

Trabalho Prático

Construam uma tabela comparativa dos sistemas operacionais, evidenciando as suas principais diferenças. A tabela deve conter as empresas que desenvolvem os sistemas, interface gráfica, popularidade, compatibilidade, loja de aplicativos, segurança, customização e uso em smartphones.

Quadro de Sistemas Operacionais

	Android	Windows	Mac OS	ISO	Linux
Empresa que desenvolve	Google	Microsoft	Apple	Apple	Desenvolvido pela comunidade
Interface Gráfica	Personalizável de acordo com cada fabricante	Interface com janelas, barra de tarefas e menu iniciar	Interface elegante e minimalista com barra superior e doc	Visual limpo, focado em simplicidade e fluidez. Padrão em todos os iPhones.	Varia conforme o ambiente (o Ubuntu usa GNOME por padrão)
Popularidade	É o sistema operacional móvel mais usado do mundo.	Um dos sistemas operacionais mais populares, especialmente em computadores pessoais e empresariais	Alta entre usuários Apple, especialmente em ambientes criativos e profissionais.	Muito popular, principalmente em países como EUA, Japão, Brasil e, entre usuários premium.	Média no desktop, muito usada por programadores, empresas e servidores
Compatibilidade	Funciona em milhares de aparelhos diferentes, de várias marcas.	Compatível com uma vasta gama de hardware e software, principalmente em PCs.	Compatível com softwares Apple e principais apps populares, mas não com a maioria dos jogos.	Funciona apenas em dispositivos Apple (iPhone, iPad).	Alta com softwares livres e muitas ferramentas de desenvolvimento; jogos e apps comerciais têm limitações
Uso de smartphones	É o sistema dominante em smartphones Android.	O Windows Phone foi descontinuado em 2017, portanto, não tem presença significativa no mercado de smartphones atualmente.	Não é utilizado em smartphones.	Exclusivo de iPhones. Não roda em outros aparelhos.	Não utilizado diretamente; base usada em sistemas como o Android
Segurança	Boa, mas como é mais aberto, está mais sujeito a apps maliciosos.	Atualizações de segurança regulares e controle de acesso.	Muito segura, com sistema fechado, controle rígido e atualizações constantes.	Excelente. O sistema é fechado e tem muitas camadas de proteção.	Muito segura; sistema aberto com atualizações frequentes e poucos vírus
Melhorias	Melhorias contínuas em desempenho, privacidade, inteligência artificial e integração com dispositivos Google.	Melhorias contínuas em desempenho, e novos recursos como Cortana.	Melhorias em desempenho, integração, otimização de hardware e software e novas funcionalidades.	Melhorias constantes em desempenho, integração e melhorias na privacidade do usuário.	Melhoria contínua no desempenho, segurança, suporte a novos hardwares e personalização.