

**MATRIZ DA PROVA DE EXAME DE TECNOLOGIAS APLICADAS  
CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
2016/2017**

**1. INTRODUÇÃO**

O exame do módulo 5 da disciplina de Tecnologias Aplicadas, 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 aquisição e compreensão de conhecimentos (conhece, compreende) e de utilização da aprendizagem (interpreta, aplica).

**3. CONTEÚDOS**

Instalações SADI.

Tecnologia dos dispositivos - designação, princípio e características de funcionamento de:

Sistema de Deteção de Incêndios.

Sistema de Alarme contra intrusão.

Sistema de Videoporteiro.

Sistema de intercomunicadores.

Tecnologia e aspetos práticos de instalação, em função dos requisitos das instalações de utilização - dimensões, áreas de atuação.

Conceção de um pequeno Projecto, integrando os quatro sistemas compreendendo:

Dimensionamento e Escolha dos equipamentos.

Execução de Esquemas elétricos dos sistemas.

#### **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 pode ser portador de calculadora.

#### **6. DURAÇÃO**

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

Cofinanciado por:

