

## SolidCAM – Fresamento Básico 2.5D

**Objetivos:** Habilitar o usuário na programação de usinagem para centros de usinagem verticais e centros de usinagem horizontais, com operações de usinagem em 2.5D aplicadas em peças montadas sobre a mesa da máquina e peças fixadas em dispositivos rotacionais com 4° e 5° eixos indexados.

### Programa:

#### Lição 1: Conceitos básicos do SolidCAM

#### Lição 2: Criação da Peça CAM

- Definição do pós-processador “máquina”
- Definição da origem “sistema de coordenadas”
- Definição do blanque “material bruto”
- Definição do modelo alvo “peça final”
- Definição da fixação “dispositivos de fixação”

#### Lição 3: Operações de usinagem em 2.5D

- Operações de faceamento
- Operações de perfil
- Operações de cavidades “abertas e fechadas”
- Operações de furação
- Operações de rasgos e rasgo "t"
- Operações de gravação
- Operações de rosqueamento
- Operações de usinagem em 4° eixo indexado
- Operações de usinagem em 5° eixo indexado
- Reconhecimento automático de furos
- Reconhecimento automático de chanfros
- Reconhecimento automático de cavidades

#### Lição 4: Operações diversas;

- Simulação de usinagem.
- Geração de códigos "G"
- Geração de folha de processo
- Criação de biblioteca de ferramentas;
- Criação de templates de operações de usinagem

**Carga horária:** 16 horas

**Pré-requisito:** estar familiarizado com sistema operacional Windows 7 / 10, experiência em usinagem de peças e conhecimentos no software SOLIDWORKS – mínimo Módulo Essencial.

**Material:** material didático colorido da IST Sistemas em português.

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

### Modalidades:

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

**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:** Heatseat 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.

**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.

## SolidCAM – Fresamento Básico 2.5D

**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](http://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](mailto:treinamento@istsistemas.com.br)

**Fone:** 0800 – 770 – 6654

**WhatsApp:** (19) – 99905 - 5373