

## Exercícios

1 Defina com suas palavras o que é o endereço IP. O IP é a identificação de uma máquina ou servidor na internet provida pelo provedor de rede e pode ser utilizado para acessar sites na web.

2 Qual a necessidade de se usar DNS. É necessário para converter/resolver a URL de um site para o seu endereço IP.

3 O que você entende por URL? É o endereço legível de um site que é utilizado para acessar ele e seus recursos

4 Relacione:

- 1. POP ( 2 ) 10.4.5.123
- 2. Endereço IP ( 4 ) Site
- 3. FTP ( 1 ) email
- 4. HTTP ( 5 ) browser
- 5. Navegador ( 3 ) troca de arquivos

5 O que é HTML ? HTML (Hypertext Markup Language) é uma linguagem de marcação utilizada para criação de páginas web através de tags

6 Quais linguagens um navegador entende ? HTML CSS JS

7 Explique com suas palavras qual o fluxo básico quando um usuário solicita uma página HTML para um servidor web. O usuário faz uma requisição com o método GET para o servidor e o mesmo retorna uma resposta contendo o conteúdo do site junto ao status code 200 por padrão

8 Na endereço abaixo, relacione:

<http://www.brasil.com.br/imagem/bandeira.jpg>

- a. <http://www.brasil.com.br> ( C ) arquivo solicitado
- b. imagem ( A ) endereço da máquina
- c. bandeira.jpg ( B ) pasta onde está o arquivo

9 Relacione:

(1) para linguagem lado cliente e (2) para linguagem lado servidor

( 2 ) PHP ( 2 ) JAVA ( 1 ) JavaScript -> pode ser linguagem de servidor se utilizar o NodeJS ( 1 ) CSS ( 1 ) HTML ( 2 ) ASP ( 2 ) Ruby

10. Cite 3 tipos de status HTTP ? 200 - OK, 404 - Not found, 500 - Internal Server Error

11. O que são métodos de solicitação HTTP. Cite 1 exemplo. Os métodos HTTP são necessários para realizar operações no servidor do site especificado na requisição por exemplo o método GET onde pedimos para o servidor retornar algo do recurso acessado