

Segurança em Dispositivos Móveis

9.º Ano

TIC

3 páginas

Competências que desenvolve: Conhecer e aplicar mecanismos avançados de segurança em dispositivos móveis.

1. Ameaças móveis

- 1.1. Apresenta 3 tipos de malware para dispositivos móveis.
- 1.2. O que é phishing em dispositivos móveis?
- 1.3. Apresenta 2 riscos de redes Wi-Fi públicas.
- 1.4. O que é engenharia social?

2. Proteção avançada

- 2.1. Apresenta 3 medidas de segurança avançada.
- 2.2. O que é VPN? Por que é importante?
- 2.3. Apresenta 2 ferramentas de segurança para smartphones.
- 2.4. Como se pode proteger dados pessoais em dispositivos móveis?

3. Gestão de dispositivos

- 3.1. O que é MDM (Mobile Device Management)?
- 3.2. Apresenta 2 boas práticas de gestão de dispositivos móveis.
- 3.3. Por que é importante o backup regular?

4. V/F

- 4.1. As redes Wi-Fi públicas são sempre seguras. (V/F)
- 4.2. O VPN protege a privacidade online. (V/F)
- 4.3. O engenharia social engana o utilizador através de manipulação. (V/F)
- 4.4. O backup regular é desnecessário. (V/F)
- 4.5. O MDM ajuda a gerir dispositivos em organizações. (V/F)

Soluções — Segurança em Dispositivos Móveis

9.º Ano

TIC

Resolução completa

1. Ameaças móveis

- 1.1. Vírus, trojans, spyware.
- 1.2. Mensagens falsas que imitam entidades para roubar dados pessoais.
- 1.3. Interceção de dados; ataques man-in-the-middle.
- 1.4. Manipulação psicológica para obter informações confidenciais.

2. Proteção avançada

- 2.1. VPN, autenticação biométrica, verificação em duas etapas.
- 2.2. Virtual Private Network — rede privada que protege dados em redes públicas.
- 2.3. Antivírus móvel (Avast, Bitdefender), gestores de palavras-passe.
- 2.4. Usar VPN; encriptar dados; configurar bloqueio de ecrã; manter atualizações.

3. Gestão de dispositivos

- 3.1. Sistema para gerir e controlar dispositivos móveis em organizações — segurança e políticas.
- 3.2. Atualizar regularmente; usar VPN; revisar permissões de aplicações.
- 3.3. Para evitar perda de dados em caso de roubo, avaria ou perda.

4. V/F

- 4.1. Falso — podem ser comprometidas.
- 4.2. Verdadeiro.
- 4.3. Verdadeiro.
- 4.4. Falso — é essencial para proteção.
- 4.5. Verdadeiro.