



INFORMAÇÃO-Exame

PROVA DE EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

2012

3.º Ciclo do Ensino Básico

Prova Prática

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova final de exame de equivalência à frequência do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Educação Tecnológica, a realizar em 2012 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 6/2001, de 18 de janeiro, com a última alteração introduzida pelo Decreto-Lei n.º 94/2011, de 3 de agosto, que procedeu à republicação integral e atualizada do diploma.

Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo n.º 1/2005, de 5 de janeiro, com a última alteração introduzida pelo Despacho Normativo n.º 14/2011, de 18 de novembro, que procedeu à republicação integral e atualizada do diploma.

As informações 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;**
- **Critérios gerais de classificação;**
- **Material;**
- **Duração.**

Importa ainda referir que, nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

2. Objeto de avaliação

A prova de exame de equivalência à frequência de Educação Tecnológica tem por referência o Programa da disciplina e permite avaliar a aprendizagem e os conteúdos, enquadrados em domínios do Programa, passíveis de avaliação em prova escrita de duração limitada.

3. Caracterização da prova

A prova apresenta 9 questões

As perguntas poderão ser dos seguintes tipos:

- Itens de resposta fechada de resposta curta.
- Itens de resposta aberta.
- Itens com resposta dada através de representações gráficas/desenhos

Os dados imprescindíveis à resolução da *prova* são indicados no enunciado

Os examinandos respondem a todos os itens no enunciado da prova e outra fornecida pela escola.

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Valorização dos domínios e conteúdos na prova

Domínio	Conteúdos	Cotação
Tecnologia e sociedade Tecnologia e Necessidades Humanas Impacto social e Ambiental	Importância da tecnologia, como resposta às necessidades humanas. Consequências dos sistemas tecnológicos sobre os indivíduos, a sociedade e o ambiente.	15 pontos
Processo tecnológico Objeto técnico Organização da Informação Fabricação e construção	A análise do objeto técnico, considerando a análise morfológica, estrutural, funcional e a técnica. Avaliação do desempenho do objeto técnico relativamente às suas funções de uso. Expressão de propostas técnicas através de esboços e esquemas gráficos. Elaborar ideias que podem conduzir a uma solução técnica viável e criativa. Representar graficamente ideias de objetos ou sistemas, usando diversos métodos e meios, para explorar a viabilidade de alternativas. Apresentação de diferentes informações, utilizando vários suportes e diversas técnicas de comunicação adequadas aos contextos. Aplicação de procedimentos sequenciais nos processos de fabricação/construção Adaptar um sistema técnico já existente a uma situação nova. Resolução de problemas e decisões tecnológicas.	60 pontos

Conceitos, princípios e operadores tecnológicos Estruturas resistentes Materiais	Operadores fundamentais nas estruturas resistentes. Influência da disposição geométrica dos elementos das estruturas e capacidade de resistência das estruturas. Conhecer os principais materiais básicos segundo a sua tipologia e aplicações técnicas.	15 pontos
Higiene e segurança	Utilização dos materiais tendo em conta a sua adequação ao uso e as normas de segurança específicas.	10 pontos

4. Critérios gerais de classificação da prova

- Todas as respostas devem ser perfeitamente legíveis e estar perfeitamente identificadas.
- Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.
- As respostas devem ser apresentadas de um modo claro e conciso, utilizando uma linguagem técnica própria da disciplina.
- Deverá ser atribuída a cotação total à resposta cientificamente correta.
- Se o aluno não responder completamente à questão, será cotado o que estiver correto.
- Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente certa.

Serão desvalorizadas as respostas:

- que apresentem erros científicos;
- com números ou letra ilegível;
- em que as ideias não sejam expostas com clareza e numa sequência lógica.

5. Material

O material necessário para a realização da prova será:

- Material de escrita (caneta azul ou preta, lápis, borracha)

O restante material será fornecido pela escola.

6. Duração

A prova tem a duração 120 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos

Professores Responsáveis:

Elsa Matos / Ana Paula Cordeiro / Helena Rosa