

# PROGRAMA DE FORMAÇÃO

TopSolid 7 - CAM  
CAM 2/3/5 Eixos + Torno

70h

**TopSolid**



## DESTINATÁRIOS

- Programadores CAM que pretendam adquirir competências em TopSolid 7

## PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos gerais do sistemas operativo Windows
- Conhecimentos da língua inglesa
- Noções básicas de CNC

## ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

O curso poderá ser ministrado em modo B-Learning, E-Learning ou presencial dependendo do agendamento a oferta formativa

## OBJETIVOS

- Maquinar peças com o software TopSolid 7 CAM

## INVESTIMENTO

### PREÇO SOB CONSULTA

- 1. Estudantes: 50% desconto** (exige apresentação de cartão de estudante válido)
- 2. Desempregados: 50% desconto** (exige apresentação de inscrição no IEFP)
- 3. Colaboradores de empresas clientes** com contrato de manutenção ativo: **gratuito**

### Condições de Pagamento:

- a) Pronto Pagamento na altura da inscrição através de Transferência Bancária
- b) 30% na altura da inscrição e os restantes 70% até ao início do último módulo

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

### Mod.I - Modelação de Sólidos e Superfícies

15H

- Operações Básicas
- Modelação de Sólidos
- Operações em Sólidos
- Edição de Peça
- Criação e edição de superfícies
- Montagem de Peças

### Mód. II - CAM 2D

15H

- Criação de Projecto
- Ambiente de Máquina
- Operações CAM: Faceamento (*Facing*), Caixas (*Pocketing*), Contornos (*Contouring*), Furações (*Hole Machining*), Acabamentos (*Finishing*)
- Verificação
- Criação de Ficheiro ISO
- Selecção e Configuração da Máquina
- Ranhuras (*Slot Milling*)
- Furação por Contorno
- Quebra arestas (*Breaking Edges Milling*)
- Adição de ferramenta ao Gestor de Ferramentas

### Mód. III - CAM 3D

15H

- Ferramentas
- Tolerâncias
- Operações CAM 3D
- Operações de Acabamento
- Criação de Códigos ISO

### Mód. III - CAM 5D

10H

- Maquinação Swarf
- Operações Constant Z em 5D
- Contorno 5D
- Varrimento (*Sweeping*)
- Furação
- Acabamento 5D

### Mód. IV - Torno

15H

- Roscagem
- Condições de corte
- Torneamento Interno (visualização, desbaste e acabamento)
- Ranhurar
- Acabamento perfilar e por contorno
- Rasgos
- Maquinação em primeira e segunda posição

CONTACTE-NOS PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

[www.cadsolid.pt](http://www.cadsolid.pt) . [form@cadsolid.pt](mailto:form@cadsolid.pt) . 244 028 004