



# Velocidades de Internet



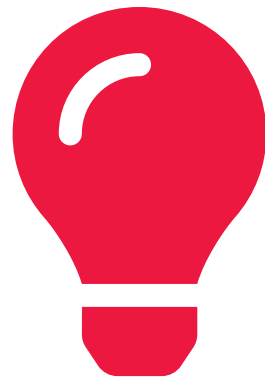
**Certified  
Developer**

The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



A Internet é uma **rede global** onde é possível **acessar** quase qualquer tipo de informação, por meio da **comunicação** com qualquer pessoa ou dispositivo no mundo. Possui as mesmas características das demais **redes de comunicação de dados**.





## Características de uma rede de dados

Nome	Descrição
<b>Velocidade</b>	É o tempo em que os dados são transmitidos. A velocidade de upload e download depende do meio e dos padrões que usamos para nos comunicarmos. Geralmente é medida em megabits por segundo.
<b>Segurança</b>	Seu objetivo é evitar que invasores acessem as informações transmitidas.
<b>Confiabilidade</b>	Mede a taxa de falha de transmissão: menos falhas, mais confiável.
<b>Escalabilidade</b>	Impede que o serviço diminua se o número de usuários aumentar.
<b>Disponibilidade</b>	É a capacidade da rede de estar sempre ativa e funcionando.



## Download de dados

É a capacidade da Internet de **navegar** entre a rede, ou seja, a **velocidade** com que podemos **baixar itens**. Exemplo: páginas da web.

## Upload de dados

É a capacidade de fazer **upload de dados** para a web. Exemplo: o **tempo** que leva para fazer o envio (**upload**) de um vídeo para o YouTube.

## Pacotes

São os **blocos** em que as informações são **divididas** ao trafegar pela rede. O **Ping** é o **tempo exato** que leva para um **pacote de dados** ser enviado de um dispositivo para outro, medido em milissegundos.



## Teste de Velocidade

Um teste de velocidade, ou **speedtest**, é uma ferramenta usada para avaliar o desempenho de nossa rede de dados ou da Internet. Nele, podemos ver nossa velocidade de upload, download e ping.

A partir [daqui](#) podemos realizar um teste simples, que avaliará esses aspectos.

Clicamos em "Iniciar", o teste é realizado, e em seguida, uma tela como a que está ao lado, será mostrada.



DigitalHouse>  
Coding School