



# Portas

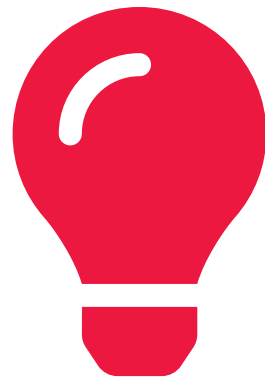


**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



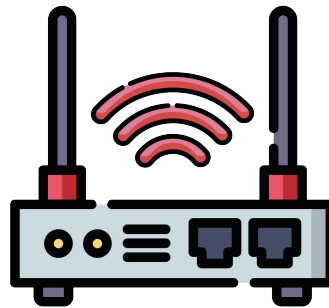
As portas são **pontos de conexão** para a **troca de informações** e a **transmissão de dados**.





## Portas

Quando enviamos dados de nossa rede local para a externa, o roteador usa **uma série de canais em que o conteúdo que enviamos é organizado**. Estas são as portas, que abrem e fecham e permitem a passagem das informações que enviamos ou recebemos na rede.

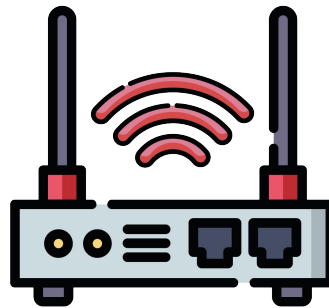




## Portas

**Todos os roteadores têm um total de 65536 portas** que variam de 0 a 65535.

A *IANA*, a entidade que supervisiona a atribuição global de endereços IP e outros recursos relacionados aos protocolos da Internet, **estabeleceu um padrão para a atribuição de portas.**





# Portas

Existem **3 grupos** de portas que têm uma função específica:

**Portas de 0 a 1023:** reservadas ao sistema operacional do computador e aos protocolos mais importantes para seu funcionamento.

**Portas de 1024 a 49151:** são as portas registradas, usadas pelos aplicativos e jogos que você instala no computador.

**Portas 49152 a 65535:** Portas dinâmicas ou privadas, correspondem aos aplicativos que precisam se conectar a um servidor.



DigitalHouse>  
Coding School