

## **Diego Dezanoski**

Esta atividade trata de conceitos fundamentais sobre internet que são úteis para a disciplina de Desenvolvimento WEB.

**Como atividade você deve responder às seguintes questões:**

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

Foi criado pelo Tim Berners Lee O HTTP , também O HTML, O WWW e o World Wide Web Consortium W3C, que busca uma padronização do WWW.

### **2. Explique os protocolos http e https.**

São protocolos de transferência de hipertexto utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos. Os dois são praticamente iguais, o que muda é que o protocolo HTTPS é o mais seguro para uso tendo em vista que nele as informações não correm risco de serem mais facilmente acessadas já foi adicionada uma camada do SSL (Secure Sockets Layer) em diferença que o HTTP.

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

É o sistema de nomes de domínio. Ele serve como uma agenda que vai acionar os IPs, eles convertem solicitações de nomes em endereços IP, que vem a controlar que servidor um usuário final alcançará quando digitar certo nome de domínio no navegador da web ou apenas é uma agenda de IPs,

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

A transferências de arquivos seriam de muitissimamente diferentes de mais ruins, e em questões mesmo de comunicação estariam bastante limitadas e sem ele não haveria o controle de modo de como por exemplo um vídeo seria transferido para ser exibido em questão da comunicação entre o servidor do navegador e o servidor do youtube já que o TCP/IP faz a fragmentação por exemplo de um vídeo para daí enviá-lo para o equipamento que exibirá o vídeo .

### **5. Defina HTML.**

É uma linguagem de marcação de hipertexto é um componente que é a base da web, o html permite a construção de web sites e a inserção de novos conteúdos de hipermídias, assim incluindo vídeos, imagens, etc, tudo isso por meio do hipertexto.

### **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>

É uma iniciativa para a recuperação ou a interligação do conjunto de dados e documentos que podem ser acessados pela internet; Incluindo informações de hipermídias e visando ter um alcance amplo a nível mundial para a inúmeros documentos. Sendo assim um dos serviços oferecidos na Internet, a fim de disponibilizar informações a todos os usuários, que são os princípios da web, seu uso e função.

## **7. Existe diferença entre internet e www? Explique**

Internet é o conjunto de redes de computadores que estão espalhados pelo mundo que trocam dados e mensagens usando um protocolo comum.

O WWW é algo menor do que em relação a internet em vista que de o WWW é apenas umas das ferramentas para acessar a internet sendo uma teia de páginas

## **8. Como aconteceu a evolução da internet?**

O maior propulsor dos avanços na internet foi a conhecida Guerra Fria e com todas as disputas entre URSS e EUA, o fato foi o lançamento do satélite Sputnik pela URSS daí os americanos começaram mais fortemente os trabalhos para criar uma rede e ter mais comunicações e distribuições estratégicas de dados, que durante disso tudo os dois lados foram avançando, daí o EUA criam a agência DARPA e de lá surgiu a Arpanet que foi uns dos primórdios da internet que se comunicava entre apenas 4 computadores por meio do protocolo NCP. Como passar dos anos a comunicação á mais longas distancias foi necessária daí foi necessário melhorar esse protocolo, foram chamados os pesquisadores Robert Kahn e Vint Cerf e eles melhoram e criam o protocolo TCP e daí foi realizadas comunicações via satélite com a Universidade de Londres e após isso foi atualizado o protocolo para TCP/IP melhorando a comunicação entre as máquinas em questão que agora a máquina com seu IP seria menos confuso a comunicação com a máquina certa.

E lá em 1990 o Tim Berners Lee cria o WWW que é uma parte da internet junto com o HTTP e o HTML, muito importantes para a internet atualmente e assim essa foi mais ou menos a evolução da internet.

As conexões à internet mundial são feitas por meio de cabos submarinos entre os países.

## **9. O que é URL, TLD, GTLD, ccTLD**

URL

É um endereço de um recurso disponível em uma rede que significa a sigla em inglês Uniform Resource Locator, e em português é Localizador Padrão de Recursos. Exemplo: <https://www.gov.br/pt-br>

#### TLD

Top level domain se refere por exemplo a parte do site do IF “.edu.br” que vem a conter dentro do TLD o GTLD e ccTLD que vem a especificar mais ainda a url.

#### GTLD

É o domínio de topo genérico (sigla do inglês generic top-level domain), ou domínio genérico de nível superior. Qualquer TLD que não esteja ligada a um país ou região. A gTLD mais conhecida é a .com e outro exemplo é o .gov o .net , etc

#### ccTLD é

É o domínio que contém a designação de país ou algo nacional e geralmente são de duas letras como .br, .us, .uk, .com.br, .edu.br.

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

Depende do uso e do ponto de vista, ela pode afetar positivamente ou negativamente por exemplo aquela frase a internet aproximou as pessoas distantes e distanciou as próximas, E fora disso a internet afetou em vários aspectos, na economia e relações comerciais, nos estudos, relações sociais, e nas questões trabalhistas, já que a internet ajudou a criar empregos e a extinguir empregos, facilitou e deu mais velocidade para ações humanas e juntamente com a internet veio junto vários avanços tecnológicos que modificam muito a vida em sociedade. Já que comprar não precisa mais sair de casa e para assistir uma aula ou curso existe a possibilidade de ficar em casa do que ir até uma escola física.