

| | |
|-------------------------------|---|
| Curso: | SolidWorks |
| Carga Horária: | 40 horas (Turma Regular) 24 horas (Curso VIP) |
| Horas/Aula: | 4 horas |
| Objetivo: | Módulo Inicial onde o usuário aprenderá os principais recursos do SolidWorks. Com esse treinamento o usuário estará habilitado a modelar, montar e detalhar peças e conjuntos. |
| Pré-requisitos: | Conhecimento básico do sistema operacional Microsoft Windows; Conhecimentos básicos em desenho técnico. |
| Conteúdo Programático: | <ul style="list-style-type: none">✓ Posicionamento do software no mercado✓ Interface✓ Ferramentas de criação de esboços: Linha, círculo, spline, retângulo, arco, elipse, texto, ranhura, polígonos, ponto, filete e chanfro✓ Ferramentas de edição de esboços: Dimensão inteligente, relações geométricas, aparar, estender, converter entidades, offset, espelhar, padrão linear e circular✓ Extrusão / Corte Extrudado✓ Revolução / Corte Revolucionado✓ Base varrido / Corte por Base Varrido✓ Loft / Corte por Loft✓ Assistente de Perfuração✓ Modelamento de Roscas✓ Definição de Material e suas propriedades✓ Alteração de aparência em peças✓ Edição de extremidades com Filete e Chanfro✓ Espelhamento, Padrão Linear e Circular✓ Nervura✓ Inclinação✓ Casca✓ Criação de Planos e Eixos de trabalho✓ Instant 3D✓ Montagem de conjuntos |

-
- ✓ Posicionamentos padrão, mecânico e avançado
 - ✓ Inserção de elementos padronizados com o Toolbox
 - ✓ Análise de interferência, folga e alinhamento de furos
 - ✓ Estudo de movimento de conjuntos em funcionamento
 - ✓ Criação de Vista Explodida
 - ✓ Desenho de fabricação 2D
 - ✓ Representação das vistas em perspectivas e projeções ortogonais
 - ✓ Detalhamento conforme ABNT: Cortes, detalhes, encurtamento, cotagem, linhas de centro, inserção de símbolos normalizados, lista de materiais, balões, tabela de furos
 - ✓ Personalização da folha de desenho (Criação de templates)