

SolidWorks Essentials Plus

Duração: 40 horas

Descrição:	Curso que aborda os aspectos básicos de modelação de peças 3D, criação de conjuntos e desenhos técnicos ao nível do 2D.
Público alvo:	Novos utilizadores de SolidWorks. Utilizadores de versões mais antigas de SolidWorks que necessitem atualizar as suas competências. Utilizadores actuais de SolidWorks que nunca receberam formação.
Objetivos:	Os formandos deverão usar os conceitos de modelação 3D em SolidWorks para modelar peças, montá-las em conjuntos e obter os respectivos desenhos 2D.
Pré-requisitos:	Conhecimentos de Windows e Office. Conhecimento de projeto mecânico e/ou desenho técnico. Ter concluído os tutoriais que acompanham o software SolidWorks. (O Online tutorial está disponível nos menus de ajuda do SolidWorks em Help > Online Tutorial)
Material didático:	1 manual de formação. Ficheiros de treino.

Programa:

1º Dia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução ao ambiente gráfico 2. Introdução ao esboço e comandos de edição. Cotagem. Relações geométricas 3. Modelação básica. Exercícios 4. Condições de fim
2º Dia	<ol style="list-style-type: none"> 5. Padrões e simetria 6. Operações de revolução. Validação de projeto com SimulationXpress 7. Operações de casca e nervuras. Planos geométricos
3º Dia	<ol style="list-style-type: none"> 8. Reparação de erros. 9. Alterações de projeto. Relações de pai/filho 10. Configuração de peças
4º Dia	<ol style="list-style-type: none"> 11. Configuração com tabelas de projeto em excel. 12. Desenho 2D. Criação de vistas, cortes e legendas 13. Introdução aos conjuntos. Montagem Bottom-Up e relacionamentos
5º Dia	<ol style="list-style-type: none"> 14. Aplicações dos Conjuntos. Interferências e colisões 15. Introdução à modelação de peças em ambiente de conjuntos.

