



SolidWorks Peças e Montagens – 40 horas

**Segunda e Terça: 13/09 a 18/10/2010 – Dia 12/10 não haverá aula feriado.
Horário: 18:30 as 22:30 horas.**

Outra opção de dias:

Quarta, Quinta e Sexta: 15/09 a 06/10/2010.

Horário: 18:30 as 22:30 horas.

Outra Opção de dias:

Sábado: 02/10 a 30/10/2010.

Horário: 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:

À vista R\$ 800,00

OU

2 parc. R\$ 425,00

3 parc. R\$ 283,33

4 parc. R\$ 212,50

5 parc. R\$ 170,00

Total parcelado: R\$ 850,00

OBS: Valor com material didático original.



SolidWorks Modelamento Avançado de Peças – 24 horas

Sábados: 11/09 a 16/10/2010.

Horário: 08:00 as 17:00 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:

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**

OBS: Valor com material didático original.



SolidWorks Modelamento Avançado de Superfícies – 24 horas

**Terças: 21/09 a 09/11/2010 – Não haverá aula dia 12/10 – 02/11/2010 – Feriados.
Horário: 18:30 as 22:30 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.

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 Modelamento Avançado de Montagens – 24 horas

Terças: 16/11 a 21/12/2010
Horário: 18:30 as 22:30 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 Routing – 24 horas

Terça e Quintas: 14/09 a 30/09/2010.

Horário: 08:00 as 12:00 horas.

Conteúdo Programático:

- Rotas elétricas básicas;
- Rotas com Clipes;
- Componentes de Rota;
- Cabos padrão;
- Importação de dados elétricos;
- Desenhos elétricos;
- Conduítes elétricos;
- Rotas de tubulação flexível;
- Rotas de tubulação rígida;
- Peças de biblioteca para rotas;
- Seção de revisão.

Indicado para:

Usuários SolidWorks que trabalhem com tubulações e condutores elétricos.

Investimento:

>>Com apostila ORIGINAL:

A vista **R\$ 720,00**

ou

2 parcelas. **R\$ 385,00**

3 parcelas. **R\$ 256,66**

4 parcelas. **R\$ 192,50**

5 parcelas. **R\$ 154,00**

Total parcelado: R\$ 770,00



SolidWorks Detalhamento/Drawings – 16 horas

Segunda e Quarta – 13/09 a 22/09/2010

Horário: 13:00 as 17:00 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;
- E-Drawings.

Investimento:

R\$ 485,00

● PARCELADO:

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

OBS: Valor com material didático original.



SolidWorks Chapas Metálicas e Soldagens – 16 horas

Sábados: 11/09 a 02/10/2010.

Horário: 13:00 as 17:00 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:

>>Valor com APOSTILA ORIGINAL

À vista **R\$ 500,00**

OU

2 parc. **R\$ 265,00**

3 parc. R\$ 176,66

Total parcelado: R\$ 530,00



SolidWorks Fundamentos de API – 40 horas

Segunda a Sexta: 13/09 a 24/09/2010

Horário: 08:00 as 12:00 horas

Conteúdo Programático:

- Using the Macro Recorder (como gravar e modificar uma macro);
- The API Object Model (criando objetos no SolidWorks usando API);
- Setting System Options and Document Properties (como configurar as opções do sistema e as propriedades dos documentos);
- Automating Part Design - (automatizando a área do desenho);
- Assembly Automation - (automatização da montagem);
- Drawing Automation - (automatização do desenho);
- Selection and Traversal Techniques (selecionando o objeto e modificando sua geometria);
- Adding Custom Properties and Attributes (adicionando propriedades e atributos usados com frequência);
- The SolidWorks API SDK (SolidWorks API SDK);
- Customizing the SolidWorks User Interface (customizando a interface do usuário com o SolidWorks);
- Notifications - (notificações).

Investimento:

A vista **R\$ 1.360,00**

ou

2 parcelas. **R\$ 705,00**

3 parcelas. **R\$ 470,00**

4 parcelas. **R\$ 352,50**

5 parcelas. **R\$ 282,00**

Total parcelado: R\$ 1.410,00

OBS: Valor com material didático original em inglês.



SolidWorks PDMWorks Workgroup – 08 horas

Quinta e Sexta: 16/09/2010 e 17/09/2010

Horário: 18:30 as 22:30 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\$ 345,00**

ou

2 parcelas. **R\$ 197,50**

3 parcelas. **R\$ 131,66**

Total parcelado: R\$ 395,00

OBS: Valor com material didático original.



SolidWorks Gerenciamento de Arquivos – 04 horas

Quinta: 30/09/2010

Horário: 08:00 as 12:00 horas

Conteúdo Programático:

- Estruturas e referências dos arquivos SW;
- Gerenciamento backup SW;
- Manipulação de arquivos referenciados;
- Arquivos compartilhados.

Indicado para:

Indústria de Moldes, indústria de máquinas, design, projetos, indústria automotiva, etc... Usuários do SolidWorks que querem otimizar o gerenciamento de arquivos.

Descrição:

O curso de SolidWorks Gerenciamento de Arquivos ensina o aluno como gerenciar seus arquivos do SolidWorks. Este curso é um pré-requisito para o curso de PDMWorks Workgroup. Inclui explicações sobre estruturas de arquivos, referências e associatividade.

Investimento:

A vista **R\$ 210,00**

ou

2 parcelas. **R\$ 130,00**

Total parcelado: R\$ 260,00

OBS: Valor com material didático original.



SolidWorks Simulation - 24 horas

Sexta: 17/09 a 22/10/2010 - Manhã: 08:00 as 12:00 horas.

ou

Tarde: 13:00 as 17:30 horas.

ou

Noite: 18:30 às 22:30 horas.

Conteúdo Programático:

- Introdução ao método de elementos finitos – FEA;
- Introdução ao SolidWorks Simulation;
- 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.

Indicado para:

Técnicos Projetistas e Engenheiros que trabalhem com criação, verificação e melhorias em projetos mecânicos

Objetivo do Curso:

Ensinar ao aluno os conceitos e utilizações do SolidWorks Simulation na implantação de análises estáticas de estruturas modeladas em CAD3D.

Pré Requisitos:

- Conhecimentos de informática
- Conhecimento de Modelamento 3D
- Conhecimento em Projeto Mecânico

- **Investimento:**

- **>>Com apostila ORIGINAL:**

- À vista **R\$ 950,00**

- Ou

- 2 parc. **R\$ 500,00**

- 3 parc. **R\$ 333,33**

- 4 parc. **R\$ 250,00**

- 5 parc. **R\$ 200,00**

- **Total parcelado: 1.000,00**



SolidWorks Flow Simulation – 24 horas

Quarta e Quinta: 22/09 a 07/10/2010

Horário: 13:00 as 17:00 horas

Conteúdo Programático:

- Criação de tampas;
- Verificação da geometria;
- Criando um projeto com COSMOS FloWorks;
- Criando a malha;
- Análise transiente de transferência de calor;
- Fluxo sobre um cilindro;
- Meio Poroso;
- Trajetória de partícula;
- Análise de uma placa resfriada por água;
- Fluxo supersônico.

Indicado para:

Técnicos Projetistas e Engenheiros que trabalhem com criação, verificação e melhorias em projetos mecânicos.

Investimento:

Investimento:

>>Com apostila ORIGINAL:

À vista **R\$ 950,00**

Ou

2 parc. **R\$ 500,00**

3 parc. **R\$ 333,33**

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

5 parc. **R\$ 200,00**

Total parcelado: 1.000,00



SolidWorks Motion Simulation – 24 horas

Quarta e Quinta: 22/09 a 07/10/2010.

Horário: 08:00 as 12:00 horas

Conteúdo Programático:

- * Introdução
- * Trabalhos
- * Molas e Amortecedores
- * Aplicação de Forças
- * Plotagem de resultados avançados
- * Fricção
- * Acopladores
- * Movimento com função arbitrária
- * Redundâncias
- * Exportando Resultados
- * Solucionar problemas

Investimento:

>>Com apostila ORIGINAL:

À vista **R\$ 950,00**

Ou

2 parc. **R\$ 500,00**

3 parc. **R\$ 333,33**

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

5 parc. **R\$ 200,00**

Total parcelado: 1.000,00