

**MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE ELETRICIDADE E ELETRÓNICA
CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE MECATRÓNICA
2016/2017**

1. INTRODUÇÃO

O exame do módulo 11 da disciplina de Eletricidade e Eletrónica, 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 itens de utilização da aprendizagem (interpreta, aplica).

3. CONTEÚDO

Sistemas de Numeração:

Sistema decimal.

Sistema binário.

Sistema hexadecimal.

Conversão entre sistemas.

Aritmética Binária:

Adição e subtração binárias.

Complemento a dois e a um.

Representação de um número binário com bit de sinal.

Códigos binários:

BCD

Paridade

Gray

ASCII

Deteção de erros através do bit de paridade.

Cofinanciado por:



4. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

A classificação não deve ser prejudicada pela utilização de dados incorretos obtidos em situações anteriores, desde que a lógica de resolução se mantenha correta.

Existem questões cuja cotação está subdividida pelas etapas que o examinando deve percorrer para as resolver. Se uma etapa estiver incompleta ou incorreta, cabe ao professor classificador decidir a cotação a atribuir a essa etapa, tendo em consideração o grau de incompletude e/ou a importância dos erros cometidos.

Um erro cometido numa das etapas não deverá prejudicar as etapas subsequentes, desde que o grau de dificuldade não tenha diminuído e o examinando as execute corretamente, de acordo com o erro que cometeu.

Se o examinando, ao resolver uma questão, não percorrer explicitamente todas as etapas previstas nos critérios, mas a sua utilização e/ou conhecimento estiverem implícitos na resolução da questão, deve receber a cotação indicada.

Há questões que podem ser corretamente resolvidas por mais de um processo. Nos casos em que a resolução não seja totalmente correta, caberá ao professor classificador adotar um critério para facionar as cotações, de modo a contemplar os conhecimentos revelados.

5. MATERIAL AUTORIZADO

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

Não é permitido o uso de corretor nem a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova.

O formando não pode ser portador de calculadora.

6. DURAÇÃO

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

Cofinanciado por:

