

# Mais Geek

Tecnologia Fácil

≡ MAIN MENU



## Como fazer referência cruzada de células entre planilhas do Microsoft Excel



No Microsoft Excel, é uma tarefa comum referir-se a células em outras planilhas ou mesmo em arquivos Excel diferentes. A princípio, isso pode parecer um pouco assustador e confuso, mas depois que você entende como funciona, não é tão difícil.

Neste artigo, veremos como fazer referência a outra planilha no mesmo arquivo Excel e como fazer referência a um arquivo Excel diferente. Também cobriremos coisas como como fazer referência a um intervalo de células em uma função, como tornar as coisas mais simples com nomes definidos e como usar VLOOKUP para referências dinâmicas.

### Índice



1. Como fazer referência a outra planilha no mesmo arquivo do Excel
2. Como fazer referência a outro arquivo do Excel
3. Como fazer referência cruzada a um intervalo de células em uma função
4. Como usar nomes definidos para referências cruzadas simples
5. Como formatar dados como uma tabela
6. Como usar a função VLOOKUP para referências dinâmicas

## Como fazer referência a outra planilha no mesmo arquivo do Excel

Uma referência de célula básica é escrita como a letra da coluna seguida pelo número da linha.

Portanto, a referência de célula B3 se refere à célula na interseção da coluna B com a linha 3.

Ao fazer referência a células em outras planilhas, essa referência de célula é precedida do nome da outra planilha. Por exemplo, abaixo está uma referência à célula B3 em um nome de planilha “Janeiro”.

O ponto de exclamação (!) Separa o nome da planilha do endereço da célula.

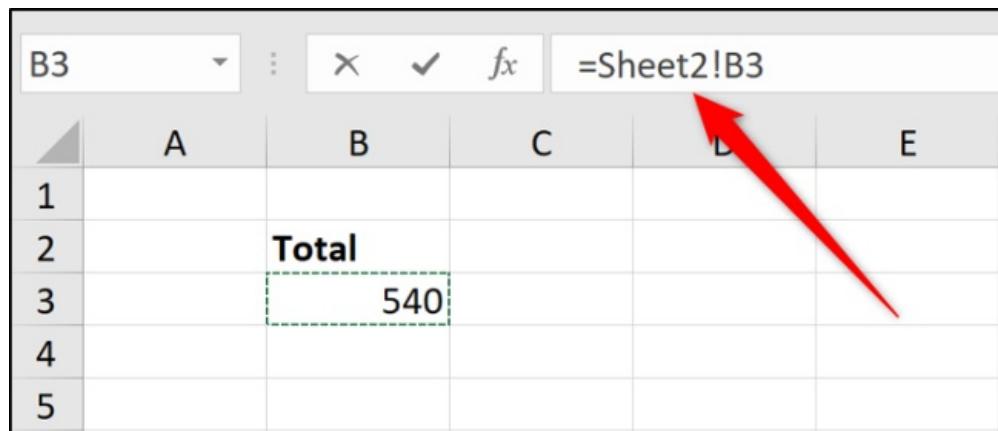
Se o nome da planilha contiver espaços, você deve colocar o nome entre aspas simples na referência.

```
= 'Vendas de Janeiro'! B3
```

Para criar essas referências, você pode digitá-las diretamente na célula. No entanto, é mais fácil e confiável deixar o Excel escrever a referência para você.

Digite um sinal de igual (=) em uma célula, clique na guia Planilha e, em seguida, clique na célula para a qual deseja fazer a referência cruzada.

Conforme você faz isso, o Excel grava a referência para você na Barra de Fórmulas.



Pressione Enter para completar a fórmula.

## Como fazer referência a outro arquivo do Excel

Você pode se referir a células de outra pasta de trabalho usando o mesmo método. Apenas certifique-se de que o outro arquivo Excel esteja aberto antes de começar a digitar a fórmula.

**Recomendado:** [Como bloquear mensagens de pessoas irritantes no Gmail](#)

Digite um sinal de igual (=), alterne para o outro arquivo e clique na célula do arquivo que deseja fazer referência. Pressione Enter quando terminar.

A referência cruzada concluída contém o outro nome da pasta de trabalho entre colchetes, seguido pelo nome da planilha e o número da célula.

```
= [Chicago.xlsx] Janeiro! B3
```

Se o nome do arquivo ou folha contiver espaços, você precisará colocar a referência do arquivo (incluindo os colchetes) entre aspas simples.

```
= '[New York.xlsx] Janeiro'! B3
```

B3		X	✓	fx	='[New York.xlsx]January'!\$B\$3
1	A	B	C	D	E
2		Total			
3		540			
4					

Neste exemplo, você pode ver o cifrão (\$) entre o endereço da célula. Esta é uma referência de célula absoluta ( saiba mais sobre referências de célula absolutas ).

Ao fazer referência a células e intervalos em diferentes arquivos do Excel, as referências são absolutas por padrão. Você pode alterar isso para uma referência relativa, se necessário.

Se você observar a fórmula quando a pasta de trabalho referenciada for fechada, ela conterá todo o caminho para esse arquivo.

X	✓	fx	=https://d.docs.live.net/788f8febbdb7a3e7/Desktop/[New York.xlsx]January'!\$B\$3
A	B	C	D
	Total		E
	540		F
			G
			H
			I

Embora a criação de referências a outras pastas de trabalho seja direta, elas são mais suscetíveis a problemas. Os usuários criando ou renomeando pastas e movendo arquivos podem quebrar essas referências e causar erros.

Mantar os dados em uma pasta de trabalho, se possível, é mais confiável.

## Como fazer referência cruzada a um intervalo de células em uma função

Referenciar uma única célula é bastante útil. Mas você pode querer escrever uma função (como SUM) que faça referência a um intervalo de células em outra planilha ou pasta de trabalho.

Inicie a função normalmente e, em seguida, clique na planilha e no intervalo de células – da mesma forma que você fez nos exemplos anteriores.

No exemplo a seguir, uma função SUM está somando os valores do intervalo B2: B6 em uma planilha chamada Vendas.

```
= SUM (Vendas! B2: B6)
```

	X	✓	fx	=SUM(Sales!B2:B6)
	B	C	D	
	Chicago			
	762			

# Como usar nomes definidos para referências cruzadas simples

No Excel, você pode atribuir um nome a uma célula ou intervalo de células. Isso é mais significativo do que um endereço de célula ou intervalo quando você olha para trás. Se você usar muitas referências em sua planilha, nomear essas referências pode tornar muito mais fácil ver o que você fez.

**Recomendado:** [Como fixar um site na barra de tarefas do Windows 10 ou no menu Iniciar](#)

Melhor ainda, esse nome é exclusivo para todas as planilhas desse arquivo Excel.

Por exemplo, poderíamos nomear uma célula como 'ChicagoTotal' e a referência cruzada seria:

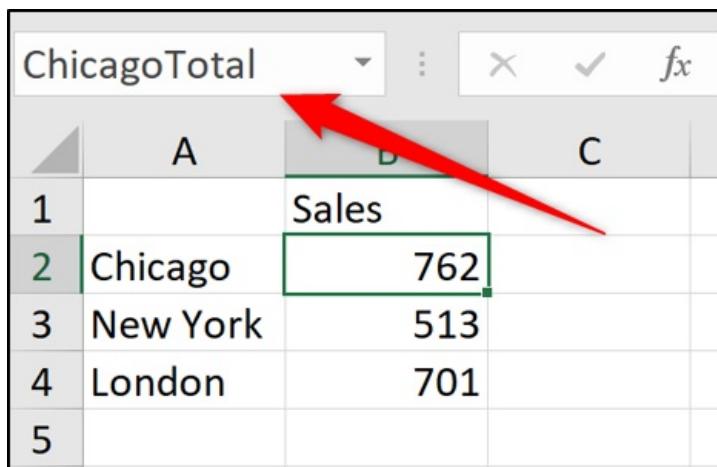
```
= ChicagoTotal
```

Esta é uma alternativa mais significativa para uma referência padrão como esta:

```
= Vendas! B2
```

É fácil criar um nome definido. Comece selecionando a célula ou intervalo de células que deseja nomear.

Clique na caixa Nome no canto superior esquerdo, digite o nome que deseja atribuir e pressione Enter.



Ao criar nomes definidos, você não pode usar espaços. Portanto, neste exemplo, as palavras foram unidas no nome e separadas por uma letra maiúscula. Você também pode separar palavras com caracteres como um hífen (-) ou sublinhado (\_).

O Excel também possui um Gerenciador de Nomes que facilita o monitoramento desses nomes no futuro. Clique em Fórmulas> Gerenciador de nomes. Na janela Gerenciador de Nomes, você pode ver uma lista de todos os nomes definidos na pasta de trabalho, onde eles estão e quais valores eles armazenam atualmente.

## Name Manager

?

X

[New...](#)[Edit...](#)[Delete](#)[Filter](#)

Name	Value	Refers To	Scope	Comment
ChicagoTotal	762	=Sales!\$B\$2	Workbook	
expenses	{"67","5","20","97","14",...}	=Sheet1!\$D\$3:\$D\$9	Workbook	
LondonTotal	701	=Sales!\$B\$4	Workbook	
NewYorkTotal	513	=Sales!\$B\$3	Workbook	

Refers to:

=Sales!\$B\$2

▲

[Close](#)

Você pode então usar os botões na parte superior para editar e excluir esses nomes definidos.

## Como formatar dados como uma tabela

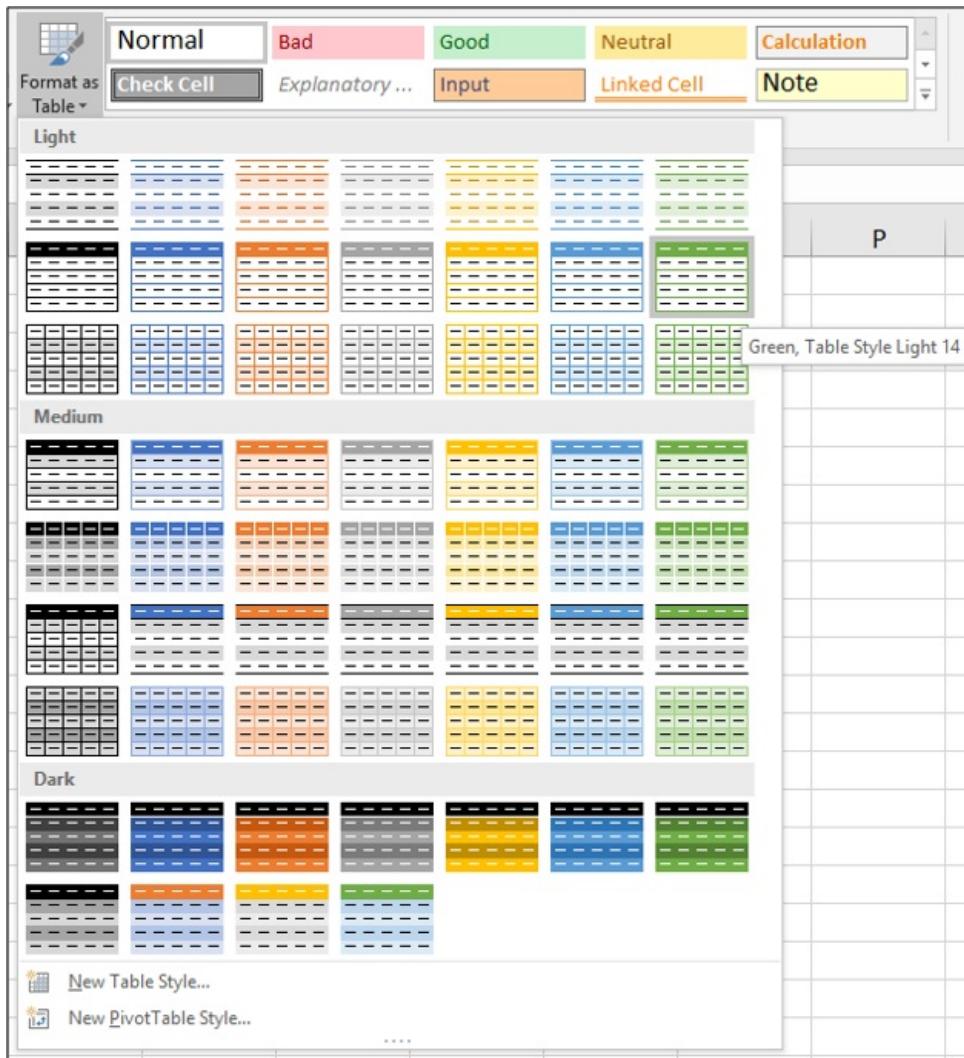
Ao trabalhar com uma lista extensa de dados relacionados, o uso do recurso Formatar como Tabela do Excel pode simplificar a maneira como você faz referência aos dados nele.

Pegue a seguinte tabela simples.

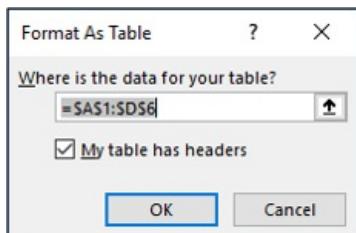
	A	B	C	D
1	Product	Chicago	New York	London
2	Product A	55	24	43
3	Product B	181	182	179
4	Product C	193	163	190
5	Product D	162	106	103
6	Product E	171	38	186

Isso pode ser formatado como uma tabela.

Clique em uma célula da lista, mude para a guia “Página inicial”, clique no botão “Formatar como tabela” e selecione um estilo.



Confirme se o intervalo de células está correto e se sua tabela possui cabeçalhos.



Você pode então atribuir um nome significativo à sua mesa na guia "Design".

	A	B	C	D	E
1	<b>Product</b>	<b>Chicago</b>	<b>New York</b>	<b>London</b>	
2	<b>Product A</b>	55	24	43	
3	<b>Product B</b>	181	182	179	
4	<b>Product C</b>	193	163	190	
5	<b>Product D</b>	162	106	103	
6	<b>Product E</b>	171	38	186	
7					

Então, se precisássemos somar as vendas de Chicago, poderíamos nos referir à tabela por seu nome (de qualquer folha), seguido por um colchete () para ver uma lista das colunas da tabela.

**Recomendado:** [Espelhe a tela do seu computador na TV com o Chromecast do Google](#)

COUNTA	A	B	C
1		Sales	SUM(number1, [number2], ...)
2	Chicago	Sales[	@ - This Row
3	New York		Product
4	London		Chicago
5			New York
6			London

Selecione a coluna clicando duas vezes nela na lista e insira um colchete de fechamento. A fórmula resultante seria mais ou menos assim:

```
= SUM (Vendas [Chicago])
```

Você pode ver como as tabelas podem tornar a referência de dados para funções de agregação, como SUM e AVERAGE, mais fácil do que as referências de planilha padrão.

Esta mesa é pequena para fins de demonstração. Quanto maior a tabela e quanto mais planilhas você tiver em uma pasta de trabalho, mais benefícios você verá.

## Como usar a função VLOOKUP para referências dinâmicas

As referências usadas nos exemplos até agora foram todas fixadas a uma célula ou intervalo de células específico. Isso é ótimo e geralmente é suficiente para suas necessidades.

No entanto, se a célula que você está referenciando tiver o potencial de mudar quando novas linhas forem inseridas ou alguém classificar a lista?

Nesses cenários, você não pode garantir que o valor desejado ainda estará na mesma célula que você referenciou inicialmente.

Uma alternativa nesses cenários é usar uma função de pesquisa no Excel para pesquisar o valor em uma lista. Isso o torna mais durável contra alterações na folha.

No exemplo a seguir, usamos a função VLOOKUP para procurar um funcionário em outra planilha por seu ID de funcionário e, em seguida, retornar sua data de início.

Abaixo está a lista de exemplos de funcionários.

	A	B	C	D	E
1	Emp ID	Name	Age	Date Joined	Gender
2	1273	Maurine Krieger	20	02/07/2006	Female
3	1274	Rosalina Reach	22	07/06/2005	Female
4	1275	Mikki Rein	24	03/05/2018	Male
5	1276	Li Xi	47	26/05/2010	Female
6	1277	Reena Hentz	21	06/05/2008	Female
7	1278	June Foster	35	23/04/2014	Female
8	1279	Dan Brown	20	25/12/2006	Female
9	1280	Brett Jones	20	24/08/2017	Male
10	1281	Jerri Ebron	22	11/01/2011	Male
11	1282	Aliza Fekete	24	06/08/2018	Female
12	1283	Jean Shagall	18	20/08/2011	Male
13	1284	Miguel Shuck	19	02/02/2008	Male
14	1285	Beverly Blair	44	29/04/2009	Female
15	1286	Andrew Baker	27	12/08/2008	Male
16	1287	Ruthann Lee	71	29/05/2010	Male
17	1288	Glennie Butters	19	12/07/2012	Female
18	1289	Sherley Rhymes	21	24/01/2019	Female
19	1290	Jim Oyama	22	30/03/2006	Male

A função VLOOKUP examina a primeira coluna de uma tabela e retorna informações de uma coluna especificada à direita.

A função PROCV a seguir procura a ID do funcionário inserida na célula A2 na lista mostrada acima e retorna a data de junção da coluna 4 (quarta coluna da tabela).

```
= PROCV (A2, Funcionários! A: E, 4, FALSO)
```

B2	:	X ✓ f <sub>x</sub>	=VLOOKUP(A2,Employees!A:E,4, FALSE)
	A	B	C
1	Emp ID	Date Joined	
2	1282	06/08/2018	
3			

Abaixo está uma ilustração de como essa fórmula pesquisa a lista e retorna as informações corretas.

	A 1	B 2	C 3	D 4	E 5
1	Emp ID	Name	Age	Date Joined	Gender
2	1273	Maurine Krieger	20	02/07/2006	Female
3	1274	Rosalina Reach	22	07/06/2005	Female
4	1275	Mikki Rein	24	03/05/2018	Male
5	1276	Li Xi	47	26/05/2010	Female
6	1277	Reena Hentz	21	06/05/2008	Female
7	1278	June Foster	35	23/04/2014	Female
8	1279	Dan Brown	20	25/12/2006	Female
9	1280	Brett Jones	20	24/08/2017	Male
10	1281	Jerri Ebron	22	11/01/2011	Male
11	1282	<del>Aliza Fekete</del>	4	06/08/2018	Female
12	1283	Jean Shagall	18	20/08/2011	Male
13	1284	Miguel Shuck	19	02/02/2008	Male
14	1285	Beverly Blair	44	29/04/2009	Female
15	1286	Andrew Baker	27	12/08/2008	Male
16	1287	Ruthann Lee	71	29/05/2010	Male
17	1288	Glennie Butters	19	12/07/2012	Female
18	1289	Sherley Rhymes	21	24/01/2019	Female
19	1290	Jim Oyama	22	30/03/2006	Male

A grande vantagem desse PROCV em relação aos exemplos anteriores é que o funcionário será encontrado mesmo que a lista seja alterada em ordem.

**Observação:** VLOOKUP é uma fórmula incrivelmente útil e, neste artigo, apenas examinamos a superfície de seu valor. Você pode descobrir mais sobre como usar VLOOKUP em nosso artigo sobre o assunto .

---

Neste artigo, examinamos várias maneiras de fazer referência cruzada entre planilhas do Excel e pastas de trabalho. Escolha a abordagem mais adequada para sua tarefa e com a qual você se sinta confortável para trabalhar.

## **POSTAGENS RELACIONADAS**



O novo aplicativo “PC Manager” da Microsoft se parece muito com o CCleaner

13 Outubro, 2023



Como reiniciar um PS4

13 Outubro, 2023



See you soon...

**Veja por que as reticências são tão assustadoras ao enviar mensagens de texto...**

13 Outubro, 2023

PREVIOUS ARTICLE

[Como desativar os círculos de feedback da tela de toque no Windows 10](#)

NEXT ARTICLE

[Como fazer backup do seu sistema Linux](#)

Pesquisar ...

PESQUISAR

**ÚLTIMOS POSTS**



O novo aplicativo “PC Manager” da Microsoft se parece muito com o CCleaner

13 Outubro, 2023



Como reiniciar um PS4

13 Outubro, 2023

See you soon...

**Veja por que as reticências são tão assustadoras ao enviar mensagens de texto...**

13 Outubro, 2023



**O telescópio James Webb acaba de capturar os “Pilares da Criação”**

13 Outubro, 2023

# Proton

Privacy by default



Você poderá baixar o Proton Drive mais cedo do que pensa

13 Outubro, 2023



Como aumentar o zoom no Photoshop

13 Outubro, 2023



# RTT

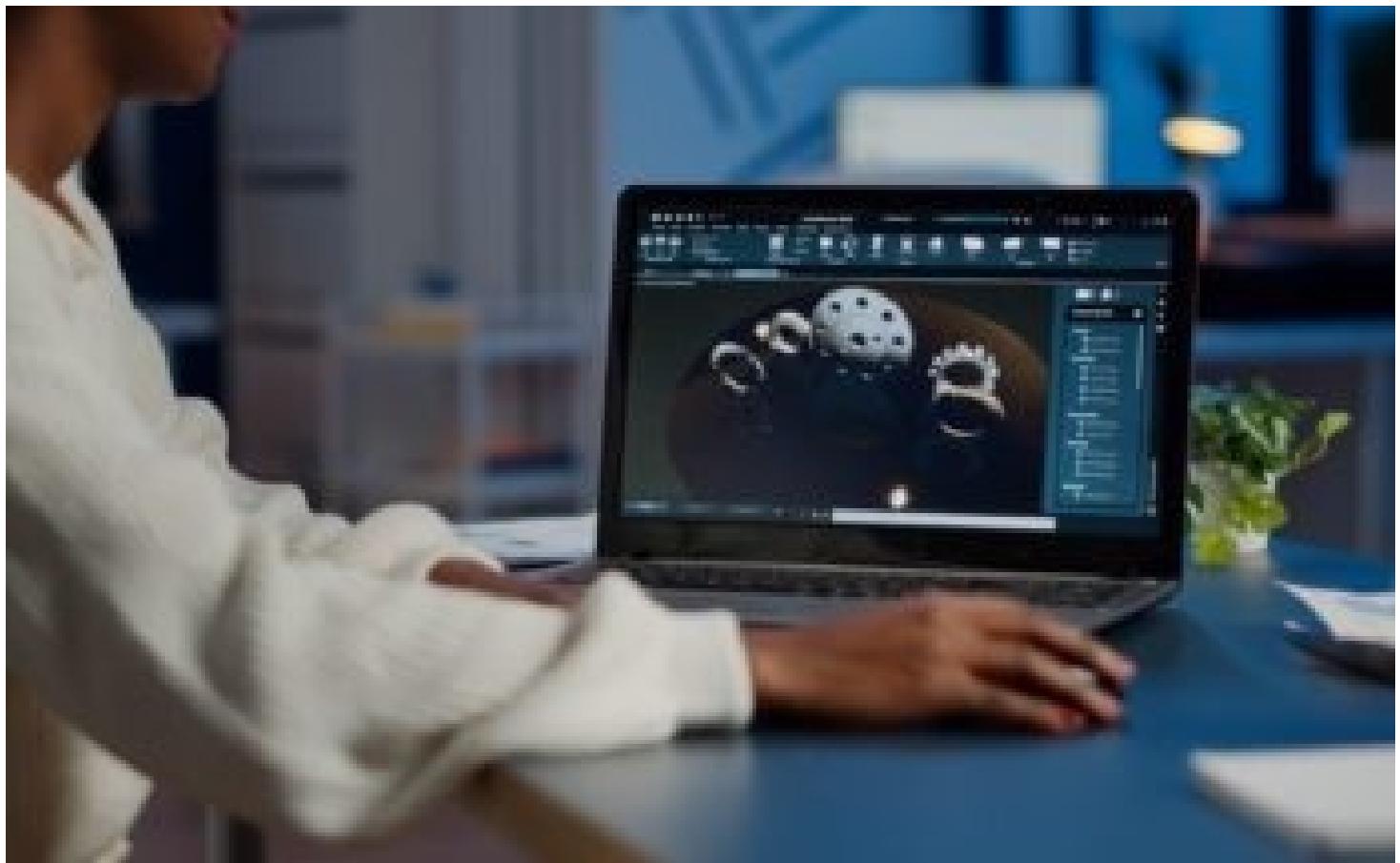
## Como desligar o RTT no iPhone

13 Outubro, 2023



## O Steam ficou ainda melhor no Linux

13 Outubro, 2023



## Laptops potentes fazem mais sentido em um mundo de apagões?

13 Outubro, 2023



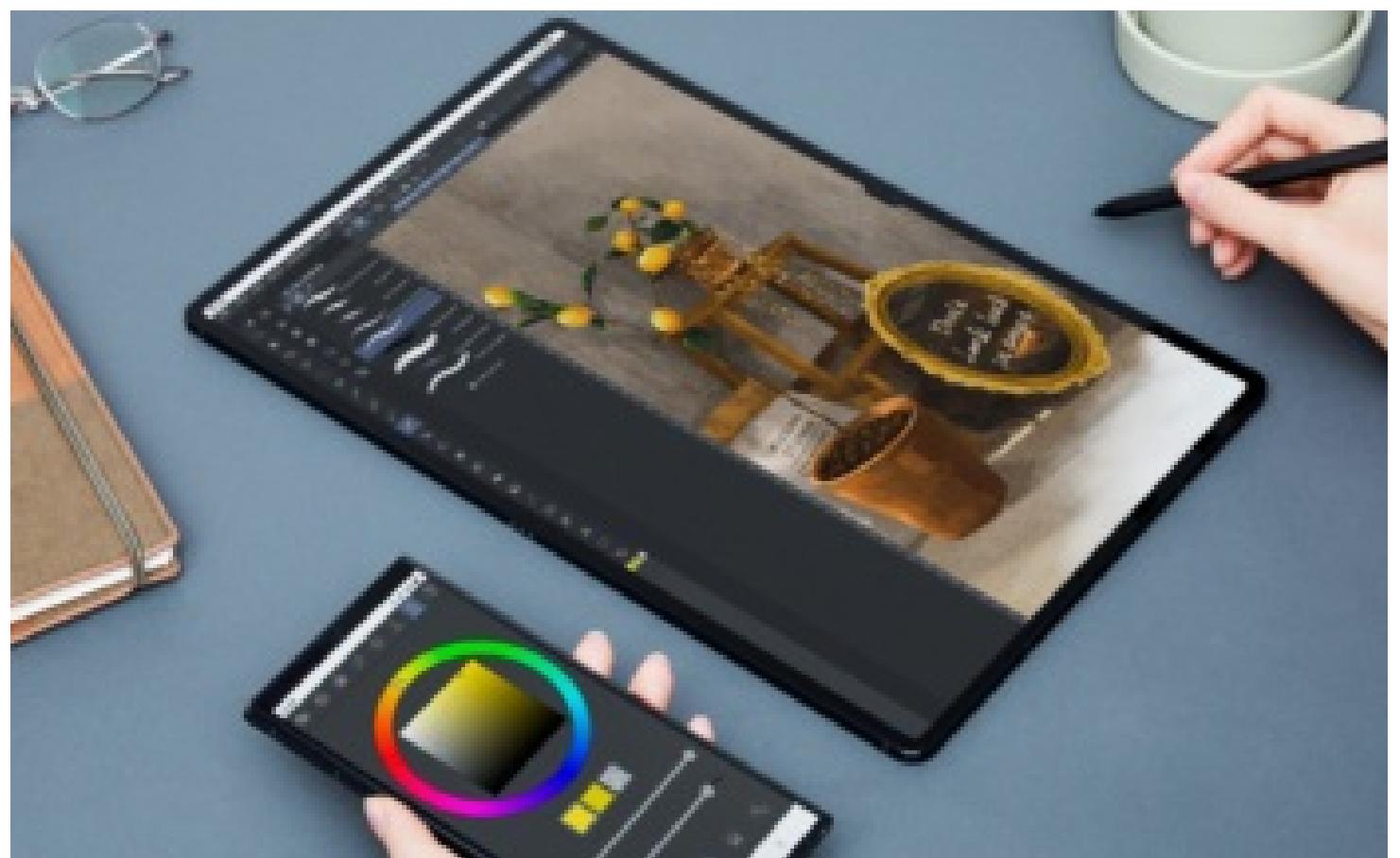
## VPNs vs. Tor: qual você deve usar?

13 Outubro, 2023



**Sua TV via satélite pode usar seu Wi-Fi como sinal de backup**

13 Outubro, 2023



**Obtenha o tablet Android mais poderoso da Samsung com desconto de US \$ 100**

13 Outubro, 2023

[Política de Privacidade](#)

[Quem somos?](#)

[Contato](#)

Utilizamos cookies para tornar nosso site mais intuitivo e melhorar continuamente sua experiência na web. Você pode aceitar todos os cookies clicando em "Aceitar" ou rejeitar todos os cookies, exceto os estritamente necessários. Para mais informações sobre quais cookies usamos e como

gerenciá-los, consulte nossa [Política de Cookies..](#)

[Aceitar](#)