

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

TECNOLOGIAS APLICADAS

2019

Curso Científico-Tecnológico de Eletrónica e Computadores

Tipo de Prova: Escrita com componente prática

Ensino Secundário (Portaria n.º 263/2013, de 14 de agosto)

Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Tecnologia Aplicada, a realizar em 2019 pelos alunos que se encontram abrangidos pelo plano de estudo instituído pela Portaria n.º 263/2013, de 14 de agosto. Deve ainda ser tida em consideração o Despacho normativo n.º 1/2015, de 6 de janeiro, bem como o Despacho normativo n.º 3-A/2019, de 26 de fevereiro.

As informações sobre a prova apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do Programa da disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura da prova;
- Critérios de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Tecnologias Aplicadas, sendo esta uma disciplina anual de carácter eminentemente prático. A prova avalia as competências que decorrem quer dos objetivos gerais, quer dos objetivos de aprendizagem expressos em cada uma das unidades letivas, e os conteúdos a elas associados, passíveis de avaliação numa prova escrita com componente prática.

As questões da prova estão divididas por quatro grupos de conteúdos, conforme grelha abaixo.

Unidade Temática	Conteúdos	Cotação (pontos)
Aplicação de conhecimentos nas áreas: - Orcad - Captura esquemática - Orcad Layout - Simulação - Projectoorcad - Programação - Aquisição de dados – Interfaces - Programação - Aquisição de dados - Interfaces	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento da solução para trabalho a propor.	50
	<ul style="list-style-type: none">• Seleção de componentes e justificação das opções tomadas, bem como programação a utilizar.	45
	<ul style="list-style-type: none">• Montagem e verificação experimental da solução encontrada.	75
	<ul style="list-style-type: none">• Análise e conclusões através da elaboração de relatório.	30
TOTAL		200

Caraterísticas e estrutura da prova

A prova abordará as diferentes rubricas do programa, de acordo com os conteúdos programáticos e critérios indicados na disciplina técnica de Tecnologias Aplicadas.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, esquemas e figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou à sequência das unidades letivas dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades letivas dos programas.

A prova é cotada para 200 pontos.

Crítérios de classificação

Avaliação dos itens de criação da solução

Nos itens de criação da solução, uma resposta correta deve apresentar:

- Uma redação que não se limite à transcrição de dados dos documentos introdutórios, salvo se tal for o solicitado no item;
- Conteúdos relevantes de forma completa, articulada e coerente;
- Uma utilização adequada da terminologia técnica.

Nos itens de resposta curta, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.

Avaliação dos itens de seleção

ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item só é atribuída quando as respostas apresentam de forma clara a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas com uma opção incorreta ou mais do que uma opção.

Material

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

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Não é permitido o uso de corretor.

Na componente prática da prova serão facultados os componentes e equipamentos solicitados pelo examinando para execução da montagem da solução por ele encontrada.

Duração

A prova escrita tem a duração de 150 minutos.