

## SolidWorks Advanced – Conjuntos e Desenhos

Duração: 24 horas

Descrição:	Curso que aborda aspectos avançados na criação de conjuntos e criação de desenhos para a produção. Aprofundam-se metodologias de modelação em ambiente de conjunto, relações avançadas de posição de componentes e automação da passagem 3D -> 2D.
Público alvo:	Utilizadores que necessitem de competências avançadas na criação e configuração de conjuntos e de automação da criação do desenho técnico.
Objetivos:	Os formandos deverão usar os conceitos para criar conjuntos associativos e saber obter simulações avançadas dos mecanismos propostos assim como automatizar a criação de desenhos técnicos.
Pré-requisitos:	Frequência do Curso SolidWorks Essentials Plus ou Curso de Productive Training. Utilizadores regulares de SolidWorks.
Material didático:	2 manuais de formação. Ficheiros de treino.

### Programa:

1º Dia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelação no contexto do conjunto (<i>Top-Down</i>)</li> <li>2. Relacionamentos avançados</li> <li>3. Uso de configurações nos conjuntos</li> <li>4. Estados de visualização e a aparência</li> </ol>
2º Dia	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Edição de conjuntos</li> <li>6. Criação de conjuntos baseados em layout</li> <li>7. Grandes conjuntos e gestão da performance</li> <li>8. Motion Manager. Simulação dinâmica de conjuntos</li> <li>9. Folhas e vistas de desenho</li> <li>10. Cotagem</li> <li>11. Anotações</li> <li>12. Legendas e templates</li> </ol>
3º Dia	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. Vistas específicas de conjuntos</li> <li>14. Manipulação de tabelas</li> <li>15. Definições de performance</li> <li>16. Ferramentas produtivas aplicáveis a desenhos</li> <li>17. DimXpert and TolAnalyst</li> </ol>