



# Recursos e Administração



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



# Temas

**1**

**Sistema  
Operacional**

**2**

**Onde  
encontramos?**

**3**

**Características**



# 1 | Sistema Operacional



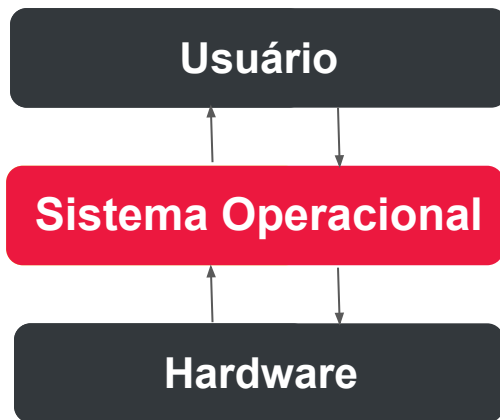
**O que você  
entende sobre  
Sistema  
Operacional?  
Sabe como ele  
funciona?**



# 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**

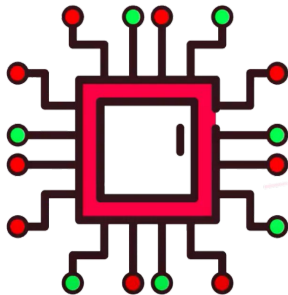
## **Características**



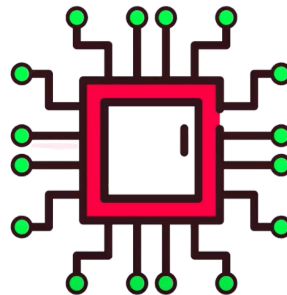
## Características

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