



# Como a WEB funciona



**Danilo  
Nascimento**  
Desenvolvedor  
e criador

## Internet: a rede mundial de computadores



O principal responsável pela WEB como a conhecemos é a internet . Damos o nome de internet a uma rede gigantesca de computadores espalhados por todo o mundo, de maneira que possam se comunicar. É importante salientar que a internet é feita de forma descentralizada, isso significa que ela mantida pelos próprios usuários que a compõe.

De forma simplificada a internet é o meio pelo qual a informação é transferida de um computador a outro. A essa informação damos o nome de **pacotes** . Para que esses pacotes sejam transferidos entre todas as redes, usa-se o conjunto de protocolos **TCP/IP** . Esses protocolos são constituídos por três principais protocolos: IP (*Internet*

*Protocol*), UDP (*User Datagram Protocol*) e TCP (*Transmission Control Protocol*).

- **IP:** Cada computador conectado à internet precisa de um número de identificação único, a esse número damos o nome de **Endereço IP**. Esse número possui 16 bits, constituído por uma sequência de 4 números, por exemplo o meu IP atual é: 192.168.2.7.
- **UDP:**

Last update: November 23, 2023 21:12:21