



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Título: Protocolo TCP/IP

Bloco: Texto



O protocolo de controle de transmissão de Internet, conhecido pela sigla em inglês **TCP/IP** - Transmission Control Protocol/Internet Protocol, consiste em um par de protocolos que permitem a comunicação entre os dispositivos ou computadores pertencentes a uma rede sem se importar se o software ou o hardware de cada um é diferente.

Este protocolo funciona da seguinte forma: quando se transfere informações de um dispositivo para outro - por exemplo, mensagens de e-mail ou qualquer outro tipo de dados - esta informação não é transmitida de uma só vez, sendo que se divide em pequenas partes.

O protocolo TCP/IP é usado para comunicação entre redes de computadores e, como todo protocolo, descreve um conjunto de normas gerais de operação para permitir que um computador possa se comunicar com outro em uma rede. Ele provém conectividade de ponta-a-ponta especificando como os dados devem ser formatados, endereçados, transmitidos, roteados e recebidos pelo destinatário.