

## MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE DESENHO TÉCNICO CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE MECATRÓNICA 2017/2018

### 1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo 3 da disciplina de Desenho Técnico, destina-se aos formandos que não obtiveram aproveitamento a este módulo.

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

### 2. ESTRUTURA DA PROVA

A prova é constituída por uma parte única com exercícios práticos de desenho técnico a serem resolvidos em ambiente CAD.

### 3. CONTEÚDOS

#### 1. Introdução ao CAD:

- 1.1 Equipamentos relacionados com sistemas CAD.
- 1.2 Instalação e configuração.
- 1.3 Sistemas de unidades.
- 1.4 Sistemas de coordenadas.

#### 2. Desenho Assistido por computador:

- 2.1 Comandos de desenho (Linhas, figuras geométricas, etc.).
- 2.2 Comandos de visualização.
- 2.3 Comandos de edição (Eliminar, copiar, mover, rodar, etc.).
- 2.4 Noção de Layer.
- 2.5 Impressão
- 2.6 Bibliotecas
- 2.7 Dimensionamento.

### 4. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

- 1. A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e deve ser sempre um número inteiro, não negativo, de pontos.
- 2. Deve ser atribuída a classificação de zero pontos a respostas ilegíveis.

Cofinanciado por:

3. Se o examinando se enganar na identificação de um item, ou se a omitir, mas, pela resolução apresentada, for possível identificá-lo inequivocamente, a resposta deve ser classificada.

4. Sempre que o examinando apresente mais do que uma resolução do mesmo item e não indique, de forma inequívoca, a(s) que pretende anular, apenas a primeira deve ser classificada.

5. Os critérios de classificação das respostas organizam-se de acordo com os seguintes parâmetros: Tradução gráfica dos dados (A), Processo de resolução (B), Apresentação gráfica da solução (C), Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis (D) e Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados (E). Os três primeiros itens apresentam-se organizados por etapas e os dois últimos por níveis de desempenho. A cada etapa e a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. A classificação das respostas resulta da soma das pontuações atribuídas a cada parâmetro.

## 5. MATERIAL AUTORIZADO

O formando apenas pode usar como material para a resolução da prova, o computador disponibilizado pela escola com software CAD instalado. O aluno é responsável por guardar no ambiente de trabalho do mesmo, o trabalho realizado.

## 6. DURAÇÃO

A prova tem a duração de **90** minutos.