



PROGRAMAÇÃO FRONT END

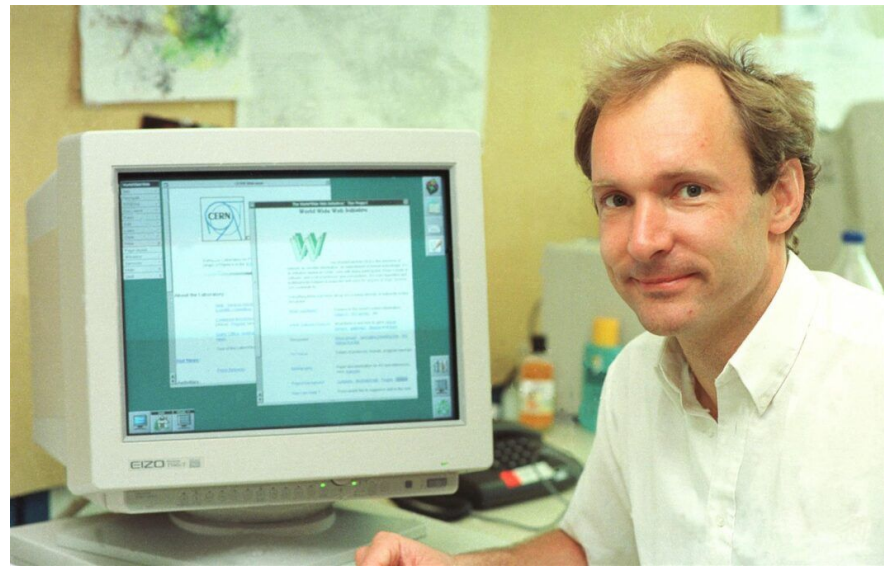
HTML

Prof. Esp. Dacio F. Machado



World Web Wide

Em 1989, o cientista inglês Tim Berners-Lee inventa a “World Wide Web”, ou simplesmente web, como hoje a conhecemos. A web era um projeto de hipertexto que permitia às pessoas trabalhar em conjunto, combinando o seu conhecimento numa rede de documentos.



Tim Berners-Lee



Primeiro Site da Internet

A web foi, inicialmente, utilizada dentro da Organização Europeia para a Investigação Nuclear (CERN) que, em 6 de agosto de 1991, publicou o projeto "World Wide Web", o que alavancou a adoção da internet em larga escala, se tornando a grande rede que conhecemos hoje.

<https://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>



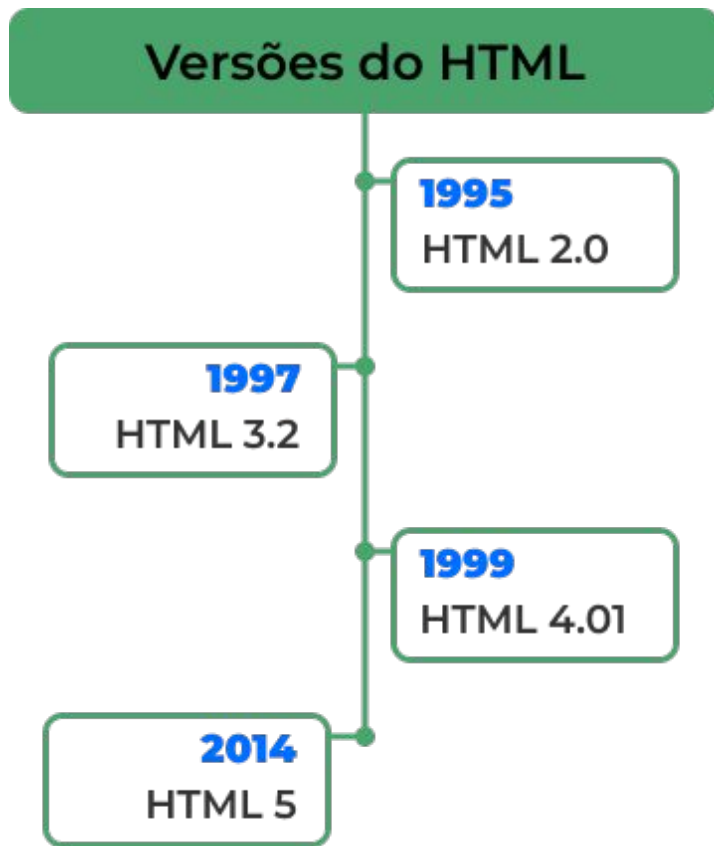


HTML

HTML significa HyperText Markup Language e é uma **linguagem de marcação** usada para criar e estruturar páginas da web.

Ela é a base de todas as páginas da web e é usada para definir a estrutura e o conteúdo de uma página da web:

- inclui textos, imagens, links, formulários e outros elementos





Como é isso ?

O **HTML** funciona usando tags de marcação que indicam ao navegador como exibir o conteúdo em uma página da web.

Por exemplo, a tag `<p>` é usada para indicar um parágrafo, enquanto a tag `` é usada para exibir uma imagem.

Para o navegador compreender a estrutura da página de forma correta, é necessário fechar as tags, para isso utilizamos a mesma tag acrescida de uma `'/'` antes do demarcador, mas dentro dos `'<>'`, por exemplo a tag `<p>` é fechada com `</p>` enquanto a `` é fechada com ``

Vamos conhecer as tags do **HTML**



TAGs

Tags, que são 'comandos' ou também podemos chamar de demarcadores que servem para criar elementos no **HTML**

Cabeçalho, título, imagens,....

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<p>`, ``, `<form>`

Uma tag sempre será inserida entre os sinais menor '`<`' e maior '`>`'

O elemento que vai ser criado estará entre as tags. O fechamento da tag sempre será representado por `</tag>`

`<p>` Oi. `</p>`



TAGs

As

Tags

`<html>`: Indica o início e o fim de um documento **HTML**.

`<head>`: Contém informações sobre o documento, como o título da página e os links para arquivos externos.

`<title>`: Define o título da página que aparece na guia do navegador.

`<body>`: Contém todo o conteúdo visível na página da web, como texto, imagens, links e formulários.

`<h1>` a `<h6>`: Define os cabeçalhos de seção, do mais importante (`<h1>`) ao menos importante (`<h6>`).

`<p>`: Define um parágrafo de texto.



TAGs

`<a>`: Define um link para outra página da web ou para uma seção da mesma página.

``: Exibe uma imagem na página da web.

`` e ``: Cria uma lista não ordenada de itens, onde cada item é um ``.

`` e ``: Cria uma lista ordenada de itens, onde cada item é um ``.

`<table>`: Cria uma tabela na página da web.

`<form>`: Define um formulário na página da web para coletar informações do usuário.



RESPONSABILIDADES

O desenvolvedor Front- End é o responsável por:

- Qualidade
- Desempenho
- Estruturação
- Semântica





Referências

Existem alguns sítios na rede que servem como documentação / referência para as linguagens que aqui utilizamos, como por exemplo:

[MDN Web Docs](#)



Material do Prof



[W3Schools](#)





APLICANDO





ATIVIDADE

Nesta atividade, você terá a oportunidade de criar sua própria página da web usando HTML (Hypertext Markup Language), a linguagem de marcação padrão para a criação de páginas da web.

Você usará uma variedade de tags HTML para estruturar e organizar o conteúdo da sua página, incluindo cabeçalhos, parágrafos, listas, links, imagens e tabelas.

A atividade tem como temática: "Artigos de Colecionador"

A página deve mostrar de forma estruturada como seria o seu acervo, caso você detivesse recursos infinitos para possuir uma coleção incomum ou inusitada que você teria.



ATIVIDADE

1.Estrutura Básica:

Comece criando a estrutura básica de uma página HTML, incluindo as tags `<html>`, `<head>`, `<title>` e `<body>`.

2.Cabeçalho e Título:

Dentro da tag `<head>`, defina o título da sua página usando a tag `<title>`.

3.Adicionando Conteúdo:

Dentro da tag `<body>`, use uma variedade de tags para adicionar conteúdo à sua página, como `<h1>` para um título principal, `<p>` para parágrafos, `<a>` para links, `` para imagens, `` e `` para listas, `<div>` e `` para divisões e segmentos de texto, `<table>`, `<tr>`, `<td>`, e `<th>` para tabelas, etc.





OBRIGADO

daciofmf@gmail.com