

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Desenho Técnico

Ano: 1 TM

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas //Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1º 2º e 3º	Módulo 1	Introdução ao desenho técnico. Generalidades e sistemas de normalização. As normas portuguesas e internacionais. Desenho de geometrias simples e desenho em projecções ortogonais. O método europeu. Princípios de cotagem nominal e funcional. Estados de acabamento de superfícies.	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo	36
	Módulo 2	Desenho em perspectiva. A perspectiva isométrica. Desenho em projecções com cortes. Vista explodida de conjuntos e desenhos de conjunto.	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo	36
	Módulo 3	Introdução ao desenho técnico em ambiente CAD. Equipamentos, instalação e configuração. Sistemas de unidades e de coordenadas. Comandos de desenho no plano, de visualização e de edição. Desenho tridimensional. Bibliotecas de comandos, impressão e dimensionamento de desenhos.	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo	30
	Módulo 4	Tipos de esquemas e simbologia de acordo com as normas em vigor. Execução de esquemas eléctricos. Circuitos de iluminação e de sinalização. Circuitos de automatismos e força motriz.	Serão avaliadas competências transversais por observação e registo em grelha adequada, bem como será feita a avaliação de competências cognitivas através de fichas	30

Cofinanciado por:



		Projectos eléctricos.	de avaliação. Serão feitas atividades diagnósticas no início do módulo. Autoavaliação no final de cada módulo	
--	--	-----------------------	---	--

Cofinanciado por:

