

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

1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo 4a 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 e questões de desenvolvimento.

3. CONTEÚDOS

1. Tipos de Esquemas e simbologia:

- 1.1 Organização geral da esquematização.
- 1.2 Classificação dos esquemas.
- 1.3 Normalização e simbologia:
- 1.4 Simbologias
- 1.5 Normalização dos esquemas eléctricos.
- 1.6 Numeração de terminais de aparelhos e equipamentos.

2. Execução de esquemas eléctricos:

- 2.1 Circuitos de iluminação e sinalização:
 - 2.1.1 Unifilar
 - 2.1.2 Multifilar.
- 2.2 Circuitos de automatismos e força motriz:
 - 2.2.1 Circuitos de comando.
 - 2.2.2 Circuitos de potência.
- 2.3 Projectos Eléctricos:
 - 2.3.1 Instalações de Utilização.
 - 2.3.2 Quadros eléctricos.
 - 2.3.3 Instalações industriais e força motriz.

Cofinanciado por:

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. Não devem ser tomados em consideração erros linguísticos, a não ser que sejam impeditivos da compreensão da resposta:
5. 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.
6. 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.

O formando apenas pode usar, como material de escrita para as questões de desenvolvimento, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

A resolução da prova só pode ser realizada e submetida para avaliação em folhas de teste da escola (para as questões de desenvolvimento) e nas folhas disponibilizadas no enunciado da prova (para as questões de desenho esquemático de circuitos).

O formando pode utilizar qualquer calculadora para a resolução da prova, desde que não faça parte de qualquer equipamento de comunicação móvel.

6. DURAÇÃO

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