**1) Qual a função do protocolo IP?**

Protocolo de comunicação usado entre máquinas em uma rede para encaminhamento dos dados.

**2) O que são PTTs?**

São pontes para interligar as redes em um só lugar de uma forma mais rápida.

**3) Qual a função de um roteador na Internet?**

É um aparelho que conecta vários dispositivos em uma rede.

**4) Explique o que é serviço de DNS.**

Sistema de nome de domínio, são os responsáveis por localizar e traduzir para números IP.

**5) O que representa uma URL?**

Localizador Uniforme de Recursos, endereço virtual de uma página ou website.

**6) O que é um socket de comunicação?**

Um socket é uma interface de comunicação bidirecional entre processos. Sockets são representados como descritores de arquivos e permitem a comunicação entre processos distintos na mesma máquina ou em máquinas distintas, através de uma rede.

**7) Quais os principais componentes de um browser?**

Interface do usuário, mecanismo de navegação, motor de renderização.

**8) Para que serve a engined de um browser?**

É a parte que renderiza e mostra o conteúdo solicitado

**9) Qual é o protocolo utilizado e como é o processo de**

**conexão na Web?**

O navegador manda uma mensagem de requisição HTTP para o servidor, pedindo que envie uma cópia do site ao cliente. Esta mensagem e todos os outros dados enviados entre o cliente e o servidor são enviados à conexão à internet usando TCP/IP.

**10)Cite 3 métodos HTTP e suas funções.**

GET -O método GET solicita a representação de um recurso específico. Requisições utilizando o método GET devem retornar apenas dados.

Connect -O método CONNECT estabelece um túnel para o servidor identificado pelo recurso de destino.

Options - O método OPTIONS é usado para descrever as opções de comunicação com o recurso de destino.