

Prezados alunos,

Este vídeo trata de conceitos fundamentais sobre internet que são úteis para a disciplina de Desenvolvimento WEB.

Como atividade você deve responder as seguintes questões:

1. Quais foram as principais invenções da década de 1990?
2. Explique os protocolos http e https.
3. Qual a função do DNS e porque a necessidade de sua existência?
4. Caso não existisse o protocolo TCP/IP quais o problemas aconteceriam?
5. Defina HTML.
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>

Para a entrega criar um arquivo com o seu nome e sobrenome, utilize o seguinte padrão Aula02-DW-Nome\_Sobrenome

Bons estudos,

Prof. Francis

<https://www.youtube.com/watch?v=uFcwqnVqAmU>

1. HTTP, HTML, WWW, W3C.
2. O http é o protocolo utilizado para mostrar o texto, (html e css) já o https faz a mesma coisa que o http porém tem uma camada a mais de proteção.
3. DNS é o lugar onde administra as URL, URL é o endereço do site em palavras ou letras, logo sem o DNS você não consegue acessar o google digitando [www.google.com.br](http://www.google.com.br), você só conseguiria acessar se caso tiver o ip dele que no caso é 172.217.162.131, qualquer um dos meios é viável, porém, para facilitar é usado a URL.
4. Ocorreria muitos problemas de comunicação entre os computadores, se o TCP/IP acabasse nesse momento ocorreria um colapso na comunicação entre as máquinas e provavelmente nenhum computador teria acesso a internet ou a WWW.
5. É a linguagem de marcação de hipertexto.
6. Resumindo, o projeto é voltado para a padronização da internet, URL padronizadas e organizadas.