

INFORMAÇÃO PROVA

PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Artigo 22º do Despacho Normativo nº7 – A / 2022

PROVA ESCRITA DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

CÓDIGO 24

3º CICLO DO ENSINO BÁSICO – 9º ano

1ª FASE

2022

1. INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Tecnologias de Informação e Comunicação, a realizar em 2022 de acordo com o Despacho Normativo n.º 7-A/2022.

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

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

- Objeto de avaliação;
- Conteúdos;
- 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 Perfil do aluno à saída da escolaridade obrigatória e pelas aprendizagens essenciais da disciplina, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência as aprendizagens essenciais da disciplina da disciplina de Tecnologias de Informação e Comunicação em vigor para o 3º Ciclo do Ensino Básico. São objetivo de avaliação os 3 anos de escolaridade do referido Ciclo de Ensino.

A prova desta disciplina permite avaliar as competências em Tecnologias de Informação e Comunicação, passíveis de avaliação em prova escrita e prática de duração limitada.

3. CONTEÚDOS

Os conteúdos em avaliação derivam dos domínios elencados nas aprendizagens essenciais, para os 3 anos de escolaridade, que se encontram referidos no quadro 1, bem como os objetivos que se pretendem atingir em cada um deles.

Quadro 1 - Domínios e objetivos

Domínios	Objetivos
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	<ul style="list-style-type: none">• Adotar práticas seguras de instalação, atualização, configuração e utilização de ferramentas digitais;• Conhecer comportamentos que visam a proteção da privacidade e adotar comportamentos seguros na utilização de ferramentas digitais e na navegação na internet;• Ler, compreender e identificar mensagens manipuladas ou falsas;• Respeitar as normas dos direitos de autor associados à utilização de diferentes recursos digitais.
Investigar e Pesquisar	<ul style="list-style-type: none">• Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções simples de pesquisa;• Realizar pesquisas, utilizando os termos selecionados e relevantes de acordo com o tema a desenvolver;
Comunicar e Colaborar	<ul style="list-style-type: none">• Identificar novos meios e aplicações que permitam a comunicação e a colaboração;
Criar e Inovar	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer e utilizar as potencialidades de aplicações digitais de representação de dados e estatística;• Conhecer e aplicar as fórmulas e funções para cálculo e tratamento estatístico de dados;• Compreender e utilizar técnicas elementares de edição de imagem;• Desenhar e editar uma imagem utilizando as técnicas mais adequadas, tendo em vista um problema ou projeto;• Planificar, estruturar e construir um sítio na internet;• Utilizar as ferramentas disponibilizadas para a criação de sítios na internet, adição de conteúdos e recursos às suas páginas.

4. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

A prova consiste num teste escrito e prático e está organizada em grupos temáticos (4) que correspondem aos domínios e às aprendizagens essenciais definidos para este ciclo de ensino. Os itens estão organizados em quatro grupos, 2 de resposta escrita e 2 de resolução prática.

O grupo I, na modalidade escrita, apresenta itens de escolha múltipla e resposta desenvolvida sobre o domínio Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais.

O grupo II, na modalidade escrita, apresenta itens de escolha múltipla sobre os conteúdos relacionados com a edição de imagem.

O grupo III, na modalidade prática, apresenta itens que pressupõe a execução de tarefas com vista à criação de um sítio na internet, adição de conteúdo às suas páginas e inserção de elementos de navegação. Para a realização deste grupo o aluno irá usar a plataforma *online* WIX (<https://wix.com>).

O grupo IV, na modalidade prática, apresenta itens que pressupõe a execução de tarefas e utilização da folha de cálculo, nomeadamente a edição e formatação de tabelas, utilização de fórmulas e funções e elaboração de gráficos. Para a realização deste grupo o aluno irá usar o programa Microsoft Excel.

A estrutura da prova encontra-se sintetizada no quadro 2.

Quadro 2 - Tipologia das questões e cotação

Grupo	Tipologia		Cotação (pts)
I	Escrita	<ul style="list-style-type: none">• Escolha múltipla• Resposta extensa	15
II	Escrita	<ul style="list-style-type: none">• Escolha múltipla	10
III	Prática	<ul style="list-style-type: none">• Execução prática• Criação de sítios na internet	35
IV	Prática	<ul style="list-style-type: none">• Execução prática• Utilização da Folha de cálculo	40

5. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Numa perspetiva de avaliação global da prova, será ponderada a resposta integral às questões colocadas no enunciado. A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.

A classificação é expressa na escala percentual de 0 a 100.

Na vertente escrita:

Nos grupos da vertente escrita, a resposta será dada no próprio enunciado. Nas questões de escolha múltipla, o aluno deverá colocar um círculo em torno na letra da resposta que considera correta. Nas questões de resposta extensa, deve usar o espaço disponível para o efeito.

- *Questões Escolha múltipla*

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

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

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

- *Questões de resposta extensa*

A classificação é atribuída de acordo com a clareza/correção da linguagem e uso da terminologia científica. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. Nas respostas não inteiramente corretas serão atribuídas cotações parcelares de acordo com a estrutura da questão.

Na vertente prática:

No grupo de criação de sítios na internet, será ponderada a utilização da plataforma de criação de sítios, a utilização das ferramentas disponibilizadas pela plataforma e a adição de conteúdo às páginas com vista à realização das tarefas propostas.

No grupo de utilização da folha de cálculo, serão ponderadas as ações de formatação propostas nas diferentes questões, a escrita correta de fórmulas e a criação de gráficos, cumprindo as especificações pedidas.

Em qualquer um dos subdomínios, quando a ação solicitada não for totalmente realizada ou não se encontrar totalmente correta, a cotação da questão será fraccionada atribuindo-se a cotação correspondente à parte corretamente realizada.

6. MATERIAL

Para a realização da vertente escrita da prova, o examinando apenas pode usar caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.

As respostas são registadas no enunciado da prova, não sendo permitido o uso de corretor.

Para a realização da vertente prática da prova é necessário (fornecido pelo estabelecimento de ensino):

- Computador pessoal com o Sistema Operativo Windows, com acesso à internet e Microsoft Excel;
- Navegador web: Google Chrome;
- *Pen drive* para salvaguarda dos ficheiros em formato digital produzidos pelos alunos durante a realização da prova ou outro dispositivo de armazenamento equivalente.
- Na vertente prática da prova serão usadas dois programas/plataformas online, instalados no computador da prova ou acessíveis através do web browser:
 - WIX (<https://wix.com/>): para criação de sítios na internet;
 - Microsoft Excel: folhas de cálculo.

7. DURAÇÃO

A prova tem uma duração de 90 minutos.

O enunciado da vertente escrita e da vertente prática será entregue ao aluno em simultâneo no início da prova, cabendo ao mesmo a gestão do tempo que tem disponível.