

TABELA

	Android	Microsoft Windows	Mac OS	iOS	Linux
Empresa que desenvolve	Google	Microsoft Windows e a Microsoft Corporation	Apple	Apple Inc	Desenvolvido por uma comunidade de colaboradores, incluindo IBM, Google, Microsoft e Canonical.
Interface gráfica	A interface do Android usa Material Design, com tela inicial, notificações e gestos.	As diferentes versões são, Metro UI e WinUI	Aqua	Design intuitivo e minimalista, com ícones simples, gestos de navegação, e animações suaves.	KDE, GNOME, MATE, XFCE.
Popularidade	O Android é o S ^m móvel mais popular.	Mais famosos, Windows 10 e Windows 11	Nos Estados Unidos, o macOS é o segundo sistema operacional de desktop mais usado, com 29,62% de participação de mercado	A Apple é extremamente popular nos EUA e Europa devido à qualidade dos dispositivos e ao seu ecossistema fechado.	4,44% de participação mundial em julho de 2024.
Compatibilidade	O Android é compatível com smartphones, tablets, TVs, smartwatches e carros.	Compatível com Xbox, PC, Android, iOS	A compatibilidade do macOS com um Mac depende do modelo do computador e da versão do sistema operativo	Exclusivo para dispositivos da Apple, como iPhone, iPad, iPod Touch e Apple TV.	iPhones, celulares da Samsung, Motorola, Google, Oppo, Huawei, entre outros.
Uso de smartphones	O Android é o sistema mais usado em smartphones.	Usado através de Windows Windows Mobile, Windows Phone	É possível usar smartphones no Mac através do espelhamento do iPhone, do AirPlay ou do Airdroid.	Dominante entre os smartphones de alto desempenho, com uma interface amigável e integração com outros dispositivos da Apple.	É possível executar Linux em telefones Android.
Segurança	O Android inclui atualizações de segurança, Google Play Protect e permissões de apps.	É uma solução de segurança integrada no Windows que protege o dispositivo e dados contra as ameaças, como Antivírus Microsoft Defender, a Firewall do Windows	O macOS tem vários recursos de segurança, como criptografia, antivírus e proteção de privacidade. A Apple também monitora regularmente o software para corrigir vulnerabilidades.	Considerado um dos sistemas mais seguros, com foco em privacidade, criptografia e atualizações frequentes de segurança.	Baseada em permissões, atualizações regulares e comunidade de desenvolvedores.
Melhorias	O Android recebe melhorias em desempenho, segurança e interface a cada atualização.	A mais recente melhoria que foi adicionada foi o Windows 11 em 2024	Melhorias de desempenho, estabilidade, segurança e compatibilidade.	O iOS recebe atualizações regulares com novos recursos, melhorias de desempenho e correções de segurança, mantendo dispositivos mais antigos funcionais por mais tempo	Otimização de desempenho, aumento de segurança e manutenção de atualizações.