

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

R.: As principais invenções foram a criação de Tim Berners-Lee, tais como: HTTP, HTML, WWW e W3C).

2. Explique os protocolos http e https.

R.: O protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é utilizado para sistema de informações de hipermídia, enquanto o protocolo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) é mais seguro que o protocolo HTTP, já que permite a segurança contra o roubo de dados e informações.

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

R.: DNS (Domain Name System) é um servidor exclusivo que armazena os domínios e IPs, que serve para nomear um site, tornando-o único e exclusivo, não podendo mais ter sites com o mesmo nome.

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

R.: Aconteceriam problemas como o atraso de informações ao cliente, já que os dados não seriam fragmentados e seu envio seria consequentemente mais lento. Além disso, haveria pouco controle dos dados citados.

5. Defina HTML.

R.: HTML (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é um bloco de construção para criar sites.

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>

R.: O propósito do projeto era a criação de uma hipermídia capaz de ampliar universalmente e globalmente um grande número de documentos.

7. Existe diferença entre internet e www? Explique

R.: Sim, pois internet é o conjunto de rede de computadores interligadas em um meio padrão, seguindo um protocolo comum, enquanto www é um serviço da internet, cuja função é interligar arquivos e informações.

8. Como aconteceu a evolução da internet?

R.: Começou com o conflito entre os Estados Unidos contra a antiga União Soviética. Depois, avançou com um satélite enviado pela União Soviética. Em seguida, os Estados Unidos criaram a ARPAnet (a primeira internet do mundo), que se evoluiu para o Protocolo NCP, depois Protocolo TCP, Protocolo TCP/IP (1983), depois Protocolo RNP(1989), WWW. Após tudo isso, surgiram os que conhecemos atualmente: Amazon, Google, Facebook e Youtube.

9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD

R.: URL refere-se ao endereço de rede no qual encontra-se algum recurso. TLD é o último segmento do domínio. GTLD é o último segmento do domínio que não apresenta o domínio de

algun país. Por fim, ccTLD é o último segmento do domínio que apresenta o domínio de algum país.

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

R.: Possui, pois com a invenção da internet tivemos as redes sociais, que impactaram completamente em nossa sociedade como um todo, já que todas as pessoas de todos os lugares do mundo agora possuem fácil acesso entre si, compartilhando notícias, culturas, personalidades, dentre diversas outras informações.