

1- Quais foram as principais invenções da década de 1990?

HTTP, HTML, www(world wide web) e World wide web consortium(W3C).

2. Explique os protocolos http e https.

Protocolo hyper transfer protocol(http), é um protocolo utilizado em sistemas de informação de hipermídia(fusão de meios de comunicação) que possibilitam os clientes à acessar informações mas não garante segurança contra ataques aos dados inseridos no site, já o https fornece essa camada de proteção.

3. Qual a função do DNS e porque a necessidade de sua existência?

Funciona como uma agenda que armazena endereços de identificação (IP). É importante para haver uma boa e rápida resolução, favorecendo a navegação dos usuários pelos sites, garantindo também uma boa conexão.

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

O transporte de dados e informações não seriam seguras e nem no destino e sequência corretos.

5. Defina HTML.

HyperText Markup Language (linguagem de marcação de texto), é utilizada para produzir páginas de web que permite a criação de documentos para serem lidos e transferidos em qualquer dispositivo.

6. 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>. Tinha como objetivo recuperar hipermídias e informações para obter um acesso global de forma fácil.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

Sim, internet oferece vários serviços, já o www é apenas um serviço.

8. Como aconteceu evolução da internet?

Iniciou com a guerra fria em um conflito entre EUA e URSS, depois o primeiro satélite russo foi mandado à órbita, o chamado SPUTNIK, em 1957, em 1958 foi criado o DARPA, em 1969 houve a criação da ARPANET, que em 1970 foi pra Costa Leste, em 1973 foi criada o protocolo TCP, 1977 houve a primeira comunicação via satélite na Universidade de Londres, Protocolo TCP/IP em 1983, RPN e domínio.br em 1989. www, http, html, em 1990, navegador mosaic em 1993, javascript em 1995, google em 1998, facebook em 2004 e youtube em 2005.

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

URL - endereço de rede no qual se encontra algum recurso.

TLD - domínio de nível de topo

GTLD - tld genéricos sem indicação de país

ccTLD - tld com designação do país

10. A internet tem impactos na nossa sociedade? Justifique a sua resposta.

Sim, é a forma de comunicação mundial e sem ela a comunicação de país com país seria cortada.