

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

1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo 1 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.

3. CONTEÚDOS

Os conteúdos a considerar para a realização da prova são os seguintes:

1. Generalidades e Normalização:

1.1 Conceitos de desenho técnico.

1.2 Normalização

1.3 Normas Portuguesas.

2. Desenho de Projecções Ortogonais:

2.1 Método Europeu.

2.2 Cotagem

2.3 Indicações dos estados de acabamento das superfícies.

3. Cotagem:

3.1 Princípios da cotagem.

3.2 Cotagem nominal.

3.3 Cotagem funcional.

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.

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 de desenho, lápis ou lapiseira, borracha, compasso, esquadros, régua e transferidor.

A resolução da prova só pode ser executada em folhas de desenho com o formato A3, que o aluno deve trazer para o exame.

6. DURAÇÃO

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