

## **AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE OLIVEIRA DE FRADES** **EXAME – ENSINO PROFISSIONAL**

### Técnico de Produção Metalomecânica

Disciplina: **Desenho Técnico** Módulo: **08 - CAD I (Desenho Assistido por Computador)** Tipo de Prova: **Escrita** Duração: **90 minutos** Ano letivo: **2012/2013**

#### Introdução:

O exame do módulo **CAD I (Desenho Assistido por Computador)** da disciplina de Desenho Técnico destina-se a alunos que não tiveram aproveitamento positivo a este módulo.

Esta informação visa dar a conhecer, aos diversos intervenientes no processo de exames, a estrutura e características da prova, o material a utilizar e a duração da mesma.

Conteúdos	Objectivos	Estrutura da prova		Cotações
<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução ao CAD;</li> <li>Equipamentos de um sistema de CAD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar os componentes de um sistema CAD, em função das suas necessidades;</li> <li>Compreender a relação entre módulos de um sistema de CAD integrado;</li> <li>Identificar as necessidades de software e hardware de um equipamento informático de CAD.</li> </ul>	I - Grupo	2 Questão de carácter prático	10 15
<ul style="list-style-type: none"> <li>O AutoCAD. Comandos fundamentais 2d</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fazer a representação de peças em desenho rigoroso.</li> </ul>		3 Questões de carácter prático	25 25 25

Conteúdos	Objectivos	Estrutura da prova		Cotações
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenho técnico em ambiente CAD;</li> <li>Arquivo e reprodução de desenhos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fazer a representação de peças em desenho rigoroso e respectiva cotação;</li> <li>Executar desenhos de conjunto simples.</li> </ul>	II - Grupo	4 Questões	25
			de carácter prático	25
				25
				25
			TOTAL	200 pontos

**Materiais e utensílios de que o examinando deverá ser portador:** lápis HB e B ou alternativamente “porta minas” 0.5mm e 0.7mm e esferográfica azul, apara-lápis, borracha branca macia, régua preferencialmente de 50 cm, esquadro, 2 folhas de prova, a prova realiza-se parcialmente num computador em sala com Autocad 2013 (utilizando a opção 2D) instalado.

**Critérios gerais de correção:**

- Domínio técnico; Domínio dos materiais; Qualidade e rigor dos traçados; Aquisição e aplicação de conhecimentos.

Oliveira de Frades, 28 de abril de 2013

O professor responsável:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

A Coordenadora de Departamento:

\_\_\_\_\_