

## SolidWorks Advanced - Chapa e Construção Soldada

Duração: 16 horas

|                    |   |
|--------------------|---|
| Descrição:         | Curso que foca as operações específicas para a indústria da chapa quinada, chapa calandrada e modelação de estruturas soldadas. Ao longo do curso serão abordados todos os aspectos de desenho técnico relativos a estes temas. |
| Público alvo:      | Utilizadores que desenvolvam projectos em chapa quinada e/ou estruturas soldadas.   |
| Objetivos:         | Os formandos no final da formação deverão usar os conceitos desenvolvidos na sessão para criar modelos de chapa quinada e de estruturas soldadas gerando os desenhos 2D de fabrico e listas de corte.                           |
| Pré-requisitos:    | Utilização regular de SolidWorks.<br>Conhecimentos de Windows e Office.<br>Conhecimento de projecto mecânico e/ou desenho técnico.  |
| Material didático: | 2 manuais de formação.<br>Ficheiros de treino.  |

### Programa:

|        |   |
|--------|---|
| 1º Dia | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelação de peças em chapa<br/>Métodos de cálculo. Factor K e outras deduções<br/>Noções de desenho aplicado a chapa</li> <li>2. Operações de Estampadas: utilização e criação</li> <li>3. Operações adicionais de chapa<br/>Acabamentos, cantos<br/>Alívios e folgas<br/>Transições concêntricas</li> <li>4. Conversão de peças standard em peças de chapa<br/>Conversão de peças. Exemplos<br/>Desenvolver figuras cónicas e cilíndricas</li> <li>5. Planificação local</li> </ol> |
| 2º Dia | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Construção Soldada<br/>Aplicação de perfis.<br/>Grupos e membros estruturais<br/>Cortes automáticos e manuais<br/>Soldaduras e placas de reforço<br/>Desenho 2D e listas de corte</li> <li>7. Tubo conformado<br/>Perfis tubulares<br/>Revisões de Sketch 3D</li> <li>8. Construção soldada em modo de conjunto</li> </ol>  |

