

1. Em síntese, como se deu a evolução da internet?

**Foi graças a disputa entre Estados Unidos e Uniao Sovietica na chamada Guerra Fria que muitos avanços na área da computação aconteceram , principalmente envolvendo a internet.**

2. Quais foram as principais invenções que proporcionaram o desenvolvimento da internet?

**Lançamento do Satelit Sputnik, criação da DARPA, criação da ARPANET, protocolo de TCP, comunicação via satelit de universidades de Londres, protocolo de TCP/IP, RNP e domínio.br, criação do WWW, navegador mosaico, javascript, google ,facebook, Youtube**

3. Explique os protocolos http e https.

**http- é um protocolo de comunicação, utilizado pela internet para trasferir dados entre o computador do usuário e servidores de hipermedia.**

**https-permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada e que se verifique a autenticidade do servidor e do cliente através de certificados digitais.**

4. Qual a função do DNS e por que a necessidade de sua existência?

**Os servidores DNS converte solicitações de nomes em endereços IP, controlando qual servidor um usuário final alcançará quando digitar um nome de dominio no navegador web.**

**Se eles não existissem, cada computador teria que ter uma tabela gigantesca com o endereço IP e o nome correspondente de cada site na internet.**

5. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais os problemas aconteceriam?

**Seria muito difícil que existisse uma rede de alcance mundial de internet.**

6. Explique brevemente o protocolo TCP/IP

**É a língua que os equipamentos ligados em uma rede utilizam para se comunicar.**

7. O que é hipertexto?

**Hipertexto é um sistema para visualização de informações onde os documentos possuem ligações que permitem chegar a outros documentos.**

8. Defina HTML.

**É o bloco de construção mais basico da web.**

9. Acesse o site do Projeto W3 (<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>) e descreva qual era o propósito do projeto. Caso necessite use como base:

<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Summary.html>

**A W3 é um meio de comunicação global da internet, um dos propósitos do projeto W3 é a iniciativa de recuperação de informação de hipermidia de área extensa que tem objetivo de dar acesso universal a um vasto universo de documentos, por outro lado**

**grandes provedores de informação podem fornecer um servidor com HTTP, com texto ou indexação de palavra chave.**

10. Qual a influência do Projeto W3 para a internet que conhecemos hoje, e qual a sua visão de futuro para a Internet?

**A idéia a promessa e influência de ser acessível a todos de forma anônima e mais transparente, na minha visão através de leitura e observação, vejo a “próxima fase de internet” como forma de organização social de pessoas e evolução dos indivíduos, também com maior poder de influência para a ciência da computação devido às tecnologias e informações mais acessíveis, práticas e rápidas.**