

Clonagem do padlet Classificação dos Sistemas Operacionais

Preencha os campos dos sistemas operacionais seguindo o exemplo da coluna "Sistema Operacional".

ROBERTO CASTRO 31/08/21, 01:12 HS

Sistema Operacional

Em relação ao Usuário

Multiusuário ou Monousuário?

Em relação a Gestão de Tarefas

Multitarefa ou Mono tarefa?

Em relação a Estrutura Interna

Monolítica, Hierárquica ou Máquina Virtual?

Curiosidades

Windows 10

em relação ao Usuário

Pode ser Multiusuário ou Monousuário

Multitarefa

Monolitico

Máquina Virtual

Tudo começou em 20 de novembro de 1985 quando a **Microsoft** introduziu o primeiro sistema operacional chamado **Windows**. Desde esse momento a empresa de **Bill Gates** e Paul Allen não parou e conseguiu conquistar milhares de usuários ao redor do mundo.

curiosidades:

1 – Aproximadamente 78% das pessoas no mundo usam o Windows. Exatamente isso caro leitor, o sistema operacional da

Microsoft certamente domina o mercado de OS, perdendo apenas para o Android nas plataformas mobile.

2 – O Android passou o Windows quando os smartphones se popularizaram. Até o surgimento do Android o Windows ganhava como sistema mais usado no mundo todo independente da plataforma. Entretanto isso mudou com a chegada dos smartphones, hoje o Android é o S.O mais usado, representando 40% do uso global.

3 – O Windows XP segundo a Microsoft possui cerca de 45 milhões de linhas de código. Sendo um dos sistemas mais bem sucedidos da Microsoft o Windows XP certamente contava com muitas linhas de código e conseguiu deixar sua marca.

4 – O Windows 95 foi um sucesso vendendo 40 milhões de cópias em um ano. Certamente foi uma grande revolução no mercado na época, colocando a Microsoft nas “paradas de sucesso”, a popularização do Windows 95 fez com que a Microsoft despontasse na frente dos concorrentes.

5 – O Windows tornou Bill Gates bilionário. Bom se tornar bilionário já um feito e tanto, agora imagine o seguinte, o Windows fez de Bill o bilionário mais jovem do mundo, isso ocorreu quando ele tinha apenas 31 anos de idade.

6 – Por pouco que o Windows não se chamaria Windows. Bill Gates iria chamar o sistema operacional de “**Interface Manager**”, entretanto o nome Windows prevaleceu.

7 – O Windows 1.0 e seus 1MB de tamanho. A versão 1.0 do Windows causou um grande impacto nos usuários, com sua interface colorida de 16 bits e tamanho de cerca de 1 MB.

Curiosidades sobre o Windows as versões nunca lançadas

8 – Algumas versões do Windows jamais foram lançadas. Algo extremamente normal de se acontecer durante o desenvolvimento de software, algumas versões nunca chegaram ao público, no caso do Windows as versões foram, a **Windows Nashville**, **Windows Cairo** e **Windows Neptune**.

9 – Existem pessoas que ainda usam o Windows XP. Ele oficialmente lançado em 2001, seu suporte foi oficialmente até 2014, entretanto ainda existem milhares de instalações ativas ao redor do mundo.

10 – Windows versus Mac OS uma luta sem fim. Não é novidade para ninguém que a Microsoft sempre disputou com a Apple,

entretanto em 2017 a empresa da maçã admitiu que o Windows 10 era cerca de 4x mais popular que o seu Mac OS.

Mac Os X

Multiusuário

Multitarefa

Monolítico

Inicialmente, o sistema foi criado com base no NeXTSTEP, que por sua vez, era um sistema operacional Unix baseado no Mach, mais com código fonte do Unix BSD.O NeXTSTEP era da companhia NeXT, a empresa criada por Steve Jobs. Foi adquirida pela Apple para trazê-lo de volta e fornecer a estrutura que a gigante de Cupertino precisava para substituir a envelhecida plataforma Mac OS Classic.

GNU/Linux

Multiusuário

Multitarefa

Monolítico

O sistema Linux tem como principal característica ser um Sistema Operacional de código aberto. Ou seja, é um sistema de código livre, no qual um usuário com o conhecimento em informática poderá editá-lo conforme as suas necessidades.

Android

Monousuário

Multitarefa

Monolítico

Desenvolvido para tirar fotos

Apesar de já existirem câmeras especializadas equipadas com o Android, como a Samsung Galaxy NX, o foco do SO é, sem dúvida, os smartphones e tablets. No entanto, não era isso que o criador do sistema esperava. Andy Rubin havia concebido esse programa para ser uma plataforma para equipar câmeras digitais.



iOS

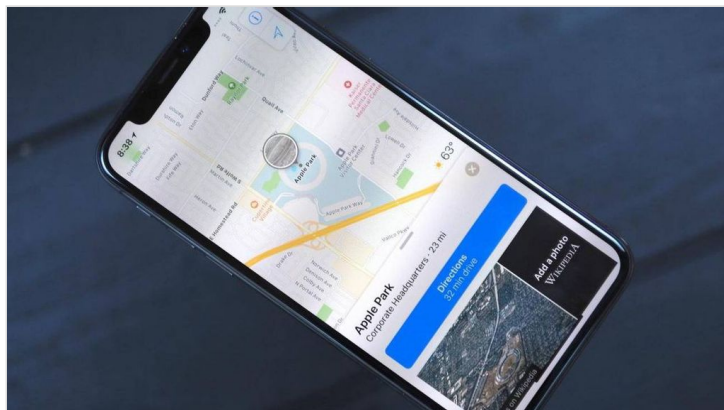
Monousuário

Multitarefa

Hierárquico

Aplicativos que mudaram ou sumiram do iOS

O Apple Mapas chegou no iOS 6 e, com ele, a maior polêmica que a Apple se envolveu ao remover um aplicativo de maior qualidade do seu sistema, o Google Maps. O mapa do Google era nativo e foi retirado pela empresa em 2013. A mudança gerou inúmeras reclamações dos usuários, o que rendeu um pedido de desculpas formal da empresa em seu site.



Chrome OS

Multiusuário

Multitarefa

Monolítico

Sistema baseado em Linux, muito leve e que em 2021 deixa a versão beta e passa concorrer em busca de um lugar das referências em sistema operacional. Desde de 2018, passou a oferecer o acesso ao terminal Linux. E outra melhoria é a possibilidade de baixar aplicativos baseado em Linux no sistema operacional.

Orbis OS

Multiusuário

Multitarefa

monolítico

Orbis OS: o sistema operacional do PlayStation 4 é mesmo um derivado do FreeBSD

Fotos vazadas de um kit para desenvolvedores mostram que a Sony chama o sistema operacional do seu futuro PlayStation 4 de Orbis OS, e – como [antecipamos em maio](#) – tudo indica que ele é fortemente baseado no FreeBSD 9, embora com o tempero adicional de drivers de hardware específicos, incluindo alguns drivers gráficos que parecem ter sido especialmente fornecidos pela AMD.



Outros Sistemas Operacionais - OpenBSD

Multiusuario

qualquer pessoa/empresa pode fazer o que quiser do código

Multitarefa

Monolitico

OpenBSD

O sistema OpenBSD foi idealizado para ser extremamente eficiente no quesito segurança. Essa filosofia é visível já no processo de instalação, onde ele desativa alguns recursos que podem ser usados para fins perigosos. Em seu processo de desenvolvimento, o código é avaliado e reavaliado constantemente. Quando um erro é detectado, imediatamente uma solução é desenvolvida e aplicada. A questão é tão levada a sério, que outros sistemas BSDs baseiam suas políticas de segurança no OpenBSD.

No caso da instalação, o OpenBSD não é tão simples como o FreeBSD. O usuário precisa de uma certa experiência, justamente pela questão da segurança. É preciso conhecer esta área para saber configurar o sistema. Assim como ocorre com o FreeBSD, o OpenBSD também pode ser instalado diretamente pela Internet, porém é mais comum encontrá-lo em CDs. A compatibilidade do OpenBSD com as arquiteturas é algo a se destacar. Além das plataformas citadas no caso do FreeBSD, o OpenBSD suporta até mesmo computadores Mac e Sun.

Uma característica muito importante do OpenBSD é que a partir dele foi criado o projeto OpenSSH (como não poderia deixar de ser, um projeto que enfatiza a segurança). Este projeto tem como objetivo aplicar funcionalidades mais eficientes no protocolo SSH (Secure Shell). Seu uso tem crescimento constante.

O OpenBSD não é muito apropriado para quem está começando a trabalhar com BSD. É necessário uma certa experiência, principalmente com questões de segurança. Esse sistema é muito utilizado em computadores que servem de roteador, firewall, backup e monitoramento.

