O sistema operacional vai muito além de um programa do computador, notebook ou celular. Muitas pessoas sabem que ele existe e que de fato é um item primordial para o bom funcionamento do seu dispositivo, mas, por outro lado, não entendem a dimensão dessa importância.

Entender o que é o sistema operacional de maneira mais objetiva pode até mesmo mudar sua relação com seus dispositivos eletrônicos. Afinal, estamos falando de um [software](https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/o-que-e-software) que tem como papel principal realizar a interface entre você, usuário, e o [hardware](https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/o-que-e-hardware).

Confira, neste artigo, o que são sistemas operacionais, quais os seus tipos e os modelos mais usados atualmente, tanto para PC, notebook ou dispositivo móvel. Além disso, você pode conferir qual o [melhor sistema operacional](https://www.buscape.com.br/pc-computador/conteudo/qual-o-melhor-sistema-operacional-para-seu-pc) para você.

O sistema operacional é um software, ou um conjunto de softwares, que tem como papel gerenciar e administrar todos os recursos presentes em um sistema. Isso envolve desde os componentes do hardware e sistemas de arquivos até programas de terceiros. Ao fazer isso, ele garante a interface entre usuário e computador.

Portanto, é o sistema operacional que faz a interface entre você e seu computador ou notebook. Mas, é bom lembrar que quando falamos em um dispositivo, podemos também nos referir a um celular ou tablet, por exemplo – até mesmo um console de videogame entra nesse grupo, sabia?

Para ficar mais claro, quando você simplesmente aciona um botão para ligar seu dispositivo, ele sempre realiza uma bateria de testes. Isso é essencial para que o computador ou notebook, por exemplo, possam certificar que tudo irá funcionar dentro do esperado. Nesse caso, a verificação envolve desde os componentes físicos até o hardware – somente depois desse processo ser feito é que o sistema operacional é iniciado.

Um papel bem relevante do sistema operacional é que ele atua de maneira a garantir que um programa não acabe por interferir em outro. Isso quer dizer que ele age como um tipo de gerente de recursos, criando um ambiente que contribua para a execução de maneira conveniente. Ou seja, é simples sem abrir mão de uma inquestionável eficiência.

* Saiba [como conectar o Wi-Fi no seu notebook](https://buscape.com.br/notebook/conteudo/como-conectar-wifi-no-notebook).
* Comprou um novo PC ou notebook e não sabe como tirar print da tela? [Confira o nosso guia completo.](https://buscape.com.br/notebook/conteudo/como-tirar-print-da-tela-do-notebook)

O sistema operacional Linux Ubuntu é um dos queridinhos para quem prefere a liberdade de estar longe das “garras” das gigantes Microsoft e Apple. É caracterizado por ser um sistema que pode ser personalizado para diferentes propósitos, evitando que o usuário acabe ficando engessado.

Há muitas [vantagens e desvantagens do Linux](https://www.buscape.com.br/pc-computador/conteudo/o-que-e-linux-vantagens-desvantagens) Ubuntu. O seu uso depende de recursos mais avançados do que os demais – o mesmo vale para o [uploads de programas](https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/o-que-e-upload). Esse é um ponto que acaba inibindo que mais pessoas optem por ele.

Caso queira saber mais, explicamos em outro artigo com mais detalhes [o que é Ubuntu](https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/o-que-e-o-ubuntu). E você também pode encontrar uma lista com os [melhores notebooks Linux](https://www.buscape.com.br/notebook/conteudo/melhor-notebook-linux). Veja a seguir um modelo de notebook que já vem com sistema Linux