

Respostas para as Atividades (Revisão Apache)

1. O que acontece quando digitamos um site no navegador?

R= O nosso computador (o "cliente") envia um pedido (chamado de "requisição HTTP") para o computador onde o site está guardado (o "servidor"). O servidor recebe o pedido e devolve a página para o nosso navegador.

2. Onde estão guardadas as páginas dos sites?

R= As páginas e arquivos dos sites estão guardadas em um computador especial chamado Servidor Web.

3. Explique com suas palavras a diferença entre cliente e servidor.

R= Cliente: É a gente, no nosso computador ou celular, que pede para ver um site.

Servidor: É o computador que guarda o site e responde ao nosso pedido, entregando a página que queremos ver.

4. Como ocorre a comunicação em rede (requisição e resposta) e qual o papel do HTTP nesse processo?

1. O cliente faz um pedido (requisição).
2. O servidor manda uma resposta de volta.

O HTTP é a "língua" que o cliente e o servidor usam para fazer esses pedidos e respostas.

5. O que é o "Apache" e para que serve?

O Apache é um programa (software) que roda no Servidor Web. Ele serve para fazer com que os sites funcionem, recebendo os pedidos dos navegadores e enviando as páginas corretas.

6. Explique como o Apache atua como uma "ponte" entre o cliente e o servidor.

O Apache é como o "carteiro" ou "mensageiro" da internet. Ele pega o pedido do cliente (nosso navegador) e leva até o servidor para pegar a página certa, e depois traz essa página de volta para o cliente. Ele garante que a comunicação entre os dois lados funcione.

7. O Apache é multiplataforma. O que isso significa?

Significa que o programa Apache pode ser instalado e funcionar em vários tipos de sistemas operacionais diferentes, como o Windows e o Linux.

8. Cite duas linguagens de programação que o Apache consegue interpretar para gerar páginas web.

1. PHP
2. Python (ou Java)

9. Qual a importância do Apache para o funcionamento de sites na internet?

O Apache é muito importante porque ele é o programa que realmente coloca o site no ar. Ele organiza e entrega as páginas para todas as pessoas que estão acessando ao mesmo tempo.