



GRUPO PODIUM

Principais Características do Windows 10

- Lançado em 2015 – Microsoft Corporation.
- Software Básico (Essencial para o funcionamento do computador).
- Software Proprietário (código fonte fechado).
- Pago.
- Licença: Copyright (direitos autorais protegidos).
- Multitarefa (execução de diversas tarefas simultaneamente).
- Preemptivo (capacidade de interromper tarefas em detrimento de outras).
- Multisessão (capacidade de operar com várias contas/sessões de usuários).
- Usuários Administrador (poderes ilimitados) / Padrão (poderes limitados, sem privilégios elevados).
- Multiusuário (capacidade de acesso simultâneo de usuários).
- Multiprocessamento (capacidade de operar com vários processamentos simultaneamente).
- Gerenciamento de dois sistemas na mesma máquina (Dual boot).
- Sistema de Arquivos: NTFS (Nova Tecnologia de Sistema de Arquivos).

Versões do Windows 10

Windows 10 Home

Edição do sistema operacional voltada para os consumidores domésticos que utilizam PCs (desktop e notebook), tablets e os dispositivos “2 em 1”.

O Windows 10 Home vai contar com a maioria das funcionalidades: Cortana como assistente pessoal, navegador Microsoft Edge, o recurso Continuum para os aparelhos compatíveis, Windows Hello (reconhecimento facial, de íris e de digitais para autenticação), stream de jogos do Xbox One e os apps universais, como Fotos, Mapas, E-mail, Calendário, Música e Vídeo.

Windows 10 Pro

O Windows 10 Pro também é voltado para PCs (desktop e notebook), tablets e dispositivos “2 em 1”, mas traz algumas funcionalidades extras em relação ao Windows 10 Home.

Esses adicionais fazem com que essa edição seja ideal para uso em pequenas empresas, apresentando recursos para segurança digital, suporte remoto, produtividade e uso de sistemas baseados na nuvem.

Além disso, a Microsoft vai incluir o Windows Update for Business, novidade que promete reduzir os custos de gerenciamento e oferecer controle sobre a distribuição de atualizações e acesso rápido a updates de segurança.

Windows 10 Enterprise

Construído sobre o Windows 10 Pro, o Windows 10 Enterprise é voltado para o mercado corporativo. Os alvos dessa edição são as empresas de médio e grande porte, e o Sistema apresenta capacidades que focam especialmente em tecnologias desenvolvidas no campo da segurança digital e produtividade. A proteção dos dispositivos, aplicações e informações sensíveis às empresas é o foco dessa variante.

A edição vai estar disponível através do programa de Licenciamento por Volume, facilitando a vida dos consumidores que têm acesso a essa ferramenta. O Windows Update for Business também estará presente.

Windows 10 Education

Construída a partir do Windows 10 Enterprise, essa edição foi desenvolvida para atender as necessidades do meio escolar. Nela, funcionários, administradores, professores e estudantes poderão aproveitar os recursos do Windows, que será distribuído através da versão acadêmica do Licenciamento por Volume.

Windows 10 Mobile

O Windows 10 Mobile é voltado para os dispositivos de tela pequena cujo uso é centrado no touchscreen, como smartphones e tablets. Essa edição vai contar com os mesmos apps incluídos na versão Home, além de uma versão do Office otimizada para o toque.

O Continuum também vai marcar presença nos dispositivos que forem compatíveis com a funcionalidade.

Windows 10 Mobile Enterprise

Também voltado para smartphones e pequenos tablets, o Windows 10 Mobile Enterprise tem como objetivo entregar a melhor experiência para os consumidores que usam esses dispositivos para trabalho.

A edição também estará disponível através do Licenciamento por Volume, oferecendo as mesmas vantagens do Windows 10 Mobile e funcionalidades direcionadas para o mercado corporativo.

Windows 10 IoT

Edição para dispositivos como caixas eletrônicos, terminais de autoatendimento, máquinas de atendimento para o varejo e robôs industriais – todas baseadas no Windows 10 Enterprise e Windows 10 Mobile Enterprise. O Windows 10 IoT Core – que contém em seu nome a sigla em inglês para Internet das Coisas – vai ser destinado para dispositivos pequenos e de baixo custo.

Windows 10 S

Edição otimizada em termos de segurança e desempenho, funcionando exclusivamente com aplicações da Loja Microsoft.

Windows 10 Pro – Workstation

Edição para computadores com suporte para até quatro processadores e para até 6TB de memória, além de suporte para chips voltados a servidores como o Intel Xeon e o AMD Opteron.

Como o nome sugere, o Windows 10 Pro for Workstations é voltado principalmente para uso profissional mais avançado em máquinas poderosas com vários processadores e grande quantidade de memória RAM.