

---

**MATRIZ – PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO**

**EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

**Maio de 2018**

---

**Prova de 2018**

---

**7.º Ano**

---

**3.º Ciclo do Ensino Básico**

---

## **1. Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da prova extraordinária de avaliação do 7.º ano do ensino básico da disciplina de EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA, a realizar em 2018 pelos alunos que se encontram abrangidos pelo artigo 29.º do Despacho Normativo n.º 1-F/2016, de 5 de abril.

Este documento deve ainda atender ao disposto nos pontos 2 e 5 do artigo 29.º do referido Despacho Normativo n.º 1-F/2016, de 5 de abril.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do Programa/ Metas Curriculares da disciplina.

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

- Conteúdos;
- Objetivos;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

Este documento deve ser dado a conhecer aos alunos, para que fiquem devidamente informados sobre a prova que irão realizar.

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 e Metas Curriculares, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

## **2. Conteúdos da prova**

- Tecnologia e Sociedade (Política dos 3R)
- Higiene e Segurança no Trabalho (Equipamentos de proteção)

## **3. Objetivos da prova**

A prova tem por referência o Programa de Educação Tecnológica em vigor (homologado em 2007).

A prova desta disciplina permite avaliar os conhecimentos sobre: Os modos de trabalhar. Preocupações ambientais. Os materiais. Como elaborar um projeto (comunicação gráfica e fabricação) e Higiene e segurança no trabalho.

A prova permite avaliar o conhecimento do aluno assim como a sua capacidade de aplicar esse conhecimento na resolução de problemas e em situações que implicam comunicação (desenho) e destreza manual para realizar o projeto.

#### **4. Caraterização da prova**

A prova é uma prova prática, basicamente constituída por dois grupos.

- Um primeiro grupo dedicado ao desenho técnico (comunicação gráfica)
- Um segundo grupo dedicado á fabricação de um objeto.

No primeiro grupo será apreciado o rigor o conhecimento das normas e a limpeza do desenho. No segundo grupo será apreciado a escolha dos materiais bem como a utilização dos equipamentos (higiene e segurança no trabalho).

A prova é cotada para 100 pontos.

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

**Quadro 1 – Valorização dos temas/ tópicos na prova**

Temas	Tópicos	Cotação (em pontos)
TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Política dos 3R</li><li>• Materiais biodegradáveis</li><li>• Materiais naturais</li></ul>	15
HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipamentos de proteção</li><li>• Medidas a tomar na prevenção de acidentes</li></ul>	15
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desenho com as habituais 3 vistas</li><li>• Desenho com cotas e legenda</li></ul>	30
FABRICAÇÃO-CONSTRUÇÃO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manusear ferramentas e equipamentos</li><li>• Planteamento, encaixe, colagem, acabamentos</li></ul>	40

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 2.

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação**

#### **5. Critérios de classificação**

- Certo/errado
- Observação dos procedimentos

## 6. Material

O aluno realiza a primeira parte da prova em papel cavalete. Será da sua responsabilidade trazer: Lápis, borracha, régua e esquadro.

O material a utilizar na segunda parte será o existente na sala específica desta disciplina.

Em resumo:

- *Papel cavalete, lápis, borracha, régua e esquadro*
- *Madeira e equipamento existente na sala específica desta disciplina*

## 7. Duração

A prova tem a duração de 120 minutos, podendo haver lugar a uma tolerância de 30 minutos.

Aprovada em reunião de Conselho Pedagógico de 11 de abril de 2018