



Recursos e Administração



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

**Sistema
Operacional**

2

**Onde
encontramos?**

3

Características



1 | Sistema Operacional



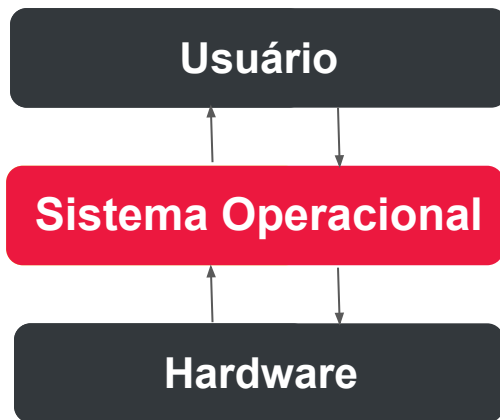
**O que você
entende sobre
Sistema
Operacional?
Sabe como ele
funciona?**



Sistema Operacional

É um software que atua como intermediário entre o usuário e o dispositivo. Além disso, ele administra os recursos oferecidos pelo hardware.

É ele quem possibilita a comunicação com o computador com simplicidade e eficiência.



2 | Onde encontramos?



Onde encontramos?

Podemos encontrar sistemas operacionais em grande parte dos aparelhos tecnológicos que usam um microprocessador para funcionar, como por exemplo: **computadores e celulares.**

Quando estamos usando nossos celulares, estamos usando o sistema operacional, pois precisamos que ele use o processador para executar suas funções.

Estes são os sistemas operacionais domésticos. E os Sistemas Operacionais dos servidores?





Onde encontramos?

Como exemplo, podemos citar o **Red Hat** e **Windows Server**. Ambos são específicos para grandes computadores, que atuam como servidores.



Red Hat



Windows
Server

3

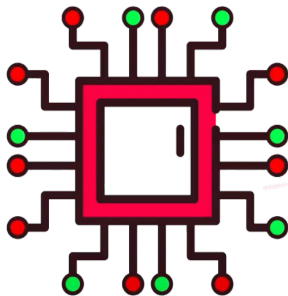
Características



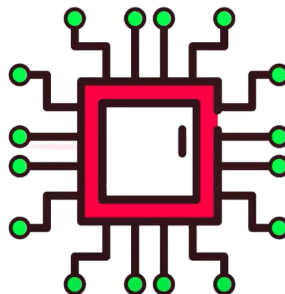
Características

Os sistemas operacionais para servidores atendem muitos usuários, sendo portanto, classificados como servidores **multiusuários**. Já os domésticos, se caracterizam por serem **monousuários**.

Multiusuários



Monousuários





Características

Os sistemas operacionais melhoram a nossa experiência como usuário, e é por isso que se encontram em constantes melhorias (atualizações).

Eles também podem ter:

- **Código aberto:** onde o usuário com o conhecimento técnico adequado pode modificar, usar e adaptar o sistema operacional. Como exemplo, podemos citar o Linux Ubuntu.
- **Software proprietário:** por limitações do proprietário, não permite modificações. Como exemplo, podemos destacar o Windows.





**Preste atenção no
sistema disponível
em seu dispositivo, e
pense em como é a
sua interação com
ele.**

DigitalHouse>
Coding School