

MATRIZ DE EXAME	Cursos Profissionais		
2018	Exame para Conclusão de Módulos em Atraso – Época de Setembro		
Curso:	Técnico de Design	Ano:	2º
Disciplina:	Geometria Descritiva	Modalidade:	Escrita
Módulo:	7 (sete): Representação Axonométrica	Duração da prova (em minutos):	90 minutos
Material a utilizar / não permitido:	Material a utilizar: Folhas de papel cavaleiro A3 (fornecidas pela escola), lápis de durezas variadas, esferográfica (para preenchimento do cabeçalho da prova), aristo (ou esquadro e transferidor), régua, compasso, borracha.		

CARATERIZAÇÃO DO EXAME

Grupo (estrutura)	Conteúdos	Objetivos	Critérios gerais de classificação	Cotações
I	<p>Axonometrias oblíquas ou clinogonais: Cavaleira e Planométrica</p> <p>Axonometrias clinogonais normalizadas.</p> <p>Representação axonométrica de formas tridimensionais simples ou compostas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paralelepípedos rectângulos com as bases ou faces paralelas a um dos planos coordenados – pirâmides e prismas regulares e oblíquos de base(s) regular(es) com a(s) referida(s) base(s) paralela(s) a um dos planos coordenados e com pelo menos uma aresta da(s) base(s) paralela(s) a um eixo 	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer vocabulário específico da Geometria Descritiva; - Usar o conhecimento dos sistemas estudados no desenvolvimento de ideias e na sua comunicação; - Conhecer aspetos da normalização relativos ao material e equipamento de desenho e às convenções gráficas; - Utilizar corretamente os materiais e instrumentos cometidos ao desenho rigoroso; - Caracterizar o sistema de representação axonométrica; - Caracterizar as axonometrias clinogonais; - Representar, em axonometria, formas 	<p>Tradução gráfica dos dados;</p> <p>Processo de resolução;</p> <p>Apresentação gráfica da solução;</p> <p>Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis,</p> <p>Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados.</p>	100

		tridimensionais simples e compostas		
II	<p>Axonometrias ortogonais: Trimetria, Dimetria e Isometria</p> <p>Axonometrias ortogonais normalizadas</p> <p>Representação axonométrica de formas tridimensionais simples ou compostas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paralelepípedos rectângulos com as bases ou faces paralelas a um dos planos coordenados – pirâmides e prismas regulares e oblíquos de base(s) regular(es) com a(s) referida(s) base(s) paralela(s) a um dos planos coordenados e com pelo menos uma aresta da(s) base(s) paralela(s) a um eixo 	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer vocabulário específico da Geometria Descritiva; - Usar o conhecimento dos sistemas estudados no desenvolvimento de ideias e na sua comunicação; - Conhecer aspetos da normalização relativos ao material e equipamento de desenho e às convenções gráficas; - Utilizar corretamente os materiais e instrumentos cometidos ao desenho rigoroso; - Caracterizar o sistema de representação axonométrica; - Caracterizar as axonometrias ortogonais; - Representar, em axonometria, formas tridimensionais simples e compostas. 	<p>Tradução gráfica dos dados;</p> <p>Processo de resolução;</p> <p>Apresentação gráfica da solução;</p> <p>Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis,</p> <p>Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados.</p>	100

O Professor
Fernando Miguel Andrade