**1.Palavras-Chave**

1. **Internet**
2. **Intranet**
3. **Websites**
4. **Web design**
5. **Programação web**
6. **Banco de dados**
7. **Engenharia de servidores**

**2.Funcionamento de um Website**

**1.Solicitação do usuário:** Tudo começa com o usuário preenchendo um **URL** (**significa localizador uniforme de recursos**e é um endereço da Web que aponta para um site, página ou documento) no navegador ou clicando em um link.

**2.Resolução de DNS:** O URL é traduzido em um endereço **IP** (**significa** protocolo de internet que define as regras de como as informações serão transmitidas entre dispositivos conectados em rede) através de um sistema chamado **DNS** (Domain Name System).

**3.Conexão com servidor:** O navegador utiliza o endereço IP para estabelecer conexão com um **servidor** (**computador ou sistema de dispositivos conectados em rede que recebe, processa e responde a solicitação de outros computadores denominados “clientes”, fornecendo serviços e recursos para os usuários da internet**) que hospeda o site.

**4.Resposta do servidor:** O servidor processa a solicitação **HTTP** (significa Hypertext Transfer Protocol é um protocolo de comunicação utilizado para a transferência de informações na **World Wide Web** e em outros sistemas de rede, sendo a base para que o cliente e um servidor web troquem informações) e envia de volta os arquivos (geralmente em HTML, CSS e JavaScript).

**5.Resposta do servidor:** O servidor processa a solicitação **HTTP** (significa Hypertext Transfer Protocol é um protocolo de comunicação utilizado para a transferência de informações na **World Wide Web** e em outros sistemas de rede, sendo a base para que o cliente e um servidor web troquem informações) e envia de volta os arquivos (geralmente em HTML, CSS e JavaScript).