



Nick Fernandez/Autoridade Android

Nos últimos meses, os portáteis para jogos progrediram rapidamente de um novo hobby interessante para uma obsessão total. Tecnicamente, meu primeiro dispositivo portátil foi o ASUS ROG Ally baseado em [Windows](#), mas foi só quando experimentei dispositivos portáteis Linux e Android com foco em emulação que a necessidade de mais surgiu.

Se você está pensando em impor isso a si mesmo, a primeira decisão que você precisa tomar é o sistema operacional. Então, qual é o melhor: dispositivos portáteis baseados em Linux ou Android? Ambos têm seus méritos, mas dependendo das suas necessidades, a escolha correta deve ser bem clara.

E sim, [eu](#) sei que o Android é baseado em Linux, mas isso é irrelevante para o assunto em questão. Eles não podem executar o mesmo [software](#), e os dispositivos portáteis para jogos que executam os dois têm uma diferença diurna e noturna.

### **Linux vs Android para dispositivos portáteis de jogos: um resumo**

- Os portáteis para jogos Linux são mais baratos que os portáteis Android.
- Os dispositivos portáteis Linux são mais fáceis de configurar e melhores para iniciantes.
- Os dispositivos portáteis Android são geralmente mais poderosos e podem emular

consoles mais recentes.

- Ambos oferecem personalização, embora o processo seja mais fácil em dispositivos portáteis Linux.
- Os dispositivos portáteis Android também podem jogar jogos móveis modernos compatíveis com controladores.
- Os portáteis Linux podem reproduzir algumas portas leves de PC via Port Master.

O que você vai ler:



- [Os portáteis Linux dominam o segmento low-end](#)
- [Os dispositivos portáteis Android trazem potência, mas mais configuração](#)
- [Portáteis Linux vs Android: qual você deve escolher?](#)

## Os portáteis Linux dominam o segmento low-end



Nick Fernandez/Autoridade Android

Se você quer um dispositivo de emulação barato e alegre, nada supera o Linux. Um dos meus primeiros dispositivos portáteis foi o TrimUI Smart Pro e, por menos do que o custo de um único jogo AAA moderno, ele reproduz todos os títulos retrô da minha infância. Esse é o

caso da maioria dos portáteis Linux, que tendem a funcionar com [chips](#) de baixo consumo de energia, custando entre US\$ 30 e US\$ 100. Esses chips já existem há anos, então todos eles são altamente otimizados para desempenho e compatibilidade.

A combinação de um chip mais barato e um sistema operacional de código aberto significa que esses dispositivos estão muito acima de sua faixa de preço, tornando-os uma ótima opção para seu primeiro computador de mão. Eles também costumam vir com emuladores (e até jogos e BIOS) pré-instalados em um cartão microSD, para que você possa pular a configuração e começar a jogar imediatamente.

No entanto, você deve substituir o cartão microSD por um de marca mais confiável e carregar seu próprio catálogo de ROMs para obter o melhor desempenho. É uma consciência tranquila, se você quiser um desses.

Para os criadores, os dispositivos portáteis baseados em Linux também oferecem muita liberdade. Existem muitos forks Linux de terceiros que rodam em dispositivos populares e, normalmente, tudo o que você precisa fazer é arrastar e soltar os arquivos em um cartão microSD pré-formatado. Desde opções leves e mínimas, como MinUI e KNULLI, até opções mais personalizáveis, como Batocera, você pode realmente personalizar cada dispositivo.





A maior desvantagem é a falta de energia. Você não jogará jogos Nintendo Switch em um computador portátil baseado em Linux, e a maioria terá dificuldades com a emulação do PlayStation 2. Eles compensam parcialmente isso com a compatibilidade do Port Master, desbloqueando portas Linux de jogos de PC modernos como Balatro, Celeste e Stardew Valley.

Outro grande benefício é a excelente funcionalidade de suspensão e retomada. Não consigo enfatizar o suficiente como é incrível pegar um dispositivo, retomar o jogo exatamente de onde parou e, em seguida, largá-lo sem se preocupar em perder o progresso. Realmente não há melhor maneira de jogar em qualquer lugar.

*Os dispositivos portáteis baseados em Linux são acessíveis, fáceis de usar e requerem configuração mínima.*

Claro, o elefante na sala é o Steam Deck, que roda no Steam OS baseado em Linux. Embora seja um dispositivo espetacular com mais potência, está em sua própria categoria. Isso pode mudar à medida que mais dispositivos portáteis com sistema operacional Steam forem lançados, mas é significativamente maior e mais caro do que outros dispositivos portáteis com Linux.

Também vale a pena mencionar que o Linux pode ser instalado em dispositivos portáteis Windows através de frontends como o Bazzite. No entanto, eles são muito focados na emulação, então a maior parte da energia extra encontrada na maioria dos computadores de mão Windows será desperdiçada. Eu recomendo a inicialização dupla, pois oferece o melhor dos dois mundos, mas você ainda acabará gastando muito mais dinheiro em um computador de mão Windows.

## **Os dispositivos portáteis Android trazem potência, mas mais configuração**



Nick Fernandez/Autoridade Android

Se você quiser um dispositivo portátil de emulação mais poderoso, precisará migrar para o Android. Os portáteis Android custam cerca de US\$ 80, com os mais caros custando US\$ 500 ou mais. O ponto ideal normalmente fica em torno de US \$ 150, onde você obterá desempenho suficiente para jogar jogos da era PlayStation 2.

A extremidade superior desse espectro, que inclui AYN Odin 2 e AYANEO Pocket EVO, oferece sutilezas como telas OLED, bastões de efeito Hall, os chipsets mais recentes e materiais superiores. Acredite em mim quando digo que você não precisa de nenhuma dessas coisas, mas se você quiser e tiver orçamento, elas estão lá.

No entanto, essa potência extra nem sempre se traduz em melhor desempenho. Drivers e software são a verdadeira limitação do Android e, embora os emuladores no Android sejam extremamente populares, a variedade de dispositivos e chipsets torna difícil desenvolvê-los. Além disso, a comunidade Android é conhecida por não ser nada grata, e é por isso que o emulador PS3 RPCS3 não chegará ao Android tão cedo.

O desenvolvimento fragmentado também significa que configurar dispositivos Android é uma tarefa enorme. Nenhum dos dispositivos portáteis retro Android de última geração que testei tem emuladores pré-instalados, então você precisará configurar tudo manualmente antes de poder jogar. Esse processo normalmente envolve o carregamento lateral dos



emuladores mais recentes, a instalação de drivers e o ajuste das configurações de desempenho de cada emulador.

Claro, se você já se interessou pela emulação no seu telefone, você deve estar familiarizado com o processo. Depois de usar telefones Android por mais de uma década, estou bastante familiarizado com a configuração do terreno, portanto, dependendo da sua experiência, isso pode não ser um problema. Alguns dispositivos portáteis Android mais focados no orçamento da ANBERNIC e outros podem vir com alguns emuladores e ROMS pré-instalados, mas isso é a exceção, não a regra.

*Os dispositivos portáteis para jogos Android são poderosos e normalmente mais premium, mas demoram para serem configurados.*

Depois de tudo isso, você ainda terá um dispositivo que parece um telefone. Para dispositivos portáteis dedicados, recomendo fortemente a instalação de um frontend de emulação como ES-DE, Daijisho ou Beacon Game Launcher. Eu o uso para substituir o inicializador padrão e transformar meus dispositivos portáteis de um telefone Android em um verdadeiro console retrô.

O outro lado é que esses dispositivos portáteis podem jogar os jogos Android mais recentes com facilidade. Eu só jogo títulos compatíveis com controladores por razões óbvias, mas essa lista fica cada vez mais longa a cada mês. É uma ótima maneira de trazer um pouco de modernidade à minha configuração de jogos retrô.

## **Portáteis Linux vs Android: qual você deve escolher?**

Se este for seu primeiro portátil para jogos, recomendo começar com um dispositivo baseado em Linux. Eles são mais baratos, mais fáceis de configurar e vêm em uma grande variedade de formatos para se adequar aos jogos que você deseja jogar.

Para usuários avançados com um orçamento maior, os dispositivos Android são alguns dos dispositivos mais poderosos e bonitos do mercado. Eles vão demorar um pouco para serem configurados, mas podem jogar muito mais jogos.

Independentemente da sua escolha, esteja ciente de que este hobby é uma ladeira escorregadia. Não se surpreenda se você possuir três ou quatro dispositivos separados em seis meses. Isso aconteceu comigo e, honestamente, nem estou chateado.



memória  
virtual

## Comentários

