

Matheus Luiz Massuda

Fórum

(Atividade01)

WINDOWS DEFENDER

1. O que é o Windows Defender

O Defender é a solução de segurança gratuita e nativa do sistema operacional Windows. Ele oferece proteção em tempo real contra *malwares* (programas mal intencionados), *spywares* (programas de espionagem e coleta de dados sem consentimento), *ransomwares* (sequestro e criptografia de arquivos), ataques de *phishing* (tentativas de fraude online) e até conexões suspeitas por meio do *Firewall*.

No entanto, por ser uma proteção integrada, pode não ser suficiente contra ameaças mais avançadas e específicas, sendo mais indicado para um uso básico ou moderado do computador. Usuários mais avançados podem não estar totalmente protegidos ao instalar aplicativos específicos ou ao navegar e baixar grandes volumes de dados, especialmente informações sensíveis, na web.

VERSÕES DO WINDOWS

As versões atuais presentes no Windows 10 e 11 são: **Windows Home, Windows Pro, Windows Enterprise, Windows Education e Windows LTSC**. As principais diferenças entre elas são os recursos oferecidos, bem como o custo de licença de cada uma.

1. Windows Home

Como o próprio nome sugere, é a versão destinada ao uso doméstico, voltado para usuários que necessitam de recursos básicos como o Microsoft Defender, Cortana (assistente virtual) e aplicativos da Microsoft Store.

2. Windows Pro

É uma versão intermediária, pois oferece todos os recursos do Windows Home além de serviços de criptografia (BitLocker), acesso remoto e alguns recursos corporativos como o Windows Update for Business que permite o gerenciamento de dispositivos.

3. Windows Enterprise

Além de oferecer todos os recursos do Windows Pro, também oferece mais segurança com o Windows Defender *Advanced Threat Protection*, gerenciamento de dispositivos e suporte de grandes redes empresariais. É a versão considerada como ideal para grandes empresas uma vez que possui recursos avançados para o mercado Business.

4. Windows Education

É a versão do Windows destinada e geralmente aceita em parcerias entre a Microsoft (fornecedora) e instituições educacionais. É baseada na versão Enterprise e oferece recursos extras de segurança e gerenciamento para estudantes e professores.

5. Windows LTSC

É a versão destinada a dispositivos que precisam de estabilidade de funcionamento e segurança em relação à ataques e ao impacto de atualizações.

Os principais tipos de dispositivos que utilizam essa versão são: equipamentos médicos (máquinas de ressonância magnética e ultrassom), caixas eletrônicos (*Automated Teller Machines*), sistemas industriais (IoT), totens interativos (totens de autoatendimento em restaurantes e aeroportos) e dispositivos militares (sistemas de defesa e comunicação sigilosa)

REFERÊNCIAS

YOUTUBE. **Windows Defender.** Disponível em: < https://www.youtube.com/watch?v=e_jPKHMZRjU >. Acesso em: 25 fev. 2025.

YOUTUBE. **Windows Defender em 2023, compensa usar? É seguro?**

Disponível em: < <https://www.youtube.com/watch?v=cygF---OHEY> >. Acesso em: 21 fev. 2025

ChatGPT. **Generative Pre-trained Transformer**. Disponível em: <

<https://chatgpt.com/share/67c06324-20c8-8012-820e-98d284c8d3d4> >. Acesso em: 25 fev. 2025.