

INFORMAÇÃO PROVA – Prova de Equivalência à Frequência

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2022

PROVA 24

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Tecnologias de Informação e Comunicação, a realizar em 2022, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da Tecnologias de Informação e Comunicação, nomeadamente no que respeita ao 3.º ciclo, na Escola Secundária/3ºCiclo Arquitecto Oliveira Ferreira, para os alunos que em 2022 frequentam o 9º ano de escolaridade. Permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios seguintes:

Domínios	Metas	Objetivos
Edição de Imagem (Gimp)	<ul style="list-style-type: none"> • Edição de imagens. • Manipulação de imagens. • Utilização de filtros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os formatos de ficheiros de imagens mais comuns. • Demonstrar como efetuar conversão de formatos de ficheiros. • Retocar e melhorar imagens alterando os atributos das mesmas. • Proceder com eficácia à captura de imagens através dos dispositivos em estudo.
Modelação 3D (Tinkercad)	<ul style="list-style-type: none"> • Usar com eficácia uma ferramenta de modelação 3D. 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelar protótipos de objetos em 3D.
Correio Eletrónico (Gmail)	<ul style="list-style-type: none"> • Usar com eficácia uma conta de email. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as noções básicas de e-mail. • Saber a estrutura de um endereço de e-mail. • Entender as vantagens da utilização do correio eletrónico. • Utilizar uma conta de webmail. • Usar as regras de netiqueta e segurança.
Produtividade Online (Google Drive e Google)	<ul style="list-style-type: none"> • Criar documentos em ferramentas online. • Usar uma plataforma em nuvem 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer serviços de produtividade online • Gerir armazenamento de dados na internet; • Criar documentos online;

Domínios	Metas	Objetivos
Forms)	para guardar e partilhar ficheiros. • Produzir formulários com eficácia usando múltiplos tipos de perguntas.	• Gerir e partilhar documentos na internet;
Folhas de Cálculo (MS Excel)	• Utilizar uma ferramenta de folha de cálculo.	• Gerir livros • Inserir dados em tabelas • Formatar células • Formatar células condicionalmente • Gerir folhas • Utilizar fórmulas • Utilizar funções • Criar gráficos • Criar tabelas dinâmicas • Utilizar gráficos dinâmicos
Criação de aplicações móveis (MIT App Inventor)	• Usar uma plataforma de criação de aplicações móveis para criar uma aplicação.	• Estado da arte das aplicações móveis. • Desenho e planificação de uma aplicação móvel. • Utilização de ambiente gráfico de criação de aplicações móveis. • Criação da estrutura para uma aplicação. • Programação dos elementos de uma aplicação. • Testar e criar versão instalável de uma aplicação. • Partilhar e divulgar aplicações móveis.

Caracterização da prova

A prova apresenta entre 15 a 20 itens.

Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, (figuras, tabelas, textos, gráficos, etc.).

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentadas para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Itens de seleção (Escolha múltipla)

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. A resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase, ou a um número.

Nos itens cuja resposta pode envolver a apresentação de cálculos, justificações, os critérios de classificação apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e/ou a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Material

O aluno realiza a prova no computador.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.