

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso Profissional: **Técnico de Design de Equipamento**
Disciplina: **Desenho Assistido por Computador (CAD)**
Ano: **12º**

Objectivos Gerais:

Nesta último ciclo do percurso na disciplina, pretende-se que o formando adquira as ferramentas que lhe permitam, operar sobre o modelo tridimensional e aumentar as valências, distinguindo-se duas variantes, a saber:

- a visual, módulo 7, orientada para o tratamento das superfícies e dos ambientes, onde o aluno deverá ser capaz de caracterizar, recorrendo às ferramentas ao seu dispor, os materiais, acabamentos e iluminação do objecto modelado
- a dinâmica, módulo A1, que introduzirá a dimensão temporal, quer na criação de animações simples, quer na simulação do funcionamento de sistemas mecânicos.

Em qualquer das variantes, módulo A4, o formando deverá ser capaz de:

- Compreender a capacidade do virtual simular o real;
- Fazer uso das ferramentas aprendidas como um meio eficaz de aferição, teste e experimentação.

Mód.	Tema	Data		N.º horas/tempos
		Início	Fim	
7	Processo gráfico / imagem virtual	13/09/2017	15/11/2017	39 / 52
8 = A1	Animação	15/11/2017	31/01/2018	39 / 52
9 = A4	Ambientes virtuais	31/01/2018	02/05/2018	44 / 58,6
Total				122 / 162,6

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Domínio Cognitivo / Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80 %	Trabalhos / Projectos práticos individuais – 80% (em número de dois por cada módulo)
Domínio Sócio-afectivo / Atitudinal	20 %	Autonomia (25%); Responsabilidade (25 %); Empenho/Cooperação e Participação (25 %); Sociabilidade (25%)
Classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do atitudinal		

Cofinanciado por: