

# INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

## Prova de Tecnologias da Informação e comunicação - 24 9.º ano de escolaridade - 2023

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência da disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação, código 24, a realizar em 2023, segundo o Despacho Normativo 4B/2023, de 3 de abril.

O presente documento informa sobre os seguintes aspetos relativos à prova:

1. Objeto de avaliação
2. Características e estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

### **1. Objeto de avaliação**

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Tecnologias da Informação e Comunicação do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de ser efetuada numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios e/ou conhecimentos e competências que a seguir se enunciam:

1. Manipulação de imagem;
2. Manipulação de vídeo;
3. Websites;
4. Folha de cálculo;
5. Criação de aplicações móveis.

A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas nas Aprendizagens Essenciais

### **2. Características e estrutura da prova**

A prova contém cinco grupos de questões, resolvidos em sistema informático, os quais são gravados em suporte digital, usando aplicações informáticas adequadas a cada área de conhecimento.

Todas as questões da prova são de aplicação prática, aplicando funcionalidades das aplicações informáticas usadas, resultando em vários ficheiros, devidamente identificados no enunciado.

GRUPO I - 20 %

- Criação de imagens bitmap;
- Utilização de ferramentas de seleção;
- Utilização de ferramentas de manipulação de imagem;

Aplicação de efeitos e ajustes;  
Salvagem de imagens.

GRUPO II - 20 %

Criação de projeto de vídeo;  
Utilização de ferramentas de seleção;  
Importação de elementos de som e vídeo para o projeto;  
Utilização de ferramentas de manipulação de vídeo;  
Utilização de pistas;  
Aplicação de efeitos;  
Salvagem de projeto;  
Publicação do projeto.

GRUPO III - 20 %

Desenho e planificação de páginas web;  
Criação de páginas web;  
Introdução de elementos numa página web.

GRUPO IV - 20 %

Gestão de livros;  
Inserção de dados;  
Formatação de células;  
Formatação condicional de células;  
Gestão de folhas;  
Utilização de fórmulas/funcões;  
Criação de gráficos;  
Questões com tarefas a desenvolver em sistema informático.

GRUPO V - 20 %

Desenho e planificação de uma aplicação móvel;  
Criação da estrutura para uma aplicação;  
Programação dos elementos de uma aplicação;  
Teste e partilha de uma aplicação;  
Questões com tarefas a desenvolver em sistema informático.

**Total da prova: 100 %**

### ***3. Critérios gerais de classificação***

Todas as questões da prova são de aplicação prática, aplicando funcionalidades das aplicações informáticas usadas, resultando em vários ficheiros, devidamente identificados no enunciado.

A classificação das questões considera os seguintes fatores:

- A não gravação dos ficheiros de resolução da prova implica a desvalorização total das respostas a eles subjacentes;

- O trabalho desenvolvido deverá estar devidamente identificado e guardado, de acordo com o indicado no enunciado da prova. Caso tal não se verifique, a cotação será zero;
- A resolução apresentada pelo examinando deve ser inequívoca no cumprimento das instruções constantes no enunciado da prova. Se tal não acontecer, são classificadas com zero pontos as etapas em que as instruções não forem respeitadas;
- Caso a resolução de uma questão apresente um ou mais erros devido a incorreções manifestadas em uma ou várias questões antecedentes, a cotação respetiva não será afetada.

#### **4. Material autorizado**

Da responsabilidade do aluno: caneta/esferográfica de tinta permanente, azul ou preta;

Fornecido pela escola: Sistema informático, suporte de armazenamento amovível e folha de prova.

#### **5. Duração**

A prova tem a duração de:

**Componente Escrita:** 90 mins

Componente Prática: não aplicável

Componente Oral: não aplicável