

CURSOS PROFISSIONAIS
MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2019/2020

Disciplina: Desenho Técnico	Nível de ensino: Secundário	Formação: Técnica
Modalidade: Prática	Ano de escolaridade: 1.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais Manutenção Industrial	Módulo: 2	Plano de estudos: DL 139/2012 DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<p>1. Espaço diédrico e triédrico</p> <p>1.1. Planos de projecção</p> <p>1.2. Planos bissectores</p> <p>1.3. Diedros e octantes</p> <p>1.4. Triedros</p>		<p>Grupo I</p> <p>1 questões de construção</p>	<p>Grupo I</p> <p>Desenho da esquadria</p> <p>Desenho da legenda</p>	<p>Grupo I</p> <p>Questão 1 -20 pontos</p> <p>1. 1 – 10 pontos</p> <p>1. 2 – 10 pontos</p>
<p>2. O ponto</p> <p>2.1. Representação do ponto no espaço diédrico</p> <p>2.2. Representação no espaço triédrico</p> <p>2.3. Localização de pontos</p>	<p>Representar o ponto no espaço diédrico e triédrico;</p> <p>Resolver problemas de representação de pontos, rectas e planos no espaço diédrico;</p>	<p>Grupo II</p> <p>8 questões de construção</p>	<p>Grupo II</p> <p>Desenho da esquadria;</p> <p>Desenho da legenda;</p> <p>Representação de pontos no espaço diédrico;</p> <p>Desenho e identificação de retas, suas projeções e de pontos pertencentes a retas;</p> <p>Identificação de pontos pertencentes aos planos bissectores e identificação do percurso da reta no espaço triédrico;</p> <p>Desenho de retas e de pontos pertencentes a retas;</p> <p>Determinação de pontos notáveis de retas;</p>	<p>Grupo II</p> <p>Questão 2 - 75 pontos</p> <p>2.1 -20 pontos</p> <p>2.2 -20 pontos</p> <p>2.3 -20 pontos</p> <p>2.4 -15 pontos</p>
<p>3. A recta</p> <p>3.1. Definição de recta</p> <p>3.3. Alfabeto da recta</p> <p>3.4. Traços da recta</p> <p>3.4.1. Intersecção com o plano horizontal de projecção</p> <p>3.4.2. Intersecção com o plano frontal de projecção</p>	<p>Representar a recta através das suas projecções;</p> <p>Indicar a designação de uma recta e as suas características principais consoante a sua posição relativa aos principais planos de projecção;</p> <p>Determinar os traços de uma</p>			<p>Questão 3 -105 pontos</p> <p>3.1 -30 pontos</p> <p>3.2 -30 pontos</p> <p>3.3 -45 pontos</p>

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
3.5. Intersecção de recta com os planos bissectores 4. O plano 4.1. Definição de plano 4.2. Planos definidos por duas rectas 4.4. Alfabeto do plano	recta; Determinar a intersecção de uma recta com os planos bissectores; Indicar a designação de um dado plano em relação aos principais planos de projecção; Identificar os casos notáveis de representação de rectas nos planos de projecção; Adquirir critérios de rigor gráfico; Adquirir vocabulário específico da geometria descritiva.		Desenho de traços do plano; Identificação de planos;	Total 200 pontos

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta.