siscad
tecnologias de informação, lda

Plano de Formação
Curso Advance Steel - Iniciação

Identificação do Curso:

Tema:	Advance Steel – Iniciação
Destinatários:	Engenheiros, Desenhadores e Projectistas da construção metálica
Pré-Requisitos:	Conhecimentos básicos de AutoCAD
Tipo:	Online ou Em sala equipada com equipamento informático e acompanhada por um formador certificado
Avaliação:	Contínua, com base na observação da execução de exercícios práticos
Duração:	28 Horas

Descrição do Curso:

Curso Advance Steel - Iniciação – É uma acção de formação de 28 horas dividido em 7 sessões de 4 horas cada, em que será abordado todo o processo e funcionalidades necessárias à preparação e detalhe de um projecto de construção metálica, desde a modelação 3D até à criação e gestão de documentos para fabrico e montagem.

Objectivos Gerais:

Neste curso os formandos ficarão habilitados a desenvolver projectos de construção metálica, utilizando as diversas ferramentas disponibilizadas para a modelação 3D e para a criação de desenhos, listas de material e ficheiros CNC.

Objectivos Específicos:

No final do curso os formandos estarão familiarizados com a interface da aplicação, bem como com todas as suas funcionalidades e ferramentas básicas.

Conteúdo Programático:

1. Conceitos teóricos
- 1.1. Organização e estrutura
- 1.2. Elementos do modelo 3D
- 1.3. Interface *Advance Steel*

2. Criação de um modelo 3D
- 2.1. Grelha axial
- 2.2.Perfis e chapas
- 2.3. Perfis definidos pelo utilizador
- 2.4. Edições de elementos estruturais
- 2.5. Soldaduras e ligações aparafusadas
- 2.6. Ligações automáticas paramétricas
- 2.7. Elementos estruturais paramétricos
- 2.8. Detecção automática de colisões e verificação técnica do projecto

3. Atribuição de referências aos elementos estruturais
- 3.1. Elementos individuais e conjuntos
- 3.2. Prefixos e outras informações

4. Listas de Materiais
- 4.1. Criação
- 4.2. Configurações básicas

5. Desenhos
- 5.1. Criação de desenhos individuais
- 5.2. Criação de desenhos de conjunto
- 5.3. Criação e gestão de revisões
- 5.4. Configuração básica de *layouts* de impressão

6. Ficheiros CNC e DXF
- 6.1. Criação e gestão

siscad