

AULA 01

PROF. EDMAR SENNE





METAS DE APRENDIZAGEM

Entender o que é desenvolver para web.

Apresentar o desenvolvimento front-end e sua importância.

Conhecer a linguagem HTML.

Entender o funcionamento das principais tags.

Apresentar a estilização através do CSS.

HTTP (*HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL*).

CLIENTE

- Usuário é o lado de quem está utilizando o sistema.

SERVIDOR

- Escuta o protocolo e espera requisições.

HTTP (HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL)

É o protocolo utilizado para navegação web, que usamos diariamente ao navegar por diferentes sites, onde realiza a troca de informações entre cliente e servidor.

ARQUITETURA CLIENTE-SERVIDOR

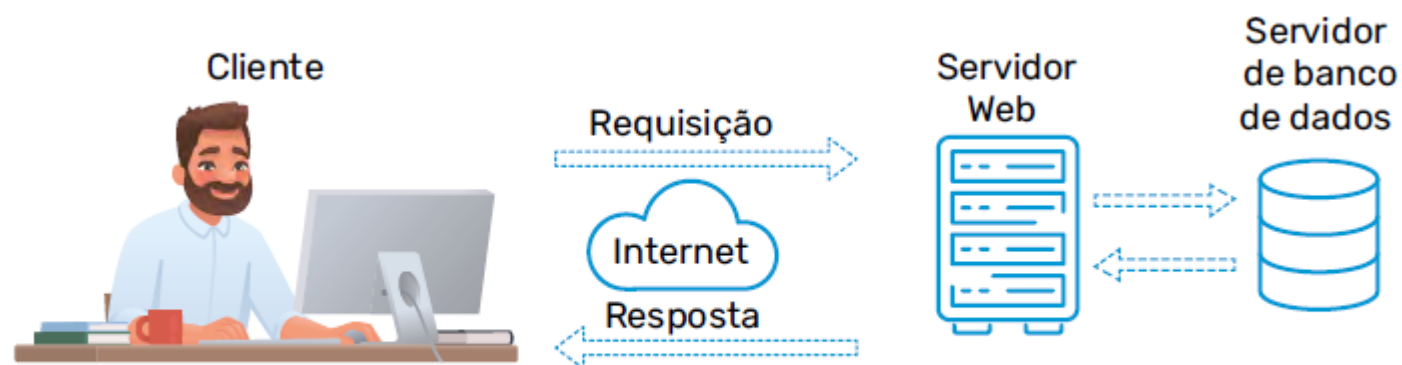
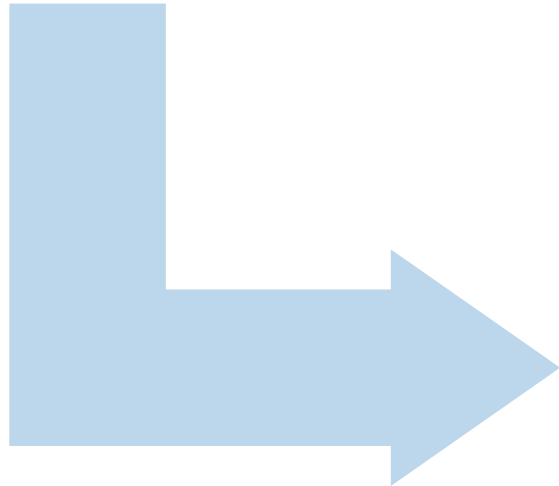


Figura 1 - Modelo de arquitetura cliente-servidor / Fonte: o autor.

O navegador é um interpretador que renderiza o documento de hipertexto, com seus estilos, mídias e outros componentes.

O servidor é um processo que fica em execução, escutando o tempo todo, aguardando requisições.



Ao receber uma requisição, o servidor a processa e retorna uma resposta com o conteúdo requisitado

DNS (*DOMAIN NAME SYSTEM*)

Traduz endereços textuais, por exemplo, www.google.com, para endereços IP, que são sequências de números bem mais difíceis de lembrar ou de associar a sites e empresas

APIS

Temos uma forma de comunicação entre o *front-end* e o *back-end*, chamada de **API**, *Application Programming Interface* (ou Interface de Programação de Aplicação), que permite que componentes diferentes se comuniquem.

HTML (***HYPertext MARKUP LANGUAGE***)

É uma linguagem de marcação utilizando tags para criar documentos dinâmicos que possuem elementos como texto, mídias e links.

CSS (*CASCADING STYLES SHEET*)

Uma linguagem de estilização, na qual são criadas as regras de formatação de nossos sites.

JAVASCRIPT

Linguagem de programação interpretada pelo navegador, o que permite tornar as páginas dinâmicas.

FRAMEWORKS

São conjuntos de códigos e ferramentas para auxiliar o desenvolvimento e reaproveitar trechos que são comuns a sistemas diferentes.

MÃO NA MASSA

ESTRUTURANDO PÁGINAS EM HTML



ESTRUTURA BÁSICA



ESTILIZAÇÃO DE PÁGINAS COM CSS



Visual Studio Code

BONS ESTUDOS