

SOLIDWORKS PEÇAS E MONTAGENS - 40 horas

Segunda, Quarta e Sexta: 11/05 a 01/06/2009.

Noite: 18:30 às 22:30 horas.

Sábado: 23/05 a 20/06/2009.

Integral: 08:00 às 12:00 - 13:00 às 17:00 horas.

Conteúdo Programático:

- Introdução a esboços
- Modelagem Básica de Peças
- Modelagem de um Fundido ou Forjado
- Geração de Padrão
- Recursos de Revolução
- Operação de Cascas e Nervuras
- Edição: Reparos
- Edição: Alterações no Projeto
- Configuração de Peças
- Tabelas de Projetos e Equações
- Projeto Ascendente de Montagem
- Utilizar Montagens
- Templates.

Indicado para:

Alunos iniciantes no SolidWorks. Ajuda no desempenho se o aluno possui formação em engenharia, experiência de projeto e experiência de projeto com CAD3D.

Objetivo do Curso:

Servir como base para o aluno para qualquer tipo de trabalhos com a ferramenta SolidWorks.

Tendo neste curso a meta de criar uma lógica de trabalho dentro do software que será utilizada do princípio até o fim de qualquer complexidade de trabalho.

Investimento:

● A VISTA:

R\$ 700,00 a vista

● PARCELADO: R\$ 730,00

Entr + 01 parc R\$ 365,00

Entr + 02 parc R\$ 243,33

Entr + 03 parc R\$ 182,50

Entr + 04 parc R\$ 146,00

**OBS: Se for ministrado manhã ou tarde o participante paga com 20% de desconto
Totalizando R\$ 584,00.**

SOLIDWORKS MODELAMENTO AVANÇADO DE PEÇAS - 24h

Terça, Quinta e Sexta: 12/05 a 22/05/2009.
Horário: 18:30 as 22:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Sólidos com múltiplos corpos
- Varredura de componentes
- Criar curvas através de um conjunto de pontos
- Filetagem
- Modelagem de rosca
- Controle de Orientação de torção
- Lofts e Splines
- Filetes Avançados
- Usar esboço 3D com assistente de perfuração

Indicado para:

Alunos com pouca experiência em modelamento de peças e que apenas terminaram o curso básico.

Objetivo do Curso:

Este treinamento visa nivelar os conhecimentos para dar continuação a treinamentos mais específicos de modelamento. Aqui o aluno aprenderá métodos mais simples, porém específicos de modelamento, métodos estes que são abordados de forma simples e didática, não necessitando o aluno ter experiência neste ramo e muito menos no SolidWorks.

Investimento:

Total – R\$ 650,00 – Entrada + 02 vezes de R\$ 216,66.

OBS: Se for ministrado manhã ou tarde o participante paga com 20% de desconto Totalizando R\$ 520,00.

SOLIDWORKS AVANÇADO DE SUPERFÍCIES – 24 horas

Terças e Quintas: 05/05 a 21/05/2009.
Horário: 13:30 as 17:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Conceito de Sólido
- Conceito de Superfície
- Introdução ao trabalho de superfícies
- Modelamento Híbrido
- Blends e Patches
- Técnicas de Modelo Mestre
- Sólidos Versus Superfície
- Curvas
- Estratégias de Modelamento

Indicado para:

Alunos que necessitam ampliar seu conhecimento em estratégias de modelamento, remodelamento complexo e redefinição de malhas do produto.

Objetivo do Curso:

Este curso tem como objetivo flexibilizar o trabalho de preparação de produto e criação, através de múltiplas formas de construção. Ampliando a capacidade de manter a intenção do designer aliada a adaptação do desempenho de matrizes.

Investimento:

À vista **R\$ 700,00**

Ou

2 parc. **R\$ 375,00**

3 parc. **R\$ 250,00**

4 parc. **R\$ 187,50**

5 parc. **R\$ 150,00**

Total parcelado: R\$ 750,00

SOLIDWORKS MODELAGEM AVANÇADA DE MONTAGENS - 24h

Sábados: 09/05 a 13/05/2009.

Horário: 13:30 as 17:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Motion Manager
- Modelagem descendente de Montagens
- Técnicas de Posicionamento Avançadas
- Uso de Configurações em Montagens
- Edição de Montagens
- Projeto de Montagem com Base em Layout
- Estados de Exibição de Montagem
- Grandes Montagens

Indicado para:

Alunos com experiência em projetos mecânicos, que tenham concluído o curso SolidWorks Peças e Montagens e que tenham experiência com sistema operacional Windows.

Objetivo do Curso:

O objetivo deste curso é ensinar você a fazer uso dos recursos de modelagem do software de automação de projeto mecânico SolidWorks.

Investimento:

À vista **R\$ 700,00**

ou

2 parc. **R\$ 375,00**

3 parc. **R\$ 250,00**

4 parc. **R\$ 187,50**

5 parc. **R\$ 150,00**

Total parcelado: R\$ 750,00

SOLIDWORKS EXTRAÇÃO DE CAVIDADES – 24 horas

Segunda e Quarta : 04/05 a 20/05/2009.

Horário: 08:00 as 12:00 Horas.

Conteúdo Programático:

- Estruturação do Produto
- Estruturação do Molde
- Ambiente de trabalho
- Estratégias de montagens
- Fechamentos complexos
- Preparação do molde
- Funcionalidade de extração de macho, fêmea e gavetas
- Metodologia de trabalho

Indicado para:

Alunos que tenham feito SolidWorks Modelamento Avançado e trabalhem com moldes e matrizes de plástico, fundido ou forjado.

Objetivo do Curso:

Este curso impacta diretamente num melhor gerenciamento do projeto, melhorando a performance do SolidWorks: diminuindo o tempo de criação do molde e dando flexibilidade de modificações.

Investimento:

À vista **R\$ 700,00**

Ou

2 parc. **R\$ 375,00**

3 parc. **R\$ 250,00**

4 parc. **R\$ 187,50**

5 parc. **R\$ 150,00**

Total parcelado: R\$ 750,00

SOLIDWORKS DESENHOS – DRAWINGS – 16 horas

Segunda e Quarta – 04/05 a 13/05/2009.

Horário: 18:30 as 22:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Manipulação de folhas e vistas
- Controles de linhas de centro e dimensões
- Adição de anotações e símbolos
- Preparação de templates e folhas
- Setagens do Drawings
- Manipulação de montagens
- Tabelas de materiais e outras
- Ajuste de performance e visualização
- Construção de Controle de normas



MAX3D



TREINAMENTOS

51 3589.3449 São Leopoldo/RS
54 3238.6776 Caxias do Sul/RS

- E-Drawings

Investimento:

R\$ 485,00

● **PARCELADO:**

Entr + 04 parc R\$ 97,00 – Total: R\$ 485,00

OBS: Se for ministrado manhã ou tarde o participante paga com 20% de desconto Totalizando R\$ 388,00

SOLIDWORKS CHAPAS METÁLICAS E SOLDAGEM – 16 HORAS

Quinta e Sexta: 07/05 a 15/05/2009.

Horário: 18:30 as 22:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Conformação de peças de chapas metálicas
- Conversão de peças de chapas metálicas
- Modelagem de chapa metálica no contexto de uma montagem
- Soldagens
- Trabalhar com tubulação rígida e flexível

Investimento:

● **A VISTA:**

R\$ 430,00

● **PARCELADO:**

Entr + 04 parc R\$ 86,00 – Total: R\$ 430,00

OBS: Se for ministrado manhã ou tarde o participante paga com 20% de desconto Totalizando R\$ 344,00.

SolidWorks Simulation / Cosmos Designer – 24 horas

Sexta: 08/05 a 13/06/2009.

Manhã: 08:00 as 12:00 horas.

Tarde: 13:00 as 17:30 horas.

Noite: 18:30 às 22:30 horas. (Sem desconto de 20%).

Conteúdo Programático:

- Introdução ao método de elementos finitos – FEA
- Introdução ao COSMOS WORKS
- Análise linear estática de uma placa furada
- Análise linear estática de um suporte em L
- Análise linear estática de um alicate
- Análise de uma polia utilizando elementos de casca

- Análise de montagem com interferência em um volante
- Análise de contato em um grampo
- Conectores
- Análise de uma plataforma utilizando Design Scenarios
- Malha mista – Análise de um rotor
- Análise linear estática de um suporte
- Análise estática de um bi-metal

Investimento:

R\$ 900,00 - (Entrada + 04 vezes de R\$ 180,00).

OBS: Se for ministrado manhã ou tarde o participante paga com 20% de desconto Totalizando R\$ 720,00.

• **SolidWorks PDMWorks Workgroup – 08 horas**

Segunda: 04/05/2009.

Horário: 13:30 as 17:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Conceitos de PDM e Gerenciamento de Arquivos;
- Check-in de documentos;
- Acesso a documentos;
- Ambiente do PDmWorks Workgroup;
- Templates, Toolbox e Arquivos que não são gerenciados por revisão.

Indicado para:

Usuários do SolidWorks que queiram otimizar o gerenciamento de arquivos.

Investimento:

A vista **R\$ 600,00**

ou

2 parcelas. **R\$ 325,00**

3 parcelas. **R\$ 216,66**

Total parcelado: R\$ 650,00

CURSO ESPRIT SolidMill Traditional - 24h

Segunda e Quinta: 11/05 a 28/05/2009

Horário: 08:00 as 12:00 horas.

Conteúdo Programático:

- O treinamento prepara o aluno para importar arquivo CAD;
- Criar Features para usinagem;
- Usinar;



MAX3D



TREINAMENTOS

51 3589.3449 São Leopoldo/RS
54 3238.6776 Caxias do Sul/RS

- Ativar o módulo SolidmIII;
- Configurar a tecnologia padrão;
- Configurar a máquina;
- Abrir a biblioteca de ferramentas;
- Criar operações de faceamento, furos e roscas;
- Usinar cavidades e rasgos;
- Simular operações;
- Criar o código da máquina;
- Usinar Geometrias em sólido, superfície, wireframe;
- Realizar o fresamento trabalhando com 2 1/2 eixos.

Indicado para:

Alunos com conhecimento de usinagem em geral e, preferencialmente, com conhecimentos básicos de CAD.

Objetivo do Curso:

Habilitar o profissional a fresar qualquer que seja a sua usinagem : produção, ferramentaria, precisão leve, pesada, etc.

Investimento:

À vista **R\$ 695,00**

Ou

2 parc. **R\$ 372,50**

3 parc. **R\$ 248,33**

4 parc. **R\$ 186,25**

5 parc. **R\$ 149,00**

Total parcelado: R\$ 745,00

CURSO ESPRIT SolidTurn Traditional - 24h

Segunda e Quinta: 04/05 a 21/05/2009

Horário: 13:30 as 17:30 horas.

Conteúdo Programático:

- O treinamento prepara o aluno realizar a importação de geometria;
- Trabalhar com linhas;
- Organizar layers;
- Realizar a configuração do setup de máquinas;
- Criar features;
- Fazer a criação de ferramentas;
- Realizar a criação de operações;
- Simular
- Realizar corte código de CNC

Indicado para:

Alunos com conhecimento de usinagem em geral e, preferencialmente, com conhecimentos básicos de CAD.



MAX3D



TREINAMENTOS

51 3589.3449 São Leopoldo/RS
54 3238.6776 Caxias do Sul/RS

Objetivo do Curso:

Preparar profissionais que trabalham com usinagens de perfil 2D em tornos com 2 eixos com ou sem ferramentas acionadas.

Investimento:

À vista **R\$ 695,00**

Ou

2 parc. **R\$ 372,50**

3 parc. **R\$ 248,33**

4 parc. **R\$ 186,25**

5 parc. **R\$ 149,00**

Total parcelado: R\$ 745,00

CURSO ESPRIT SolidMill Freeform - 16h

Terça e Quarta: 05/05 a 13/05/2009

Horário: 08:00 as 12:00 horas.

Conteúdo Programático:

- Desbastar com geometria 3D;
- Utilizar acabamento 3D por varredura;
- Realizar acabamento com Z constante;
- Usinar em superfície;
- Realizar a usinagem de acabamento para raios.

Indicado para:

Pessoas que tenham participado do curso ESPRIT FRESAMENTO.

Objetivo do Curso:

Preparar os profissionais para desenvolverem usinagens em 3 eixos simultâneos com geometrias complexas.

Investimento:

À vista **R\$ 595,00**

Ou

2 parc. **R\$ 322,50**

3 parc. **R\$ 215,00**

4 parc. **R\$ 161,25**

5 parc. **R\$ 129,00**

Total parcelado: R\$ 645,00

CURSO ESPRIT SolidMill Turn - 16h

Terça e Quarta: 05/05 a 13/05/2009

Horário: 13:30 as 17:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Realizar o setup de máquinas;

- Criar features;
- Criação de pontos de zero;
- Usinagens indexadas;
- Usinagens simultâneas;
- Sincronização de torres.

Indicado para:

Pessoas que tenham conhecimento em fresamento e torneamento básico.

Objetivo do Curso:

Preparar o aluno para trabalhar com peças que precisam de usinagens de torneamento e fresamento e necessitam de uma diminuição de tempo de programação com sincronismo de torres e placas de uma máquina multi-tarefas.

Investimento:

À vista **R\$ 595,00**

Ou

2 parc. **R\$ 322,50**

3 parc. **R\$ 215,00**

4 parc. **R\$ 161,25**

5 parc. **R\$ 129,00**

Total parcelado: R\$ 645,00

Caso exista interesse em algum de nossos treinamentos envie um e-mail para cursos@max3d.com.br