diferentes países; os procedimentos de instalação dos módulos fotovoltaicos; a ligação do inversor ao quadro de força; e as etapas para solicitar conexão à concessionária (homologação do sistema). Podem participar engenheiros, arquitetos, estudantes, técnicos, empreendedores e qualquer pessoa interessada em investir no ramo. O valor da inscrição é de R\$ 600,00 à vista. Também pode ser paga em duas vezes de R\$ 360,00 ou em três vezes de R\$ 240,00.

Voltado a profissionais específicos do ramo de engenharia elétrica, o segundo curso é o **Dimensionamento Avançado de Sistemas Fotovoltaicos Usando PVSyst**, que ocorrerá no dia 26 de Abril de 2026. Nele, os interessados aprenderão a projetar sistemas fotovoltaicos em 3D com a utilização do software PVSyst (versão demo), que pode ser baixado neste [link](#). No programa de computador, os participantes irão trabalhar sombreamento, projeção em telhados, lajes, estacionamentos, e viabilidade financeira do sistema proposto. Além disso, está previsto durante o curso uma visita à usina solar de 60 kW instalado na USP São Carlos/Área II. Para participar desse módulo, o valor da inscrição é de R\$ 500,00 à vista, mas também pode ser paga em duas vezes de R\$ 300,00 ou então em três vezes de R\$ 200,00. É preciso que o aluno tenha no seu notebook o software instalado, de preferência, a última versão.

Quem fizer os dois cursos receberão um desconto adicional no módulo 2 de R\$ 100,00 em cima do valor que iria pagar. Então ficaria: Módulo 1 + Módulo 2 = 600 + 400 = R\$ 1.000,00 à vista (ou em até três vezes no cartão 720+500 = R\$ 1.220,00).



Visita programada à usina solar 60kW instalada na USP – Área II (módulo avançado).

Cada curso conta com 100 vagas disponíveis. As aulas serão ministradas EAD com encontros virtuais com o professor Dr. Elmer Cari, do Departamento, pelos e pelo Eng. Bruno S. Fioravante, bem como por alunos monitores de graduação e pós-graduação. A programação dos cursos pode ser encontrada no link: [programação](#)

Nesta edição durante o curso os participantes aprenderão a utilizar o aplicativo “**Curso Solar USP**” de dimensionamento de sistemas fotovoltaicos Ongrid grupo B, que pode ser baixado gratuitamente no Google Play Store (Android) e na Microsoft Store (Windows). Além disso, será apresentado o projeto fotovoltaico de 1,91MW da USP São Carlos que visa suprir 20% da Energia consumida do campus e que está em fase de licitação.

Mais informações:

Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação (SEL)

E-mail: cursosolar@eesc.usp.br

Site do curso: <https://sel.eesc.usp.br/cursosolar/>

Canal no Youtube:

https://www.youtube.com/channel/UCXrwQ9VvvmNp_oQXEGW6qkw