

NESTE ARTIGO

- Avaliação de 16 aplicativos que ajudam a economizar bateria do celular.
- Orientações para você mesmo gerenciar a energia do seu *smartphone*.
- Os celulares que possuem a melhor bateria.



Marcos Guilherme

# A MISSÃO É SALVAR A BATERIA? NEM SEMPRE

Eles prometem aumentar o tempo de duração da bateria do seu *smartphone*. Mas vimos que são poucos os que cumprem essa promessa de modo eficiente. Nossas dicas podem ser mais úteis do que esses aplicativos.

**S** seja sincero. Não bate um desespero quando você olha para a barra de bateria do celular e vê 15%? E, para piorar, ao seu redor não existe qualquer possibilidade de carregá-la. Em tempos de conectividade, ficar sem *smartphone* é como ficar preso em uma ilha deserta. E, nessa história de quase terror, entram em cena os aplicativos para economia de bateria. Só que eles não vão tirar você da ilha. Nosso teste com *apps* para iOS, Android e Windows Phone revelou que são poucos os que ajudam de verdade. E o que eles fazem, você mesmo pode alcançar alterando algumas configurações em seu aparelho.

## Falta atualização recente

Os aplicativos testados para os três sistemas operacionais são fáceis de instalar e de começar a usar. O problema é que muitos deles não recebem atualizações há anos. É importante que o aplicativo seja atualizado constantemente para a correção


de falhas e para aprimoramentos. No iOS, o Battery Life foi atualizado três anos atrás. Já o Bateria HD+, há poucas semanas. O Battery Defender, para Android, recebeu sua última atualização em 2012. E o Lumia Battery Saver & Booster, para Windows Phone, possuía data de atualização de cerca de três meses.

Alguns aplicativos foram mal avaliados por exigirem que a versão do sistema operacional do celular seja a mais recente. Se você tem um iOS versão 5, por exemplo, só vai poder instalar os *apps* Bateria Cheia Grátis e o Battery Life Magic. Para quem usa Android, o destaque é o DU Battery, que aceita até dispositivos com Android 2.3.

## Tempo restante é desconhecido

Na hora do apertado, é válido saber quanto tempo de bateria lhe resta para realizar alguma atividade, seja ligar para alguém ou assistir a um filme. Mas nem todos os aplicativos testados possuem esse recurso. Alguns só informam o tempo total ▶

# Aplicativos para economia de bateria

RESULTADOS						
	Processo de instalação	Funcionalidade	Usabilidade	Desempenho	AVALIAÇÃO FINAL	
Android						
	CHEETAH INC. Battery Doctor (Battery Saver)	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	74
	DU APPS STUDIO DU Battery Saver	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	65
	QUALCOMM INC. Snapdragon BatteryGuru	★★★	★★★	★★	★★★	54
	AVAST SOFTWARE Avast Battery Saver	★★★★★	★★★	★★★★	★★★	53
	INFOLIFE LLC Battery Defender – Bateria	★★★★	★★★	★★	★★★	52
	MCAFEE Battery Saver (Boot & Clean)	★★★★★	★★	★★★	★★	46
	TOMAS HUBALEK Battery Widget Reborn	★★★★★	★★	★★★	★★	44
	LATEDROID JuiceDefender – batterysaver	★★★★★	★	★★	★★	30
iOS						
	KS MOBILE Battery Doctor Must-have	★★★	★★★★	★★★★	★★★	59
	SMALLTECH SARL Battery HD+	★★★★★	★	★★★★	★★	34
	iHANDY Bateria Cheia Grátis	★★★★	★	★★★	★★	27
	ADI SHAVIV Battery Life Magic, free	★★★	★	★★★	★	22
Windows Phone						
	GUAVA Lumia Battery Saver & Booster	★★★★	★★	★★★	★★	39
	WUNDERMAN POLSKA Battery Pro+	★★★★	★	★★★★	★★	35
	PEAKSEL Doctor Bateria	★★★★★	★	★★	★★	30
	KARHUKOTI Battery Advisor	★★★★	★	★★★★	★	17

 Boa qualidade  Média qualidade  Não compre



O MELHOR DO TESTE

74 BOA QUALIDADE

## Battery Doctor (Battery Saver) Gratuito

**PRÓS** No melhor modo, aumentou em mais de 50% o tempo de duração da bateria. Tem atualização automática e função que identifica os aplicativos que estão consumindo mais.

**CONTRAS** Apesar de possuir muitos recursos, eles são mal organizados. A navegação entre os recursos e telas é bem complicada. Existem muitas instruções em inglês, enquanto outras são fornecidas em português.

▶ restante. Battery Doctor (Android) é o único que traz o tempo restante para várias atividades, como navegar na Internet e ouvir música. Ainda entre os apps para Android, o Avast Battery Saver, Battery Defender, Battery Widget e Battery Saver informam apenas o tempo total que resta de bateria. No iOS, o destaque é o Battery Doctor - Must-have, que indica até o tempo em modo avião. Para Windows Phone, apenas o Battery Pro+ mostra o tempo total; os outros três nem isso.

No iOS e no Windows Phone, nenhum dos apps reconhece quais aplicativos estão consumindo sua bateria. Essa função também não está disponível no Battery Defender, Battery Widget Reborn (versão gratuita), Juice Defender e Bateria Saver, todos para Android.

Alguns dos aplicativos trazem uma função conhecida como otimização automática do sistema, que desabilita automaticamente algumas funções para economizar bateria. Para iOS, está disponível apenas no Battery Doctor. Para Android, o Juice Defender e Snapdragon não possuem esse recurso. E nenhum app do Windows Phone vem com essa função. Contudo, iOS, Android e Windows Phone já trazem essa função – basta habilitar no menu Configurações.

### Desempenho pode ser prejudicado

Na avaliação de desempenho, o destaque ficou com os aplicativos para Android (veja no quadro da página ao lado), em especial

## Economia por conta própria

### Marcos Vinícius dos Santos Porto, Rio de Janeiro.

Eu tenho um Samsung Galaxy S5 e havia baixado o aplicativo DU Battery Saver. Mas, como não vi mudança alguma na economia da bateria, o desinstalei. Agora, ativo uma opção de economia de bateria que já veio instalada no sistema operacional do próprio smartphone. Como a economia se dá mais em relação ao brilho da tela e às atualizações em segundo plano, ela não afeta o desempenho do celular. Já passei por situações em que precisei ativar uma outra função chamada Ultra Economia de Bateria, que fez a bateria durar o tempo a mais de que eu precisava. Porém, nesse modo extremo de economia, a tela do aparelho fica monocromática e você só pode usar até seis aplicativos a sua escolha.



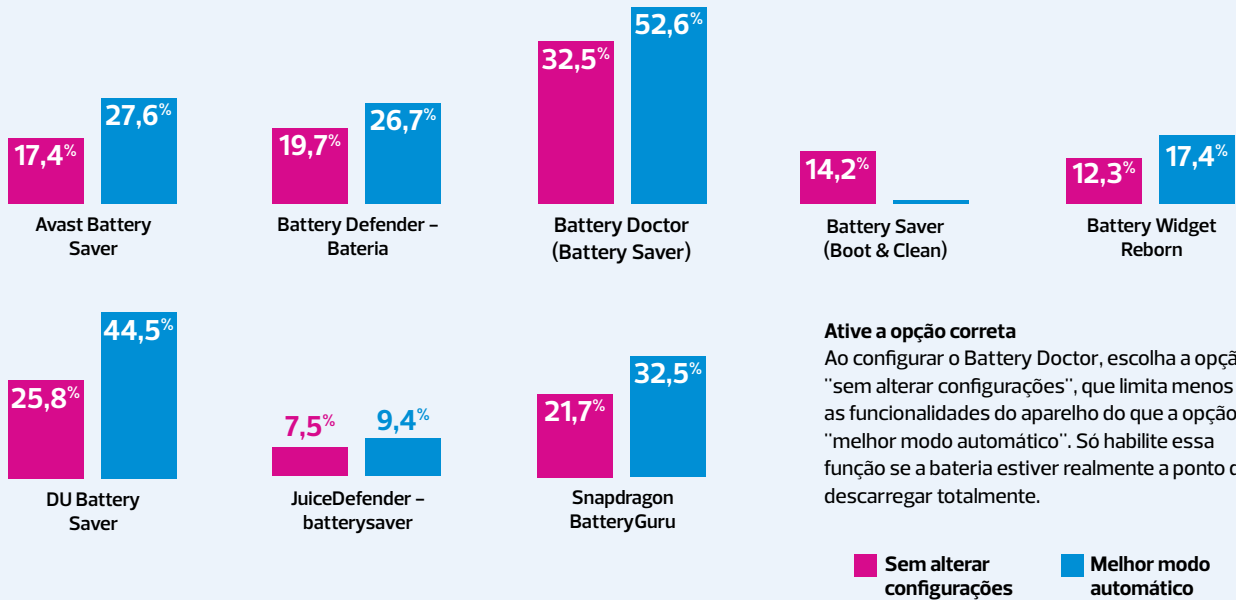
### Silvio Moraes Jr., Rio de Janeiro.

Sempre que a bateria do meu Nokia Lumia 730 chega aos 20% de carga, automaticamente o Windows 10 aciona a função economia de energia, desligando certos componentes e priorizando a durabilidade da bateria. Quem não está familiarizado com o Windows Mobile pode não saber que é preciso ativar essa função no menu de configurações. Com a opção "economia de energia", eu consigo cerca de três horas de sobrevida do meu smartphone. Certa vez, usei muito a câmera do celular para filmar um procedimento no trabalho e notei que, ao final do dia, estava com apenas 18% de bateria. Três horas depois, ao chegar em casa, ainda me restavam 6% de energia, mesmo com a função Wi-Fi ligada.





## No Android, a otimização é melhor



para o Battery Doctor, que aumentou em 52,6% a duração da bateria. Para iOS, o melhor foi o Battery Doctor - Must-have (35,8%). E no Windows Phone, o melhor *app*, o Lumia Battery, só conseguiu 15,7%.

Considerando as devidas variações, os aplicativos funcionam, mas alguns deles limitam o desempenho do aparelho, não permitindo que o processador trabalhe em seu máximo para evitar consumo excessivo. Em geral, esses *apps* desligam funções como NFC, GPS, Wi-Fi, entre outras. Algo que você mesmo pode fazer.

Diante de resultados pouco animadores, o único *app* a receber o título de **o melhor do teste** foi o Battery Doctor (Battery Saver) para Android. Mas, ao instalá-lo, nunca clique nos anúncios. Eles podem ser *malwares*. E se você tem um iPhone ou Windows Phone, a recomendação é aprender a alterar as configurações manualmente.

Saiba, ainda, que o primeiro passo para uma bateria duradoura é a escolha do aparelho. Em nosso *site*, você confere o número de estrelas que cada modelo recebeu no teste de bateria. Veja também o valor do miliampère-hora (mAh), nas características do produto. Em ambos os casos, quanto mais estrelas, melhor. ■

### SAIBA MAIS

[proteste.org.br/celulares](http://proteste.org.br/celulares)

Acesse nosso comparativo de celulares para saber qual tem a bateria mais duradoura.

## DICAS PARA SUA BATERIA DURAR



**Thiago Porto**  
Responsável pelo teste

A tela do *smartphone* é uma das vilãs da bateria

**Existem três simples passos essenciais para se conseguir** uma bateria com longa duração. O primeiro é a compra do aparelho; o segundo é cuidar bem do celular; e o terceiro passo é saber configurar o *smartphone*.

Na hora da compra do aparelho, verifique a quantidade de miliampère-hora (mAh) e o sistema operacional. Para quem gosta da Apple, a melhor opção de bateria está no iPhone 6S Plus. Sua bateria tem 2.750 mAh, que, somada ao sistema iOS (não consome tanto quanto outros sistemas operacionais), se comporta muito bem e dura pelo menos um dia sem carregar. Para Android, recomendo a família Moto: Moto X Force (3.760 mAh), Moto Maxx (3.900 mAh) e o Moto X Play

(3.630 mAh). Há também o LG G4 e o Galaxy Note 5, ambos com bateria de 3.000 mAh. Quanto aos cuidados com a bateria, recomendo que você não a retire com frequência, para evitar desgaste. Além disso, evite deixar o *smartphone* em locais muito quentes ou muito frios. E não carregue a bateria desnecessariamente – mas também não deixe que baixe mais do que 15%.

O terceiro e último passo é saber configurar seu aparelho para otimizar a bateria. Desligue todas as funções que você não está usando, como Bluetooth, Wi-Fi, NFC, GPS, controle de gestos, rotação da tela, entre outras. Isso vale para todos os modelos e sistemas operacionais. Basta ir nas configurações do aparelho e começar a desligar um por um.

O tráfego de dados, principalmente o 4G, consome muita bateria. Se não estiver usando, o ideal é desligar. Desative a sincronização de *e-mails*, assim como as notificações gerais do *smartphone*. Outra vilã dessa história é a tela do celular. Tente manter o brilho baixo ou no automático. E não a deixe acesa por muito tempo. Se a sua tela for de AMOLED, um papel de parede preto ajuda a reduzir o consumo de bateria.