

SOLIDWORKS - Essencial

Objetivos: Habilitar o usuário a utilizar de forma eficiente os recursos necessários do SOLIDWORKS para geração de projetos mecânicos, através da construção paramétrica de peças e montagens, criação automática de desenhos 2D a partir do modelo e/ou montagem e a realização de análises de elementos finitos usando SimulationXpress.

Ao final do curso o usuário estará apto a utilizar, de forma eficiente, os recursos necessários do SOLIDWORKS para geração de projetos mecânicos.

Programa:

Lição 1: Compreendendo o 3D

- Modelamento em 3D
 - Modelando corretamente
- Interface básica

Lição 2: Criação de Esboço

- Inserindo um novo esboço
 - Entidade de esboço
 - Relações de esboço
- Desenhando um esboço
 - Extrudando um esboço

Lição 3: Modelagem Básica de Peça

- Escolhendo o perfil
 - Escolhendo o melhor plano
- Intenção de projeto
 - Modelo de estudo

Lição 4: Modelos de Base Simétrica

- Peças simétricas
 - Modelos de estudo
- Criação de texto

Lição 5: Recurso de Repetição

- Padrões
 - Padrão linear
 - Padrão de geometria
 - Padrão circular
- Espelhamento
 - Padrão de esboço
 - Outros padrões

Lição 6: Revolução e Varredura

- Modelos de revolução e varredura
 - Modelo de estudo
- Desenvolvendo o modelo

Lição 7: Inclinação, Casca e Nervura

- Modelos de casca e nervura
 - Modelo de estudo
- Criação do modelo

Lição 8: Correção de Erros

- Erros no SOLIDWORKS
 - Modelo de estudo
 - Identificando os erros
- Correção do modelo
 - Ferramentas Xpert

Lição 9: Edição – Modificações de Modelo

- Modificações de projeto
 - Modificando o modelo original
- Seleção de áreas e contorno

SOLIDWORKS - Essencial

Lição 10: Configurações de Peça

- Porque usar configurações?
- Equações
- Configurações em tabela Excel

Lição 11: Utilização de Desenhos

- Detalhamento 2D no SOLIDWORKS
- Templates do SOLIDWORKS
- Localizando templates no SOLIDWORKS
- Criando um detalhamento 2D
- Vista 2D
- Anotações
- Propriedades personalizadas
- Informações adicionais sobre detalhamento 2D

Lição 12: Modelos Ascendente de Montagem

- Montagem no SOLIDWORKS
- Modelos de estudo
- Iniciando uma montagem no SOLIDWORKS
- Graus de liberdade de uma peça
- Posicionamento
- Submontagens
- Preparar e enviar
- Trilhas de seleção

Lição 13: Utilização de Montagens

- Modelo de estudo
- Propriedades de massa
- Verificação de interferência
- Mover componentes
- Vista explodidas
- Detalhamento 2D de montagens
- Lista de materiais (BOM)
- Balões

Carga horária: 45 horas

Pré-requisito: estar familiarizado com sistema operacional Windows 7 / 10, ter conhecimentos básicos em desenho técnico.

Material: material didático colorido da IST Sistemas/SOLIDWORKS em português.

Certificado: ao final do treinamento o aluno receberá um certificado fornecido pela IST Sistemas/SOLIDWORKS.

Modalidades:

PRESENCIAL: Os treinamentos são realizados em nossos Centros de Treinamento, com toda estrutura necessária para o melhor aproveitamento do curso.

EAD (Ensino a Distância): Será disponibilizado o software para download*, por um período determinado, para o acompanhamento do treinamento. O horário e tempo de duração é determinado pelo andamento do curso dado pelo usuário. **Recursos necessários:** PC com sistema operacional Windows 7 / 10 (recomendado), com no mínimo 4gb de memória RAM.

ON-LINE: Segue o mesmo modelo do presencial, porém dentro de um ambiente on-line organizado e de fácil utilização, também disponibilizamos o software para download*, assim como a licença por um período determinado. **Recursos necessários:** Headset para se comunicar com o técnico e conexão com a internet, PC com sistema operacional Windows 7 / 10 (recomendado), com no mínimo 4gb de memória RAM.

SOLIDWORKS - Essencial

VIP (IST Sistemas): Possui flexibilidade no horário e conteúdo em função da necessidade e disponibilidade do cliente, os ajustes serão acordados entre cliente/IST Sistemas. Realizado nas dependências de nossos Centros de Treinamento.

IN COMPANY: Segue o mesmo modelo do VIP, porém os recursos necessários são de responsabilidade do cliente.
Recursos necessários: PC com sistema operacional Windows 7 / 10 (recomendado), com no mínimo 4gb de memória RAM.

COMPRA

A compra dos cursos nas modalidades EAD, Presencial e On-line, pode ser feita diretamente no site da IST Sistemas (www.istsistemas.com.br/treinamentos), basta clicar no botão de compra disponível na página do curso.

A compra deste curso nas modalidades VIP ou In Company devem ser feitas pelo telefone **(19) – 3408 – 8989**.

Em caso de dúvidas entre em contato com nossos consultores:

E-mail: treinamento@istsistemas.com.br

Fone: 0800 – 770 – 6654

WhatsApp: (19) – 99905 - 5373