

A Internet explicada de forma simples!

O que é o Modelo TCP/IP?

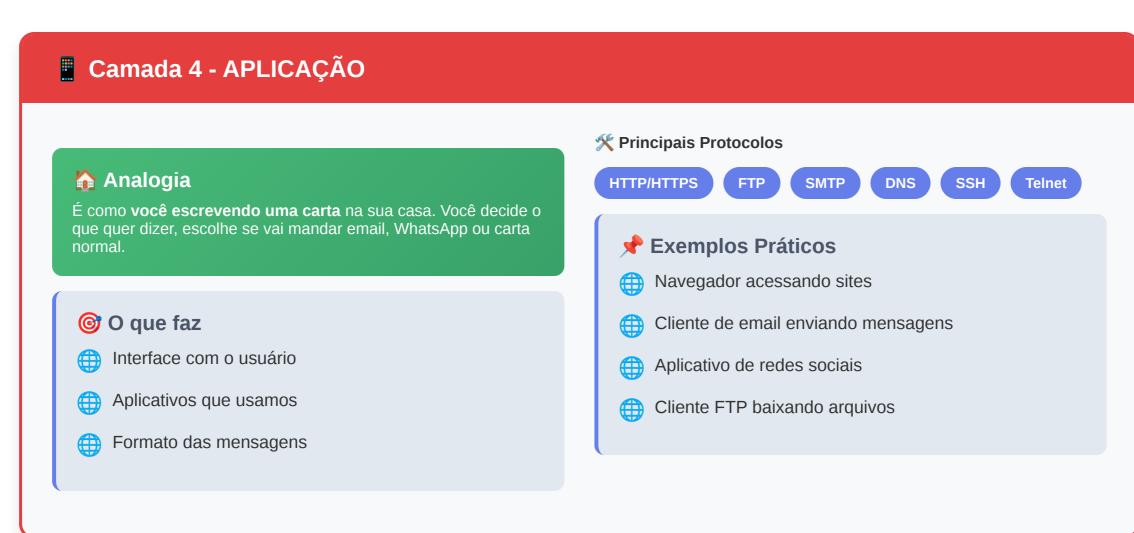
Analogia do Sistema Postal: Imagine que a internet funciona como um gigantesco sistema de correios mundial. O modelo TCP/IP são as regras que definem como uma carta (dados) sai da sua casa, viaja pelo mundo e chega certinha no destino!

Por que TCP/IP?

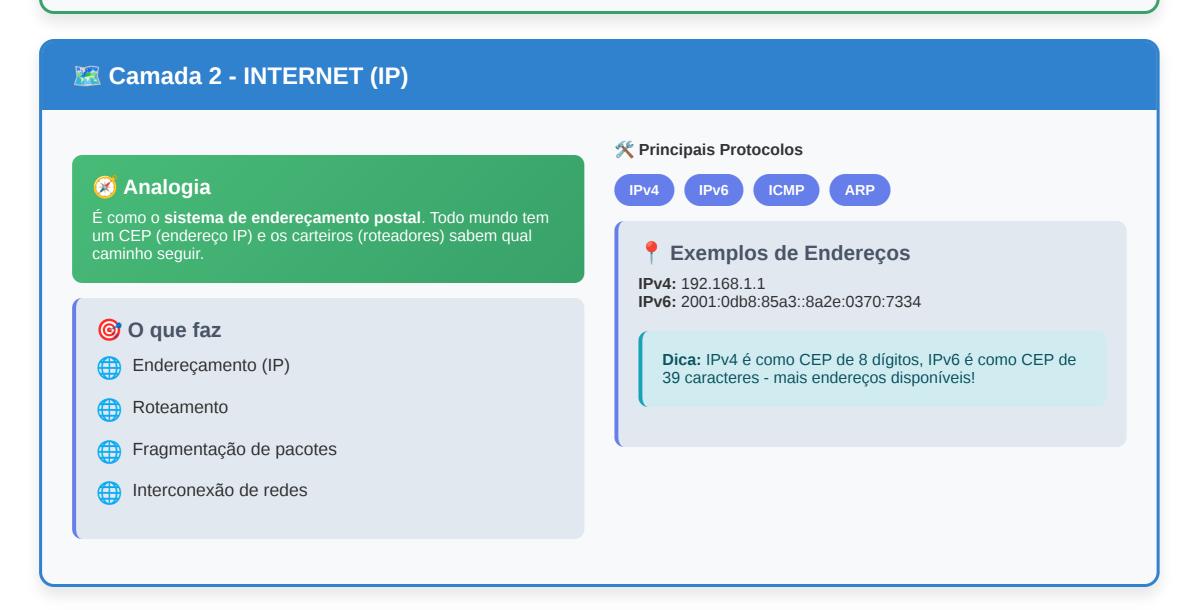
TCP = Transmission Control Protocol (Protocolo de Controle de Transmissão) **IP** = Internet Protocol (Protocolo da Internet)

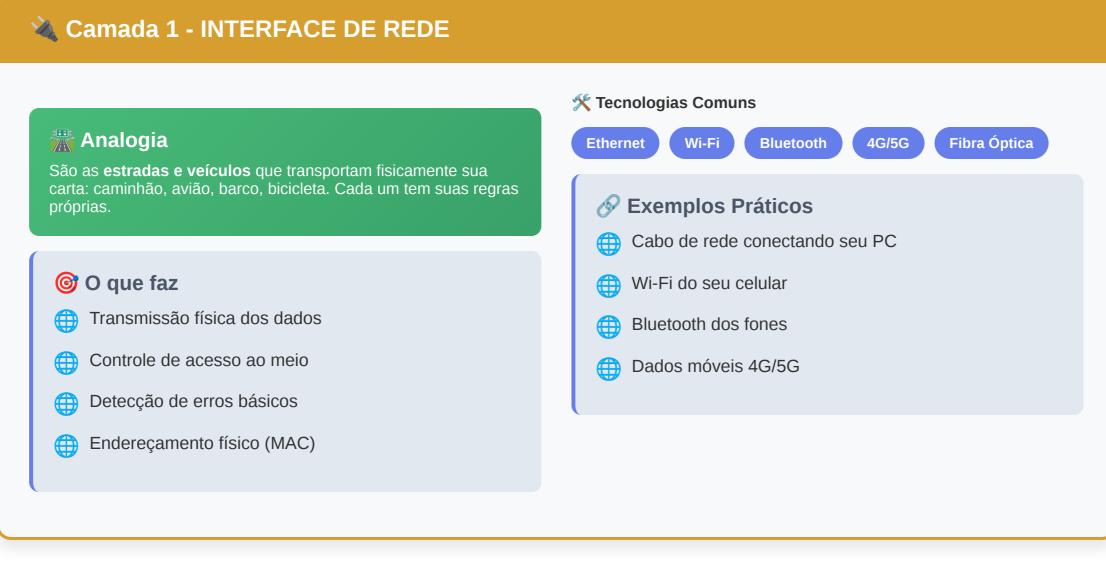
É como o "Manual de Instruções da Internet" - define como os computadores conversam entre si!

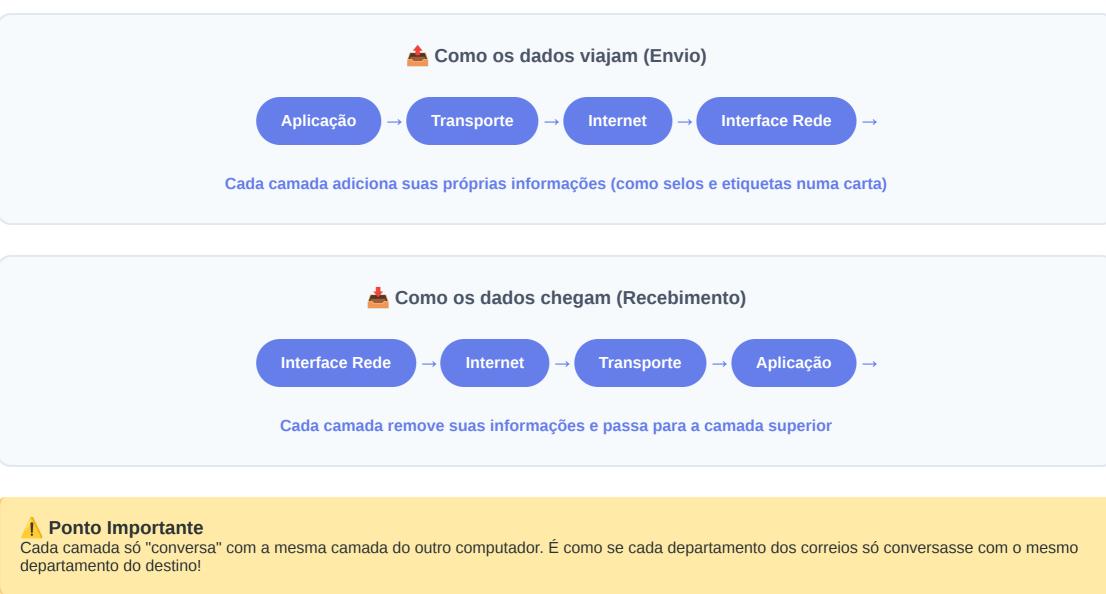
As 4 Camadas do TCP/IP

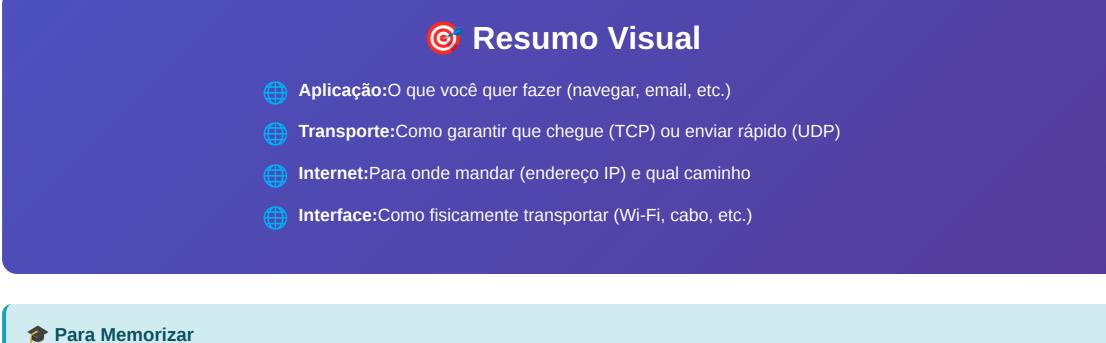












Mnemônico: "Apenas Tenho Internet Incrível" (Aplicação - Transporte - Internet - Interfac

(Aplicação → Transporte → Internet → Interface)

- Exemplo Completo: Acessando o Google
- Aplicação: Você digita google.com no navegadorTransporte: TCP garante que toda a página chegue certinha
- Internet:Seu roteador descobre que Google tem IP 8.8.8.8

Interface: Wi-Fi do seu celular envia os dados pelo ar

Agora Você Sabe!