Para entender a internet e o desenvolvimento web, é útil aprender sobre os seguintes conceitos em etapas:

### Etapa 1: Fundamentos de Rede e Internet

1. \*\*TCP/IP:\*\*

- O TCP/IP é o conjunto de protocolos de comunicação que permite a conexão de dispositivos à internet e a troca de dados entre eles.

- Entenda os principais protocolos que compõem o TCP/IP, como TCP (Transmission Control Protocol) e IP (Internet Protocol).

### Etapa 2: Fundamentos de Nomes de Domínio e DNS

1. \*\*Domain Names:\*\*

- Os nomes de domínio são os endereços legíveis por humanos usados para acessar recursos na internet.

- Aprenda sobre a estrutura dos nomes de domínio e como eles são organizados.

2. \*\*DNS (Domain Name System):\*\*

- O DNS é o sistema que traduz os nomes de domínio em endereços IP, permitindo que os navegadores encontrem os servidores corretos na internet.

- Entenda como o DNS funciona e sua importância para a resolução de nomes de domínio.

### Etapa 3: Protocolos de Comunicação Web

1. \*\*HTTP e HTTPS:\*\*

- O HTTP (Hypertext Transfer Protocol) e o HTTPS (HTTP Secure) são protocolos de comunicação usados para transferir dados entre clientes e servidores na web.

- Aprenda sobre a estrutura de requisições e respostas HTTP, métodos HTTP comuns e a importância da segurança proporcionada pelo HTTPS.

### Etapa 4: Segurança na Web

1. \*\*SSL/TLS:\*\*

- SSL (Secure Sockets Layer) e TLS (Transport Layer Security) são protocolos de segurança usados para criptografar a comunicação entre clientes e servidores na web.

- Entenda como o SSL/TLS funciona, incluindo a negociação de chaves, o estabelecimento de uma conexão segura e a autenticação do servidor.

Ao aprender sobre esses conceitos em etapas, você terá uma base sólida para entender como a internet funciona e como desenvolver aplicativos web de forma eficaz e segura.