DOMINIO E HOSPEDAGEM

# DOMINIO

Primeiramente, precisamos ter em mente que todo dispositivo que utiliza o protocolo IP possui um numero identificador, chamado Endereço IP, importante para localizar e identificar dispositivos dentro de uma comunicação, podendo ser na versão IPv4 ou IPv6 que basicamente são estruturas diferentes de endereço IP.

Com o conceito de Endereço IP concreto podemos entender oque é um domínio.

Para estabelecer a comunicação entre dispositivos e servidores web presentes na internet é necessário que a maquina do cliente localize o servidor, isto é possível por conta dos IPs de cada componente desta comunicação, o problema é que um endereço IP é uma sequência grande de números, difícil de memorizar e que pode se alterar com o tempo. Para isto existem os Domínios, que são nomes que substituem o IP do servidor, permitindo assim que seja acessado com mais facilidade através de um navegador.

Esta solução é possível graças ao DNS, que recebe o domínio e traduz em um endereço IP para que a comunicação continue.

# HOSPEDAGEM