



A CadSolid é uma entidade formadora certificada pela



PROGRAMA DE FORMAÇÃO

Moldex3D

TopSolid

PRINCIPAIS CURSOS

- ✓ TopSolid Projeto de Moldes
- ✓ TopSolid CAM 2D, 3D, 4D + Torno
- ✓ TopSolid Modelação de Eléctrodos
- ✓ TopSolid Design 3D

OUTROS CURSOS

- ✓ TopSolid CAD/CAM Mobiliário
- ✓ TopSolid Fio
- ✓ Moldex3D

**CONTACTE-NOS
PARA OBTER MAIS
INFORMAÇÕES**

www.cadsolid.pt
form@cadsolid.pt
244 028 004

CONDIÇÕES

Desempregados
50% desconto

Estudantes
50% desconto

Clientes TopSolid com
contrato de manutenção
ativo
GRATUITO

ESPECIAIS



PROGRAMA DE FORMAÇÃO

TopSolid 7 - Mold Projeto de Moldes

72h / 80h

TopSolid



DESTINATÁRIOS

- Futuros utilizadores de Software de CAD TopSolid
- Ativos (empregados e desempregados) que pretendam adquirir competências em sistema CAD 3D para Projeto de Moldes



PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos gerais do sistema operativo Windows
- Conhecimentos básicos da língua inglesa

OBJETIVOS

- Projetar moldes com o software TopSolid 7

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

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

METODOLOGIA E RECURSOS PEDAGÓGICOS

- Formação ministrada em Módulos através dos métodos expositivo, demonstrativo e ativo
- Manual da Formação, Vídeos e Exercícios Práticos

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

25H

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

Mód. II - TopSolid Split - Sep. Zonas Moldantes

15H

- Importação e Tratamento de Geometria
- Análise e fecho da peça
- Verificação e Simplificação
- Saídas de desmoldação
- Representações e Publicações
- Criação de novo documento de separação (*Split*). Inclusão do artigo
- Artigo (*Molded Shapes*) e contracção. Artigo a Separar e Stock
- Linhas de junta e Postiços
- Superfícies de Junta, Peles de separação (*Parting Shells*) e Zonas moldantes (*Parting Shapes*)
- Montagem dos Blocos Cavidade/Bucha
- Caso Prático

Mód. III - TopSolid 7 Mold

32H

- Inserir uma estrutura
- Construção de elementos móveis e Inserção de Guias Inclinadas
- Construção de Postiços
- Criação e Gestão de Circuitos de Refrigeração
- Inserção de botões de encosto e extractores
- Inserção e Manutenção de Componentes
- Gestão das vários elementos do molde
- Propriedade de visualização
- Listas de Materiais
- Caso Prático

CONTACTE-NOS PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

www.cadsolid.pt . form@cadsolid.pt . 244 028 004

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 básicos 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 da 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 . form@cadsolid.pt . 244 028 004

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

TopSolid 7 - Electrode
Modelação de Eléctrodos*

16h

TopSolid



DESTINATÁRIOS

- Projetistas de Moldes
- Modeladores de Eléctrodos

PRÉ-REQUISITOS

- Formação ou Experiência em TopSolid 7 Design ou Projeto de Moldes
- Conhecimentos gerais do sistemas operativo Windows
- Conhecimentos básicos da língua inglesa

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

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

OBJETIVOS

- Modelar eléctrodos de moldes com o software TopSolid 7

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

* para fazer este curso de 16h terá de completar o Curso o Design 3D

Mod.I - Modelação de Eléctrodos

16H

1. Criação de um eléctrodo usando um Wizard
2. Eléctrodo e pele por selecção de faces
3. Eléctrodo e pele por selecção de arestas
4. Eléctrodo com várias shapes
5. Eléctrodos com várias posições
6. Marcas de orientação e ponto de controle
7. Desenho 2D
8. Criação de documento eléctrodo
9. Exercícios baseados em casos práticos

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

TopSolid 7 - Design
Design 3D

25h

TopSolid



DESTINATÁRIOS

- Futuros utilizadores de Software de CAD TopSolid
- Activos (empregados e desempregados) que pretendam adquirir competência em sistema CAD 3D



PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos gerais do sistemas operativo Windows
- Conhecimentos básicos da língua inglesa

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

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

OBJECTIVOS

- Modelar sólidos e superfícies com o software TopSolid 7

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 - TopSolid Design 3D

25H

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

CONTACTE-NOS PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

www.cadsolid.pt . form@cadsolid.pt . 244 028 004

PROGRAMA DE FORMAÇÃO

TopSolid 7 - Wire
Fio

16h

TopSolid



DESTINATÁRIOS

- Futuros utilizadores de Software de CAD/CAM TopSolid
- Activos (empregados e desempregados) que pretendam adquirir competência em sistema CAD/CAM
- Operadores de Erosão a Fio

PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos gerais do sistemas operativo Windows
- Conhecimentos básicos de língua Inglesa

OBJECTIVOS

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Maquinar peças com erosão a Fio
- Seleccionar as melhores ferramentas de erosão a Fio;
- Delinear estratégias erosão a fio.

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 - Design 3D Básico

4H

Mod.II - Operações de Erosão a Fio

12H

CONTACTE-NOS PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

www.cadsolid.pt . form@cadsolid.pt . 244 028 004



PROGRAMA DE FORMAÇÃO

Moldex 3D Basics

12h

CadSolid
CAD/CAM/CAE/PDM 



DESTINATÁRIOS

- Futuros utilizadores de Software de CAE Moldex 3D
- Activos (empregados e desempregados) que pretendam adquirir competência em sistema CAE Moldex 3D

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

O curso será ministrado em modo presencial.

PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos mecânicos ou de projecto de Moldes

OBJETIVOS

No final da formação, os formandos deverão ser capazes de:

- Compreender o funcionamento do software e suas principais funcionalidades
- Desenvolver eficientemente simulações e análises elementares de injeção de plástico no molde

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

Introdução ao Moldex 3D

- . Pré-Processamento:
- . Importação do Modelo
- . Criação de Canais de Alimentação
- . Criação de Canais de Refrigeração
- . Criação de Malha Sólida

Criação de Projecto

Inserção dos Parâmetros de Moldação

Cálculo Final das Condições de Moldação

Análise de Resultados

Introdução da Geometria e Criação das Águas e Canais

Criação de Projecto e Introdução das Condições de Moldação

Criação de Cálculo

Criação de Relatório (pdf, powerpoint)

Moldex Viewer

Criação de Filtros RSV e Análise no Viewer

Criação de Análise MCM

Leitura dos Resultados

CONTACTE-NOS PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES

www.cadsolid.pt . form@cadsolid.pt . 244 028 004