

Tarefa 1 – Tallys Assis – 2023 – CD

1) O compartilhamento de recursos ocorre quando dois ou mais processos requisitam a utilização do mesmo recurso de hardware ou software ao mesmo tempo. Logo esse recurso em questão deve ser gerenciado por um terceiro (Sistema Operacional ou outro). No modelo cliente-servidor isso pode ocorrer quando diversos clientes fazem a mesma requisição para o servidor.

2) A WWW surgiu como um projeto de cientistas do CERN em 1989 para o compartilhamento de documentos entre computadores. Eles criaram um servidor, um navegador, e algumas páginas web compatíveis.

3) Para visualizar um documento via WWW, acessa-se uma URL referente ao servidor alvo. Ela é encaminhada para um banco de dados que converte a URL em um endereço IP. O navegador estabelece uma conexão com esse endereço IP. O navegador envia uma requisição para o servidor para obter o documento requisitado. O servidor retorna um arquivo de texto HTML que é renderizado pelo navegador.

4)

HTML – Formato de arquivo de texto que descreve um formato de página web. Serve para o navegador ter um guia de como renderizar a página.

URL – Nome arbitrário para um servidor que serve para ser mais fácil de ler e identificar por humanos do que o IP.

HTTP – Protocolo de comunicação entre o cliente e o servidor que possibilita uma comunicação e transferência de arquivos de forma segura.