

Teste — Segurança e Responsabilidade

7.º Ano

TIC

3 páginas

Nota: 20 valores

Instruções: Responde a todas as questões. Lê com atenção antes de escrever.

Exercício 1 — Questionário (5 valores)

- 1.1. O que é um sistema operativo? Apresenta 3 exemplos. (1 v)
- 1.2. Apresenta 3 mecanismos de segurança de um computador. (1 v)
- 1.3. O que é o RGPD? Qual é o seu objetivo? (1 v)
- 1.4. O que é phishing? Como se pode identificar? (1 v)
- 1.5. Apresenta 2 características de uma palavra-passe segura. (1 v)

Exercício 2 — Análise (5 valores)

- 2.1. Explica por que é importante proteger os dados pessoais online. (2 v)
- 2.2. Analisa o impacto das fake news na sociedade. (1,5 v)
- 2.3. Relaciona direitos de autor com criação de conteúdo digital. (1,5 v)

Exercício 3 — Resposta aberta (5 valores)

- 3.1. Descreve 3 boas práticas de segurança ao utilizar a internet. Cita exemplos concretos. (2,5 v)
- 3.2. Explica a diferença entre dados primários e secundários e apresenta 2 exemplos de cada. (2,5 v)

Exercício 4 — V/F (5 valores)

- 4.1. Instalar software de fontes desconhecidas é seguro. (V/F)
- 4.2. O RGPD protege os dados pessoais dos cidadãos europeus. (V/F)
- 4.3. Usar a mesma palavra-passe em todas as contas é recomendado. (V/F)
- 4.4. As fake news podem ser identificadas verificando a fonte. (V/F)
- 4.5. Copiar texto de um site sem referir a fonte é plágio. (V/F)

Soluções — Segurança e Responsabilidade

7.º Ano

TIC

Resolução completa

Exercício 1

- 1.1. Software que gere hardware e software. Exemplos: Windows, macOS, Linux.
- 1.2. Palavra-passe, firewall, antivírus.
- 1.3. Regulamento Geral de Proteção de Dados — proteger dados pessoais de cidadãos da UE.
- 1.4. Mensagens falsas que imitam entidades fidedignas; verificar remetente, links suspeitos.
- 1.5. Mínimo 8 caracteres; combinação de letras, números e símbolos.

Exercício 2

- 2.1. Para evitar roubo de identidade; chantagem; uso indevido de dados.
- 2.2. Desinformação; polarização; perda de confiança em meios de comunicação.
- 2.3. Direitos de autor protegem criações; ao criar conteúdo, respeitar criadores; usar licenças livres.

Exercício 3

- 3.1.** 1) Usar palavras-passe diferentes; 2) Verificar links antes de clicar; 3) Não partilhar dados pessoais publicamente.
- 3.2.** Primários: dados originais (entrevista, questionário). Secundários: interpretação (artigo, livro).

Exercício 4

- 4.1.** Falso — risco de malware.
- 4.2.** Verdadeiro.
- 4.3.** Falso — deve usar palavras-passe diferentes.
- 4.4.** Verdadeiro.
- 4.5.** Verdadeiro.