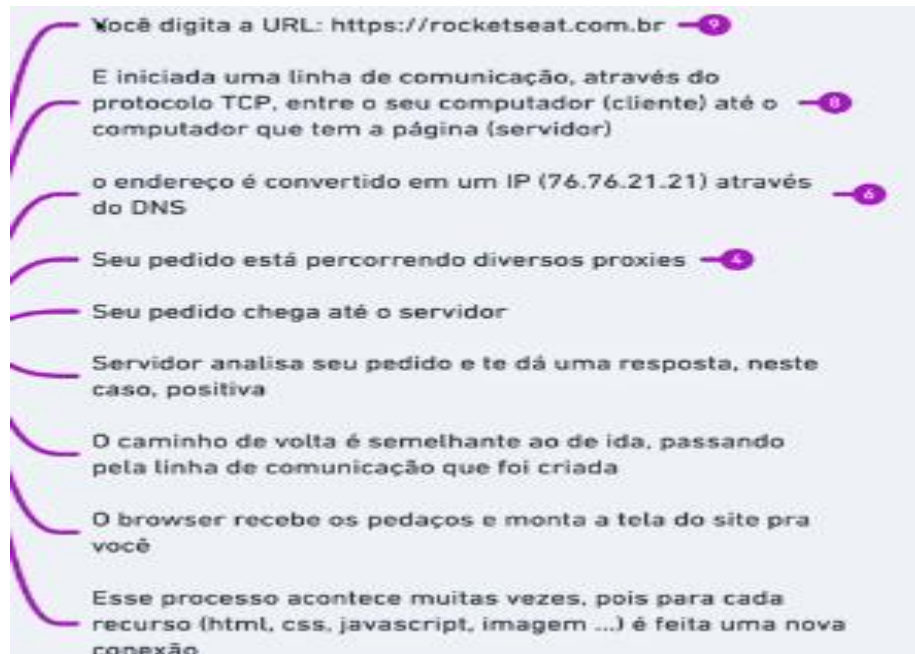


Como funciona a WEB ?

Web = rede , conexão entre computadores e dispositivos



HTTP : Hypertext transfer protocol : conjunto de regras com função de trocar mensagens entre computadores . Que são enviadas em pequenos pedaços (chunks).

URL : Uniform Resource locator : identifica e localiza um recurso , nesse caso o SITE .

Cliente X Servidor

Cliente : Computador ou dispositivo que fez o pedido pelo Browser

Servidor : Computador configurado para receber os pedidos e enviar respostas

TCP : Transmission control protocol : protocolo que garante que os pedidos cheguem corretamente ao destino

Ip : Internet Protocol : tem a função de endereçar os computadores

DNS : Domain name servers : tem a função de converter um domínio (nome do site) em um endereço de ip

Proxy : qualquer dispositivo no meio do caminho : roteador , modem outros computadores ; tem a função de encaminhar pacotes

neste caso o que ocorre quando digitamos um endereço de site e pressionamos o ENTER

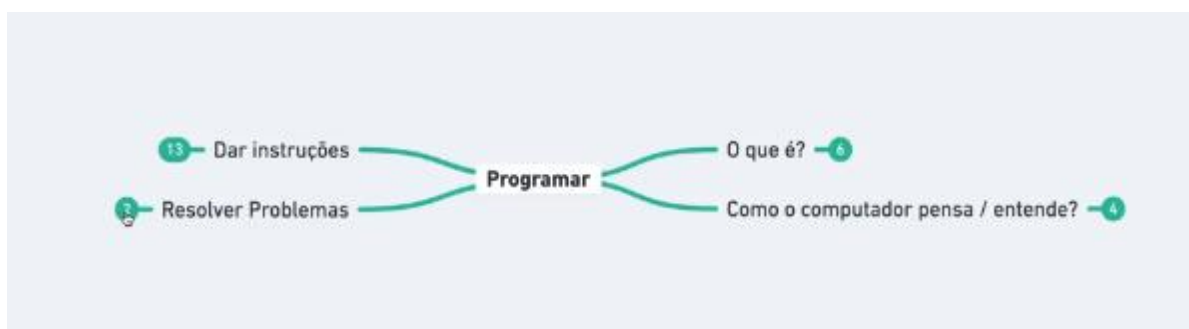
Oque é PROGRAMAR ?

Programar é entender de **ALGORÍTMOS - PASSO A PASSO PARA RESOLVER UM PROBLEMA (SEQUÊNCIA LÓGICA)** - Busca de um resultado final

O computador só entende ordens – linguagem de programação ; quem da as ordens é o programador

- Entender o problema e dar as ordens
- Dar instruções - Dados – Tipos de dados(String, numérico , booleano)
- Manipular os dados

seja detalhista pois o computador só entende instruções detalhadas e precisas.



- A chave para resolver o problema é entender o problema - não da para seguir sem entender o problema.

