

Curso de Formação Inicial e Continuada

Web Designer – Front End

160hr



○ que faz um Desenhista de Páginas Web?

Elabora o projeto de criação de uma página Web, assim como sua programação e todo o conteúdo inserido nela, podendo também cuidar da hospedagem dessa página e dar suporte na atualização e melhorias do projeto final.

Onde pode atuar o Desenhista de Páginas Web?

O Desenhista de Páginas Web pode atuar em:

- ☐ empresas de Design para Web;
- ☐ No setor de TI de outras empresas;
- ☐ Como Freelancer ou profissional autônomo;
- ☐ Etc.

O que é a WEB?

NA SUA TRADUÇÃO, WEB SIGNIFICA TEIA
OU REDE.



A INTERNET, É A REDE QUE CONECTA OS
COMPUTADORES AO REDOR DO MUNDO, A
WORLD WIDE WEB (DE ONDE VEM O
PREFIXO DOS ENDEREÇOS DE PÁGINAS WEB
“WWW.”)



O que existe na WEB?



A Web é um dos ambientes mais utilizados por todos os tipos de pessoas, e dispõe de diversos tipos de serviços e conteúdo, como:

- Lojas Virtuais;
- Redes Sociais;
- Servidores de E-mail e Clouds (Nuvem);
- Páginas de Variedades, Entretenimento e Jornalismo.



Onde podemos visualizar o que existe na WEB?

Praticamente em qualquer lugar hoje em dia:

- Computadores e Notebooks;
- Celulares e Tablets;
- Relógios;
- SmartTvs;
- Em carros com centrais multimídia.



Você já ouviu falar de IOT? Internet das Coisas?



Hoje, com toda facilidade em utilizar a internet em vários aparelhos e locais diferentes, criou-se a **Internet das Coisas** ou **Internet of Things** (IoT), que nada mais seria que a comunicação de aparelhos diferentes conectados a internet, como por exemplo: o seu celular a sua geladeira.

Você já se imaginou andando na rua de volta para casa e de repente aparece aquela fome e você não tem ideia do que vai ter em casa te esperando pra comer.

Ai surge a ideia brilhante...



Você pega seu celular e através da internet consegue ver o que tem disponível na sua geladeira, tipos de produtos, validade, quantidade...

**...isso já é uma
realidade, e a
Internet esta cada
vez mais voltada
para a internet da
coisas no comercio,
na Industria, nas
Escolas e na sua
casa.**



**E com certeza é
mais um dos
setores onde o
desenvolvedor
ou desenhista
de Web pode
trabalhar.**



Por onde Começar?



O ideal, é que para o bom desenvolvimento de qualquer tarefa, seja feita uma análise de tudo que se precisa, e criar um projeto detalhado de tudo que será executado.

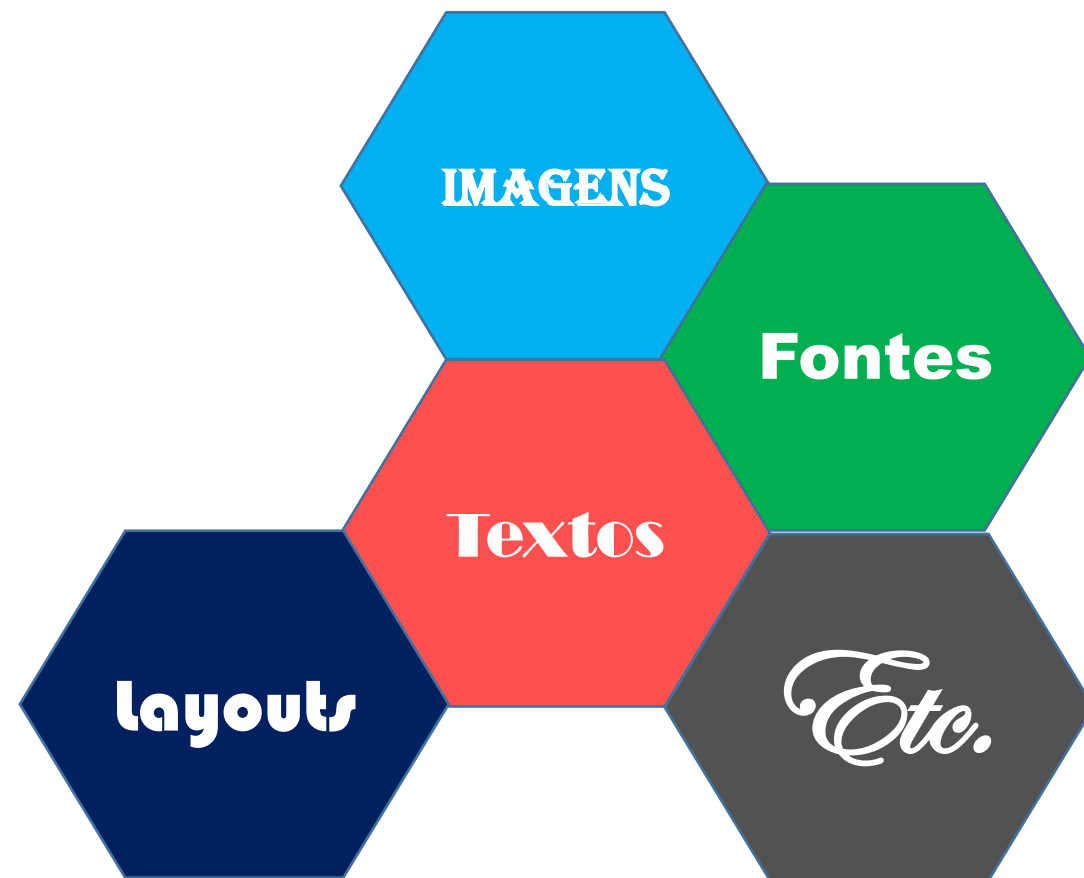
Porém, sabemos que a grande maioria dos profissionais não utilizam dessa prática. O que é um erro, pois as chances de retrabalho é muito grande.





Ao conversar com seu cliente, anotar todas as necessidades pois essas informações serão utilizadas na elaboração do projeto.
Essas informações chamamos de “Requisitos”

A partir das informações levantadas, os Requisitos, será montado o ESCOPO do projeto com tudo o que é necessário para sua utilização:



Em primeiro lugar, devemos saber que para cada projeto que realizarmos, devemos ter uma pasta onde serão inseridas todas as informações correspondentes a ele.

Então dentro do seu diretório, você irá criar a pasta **“Meu Projeto”**.



O acrônimo HTML vem do inglês e significa:

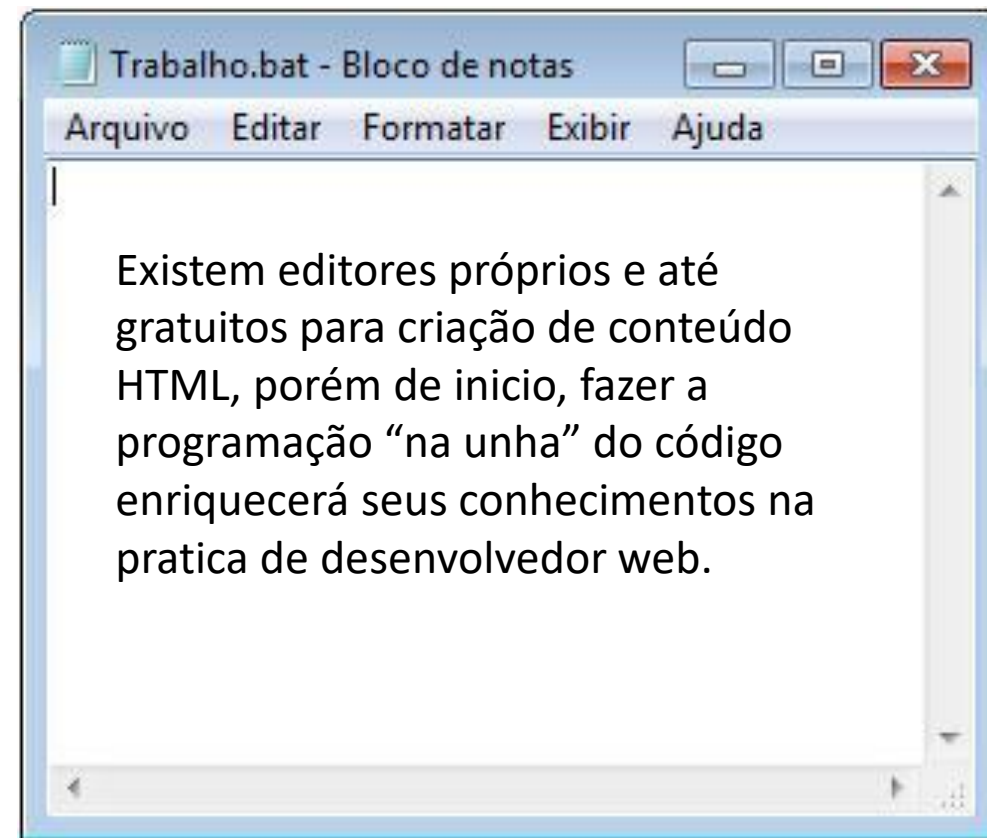
HYPertext MARKUP LANGUAGE (Linguagem de Marcação de Hipertexto).

É uma das linguagens de programação para criação de
WebSites.

Além do HTML, temos outras linguagens como: **HTML5**,
JavaScript, PHP, XML, etc.

Conhecer a linguagem HTML é fundamental para iniciação na criação de páginas Web, e um melhor entendimento no funcionamento das partes.

Para começar a trabalhar em códigos HTML é necessário apenas que você tenha no seu computador, um editor de textos simples. O Bloco de Notas por exemplo.



Quem criou o HTML?

Tim Berners-Lee. Esse é o nome do homem que criou o HTML. Ele criou o HTML para a comunicação e disseminação de pesquisas entre ele e seu grupo de colegas.

O HTML ficou bastante conhecido quando começou a ser utilizada para formar a rede pública daquela época, o que se tornaria mais tarde a internet que conhecemos hoje.

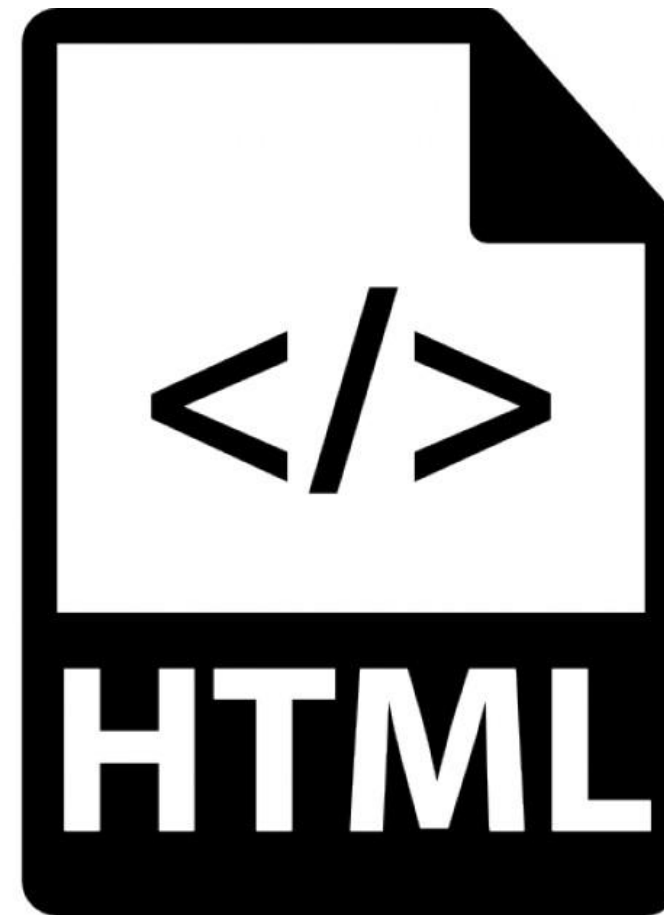


Como funciona o HTML?

O HTML é uma linguagem de programação baseada em marcação.

Essas marcações definem como cada linha ou trecho deve se comportar. Chamamos de TAGS essas marcações.

As TAGS são identificadas pelos símbolos: `<>` `</>`



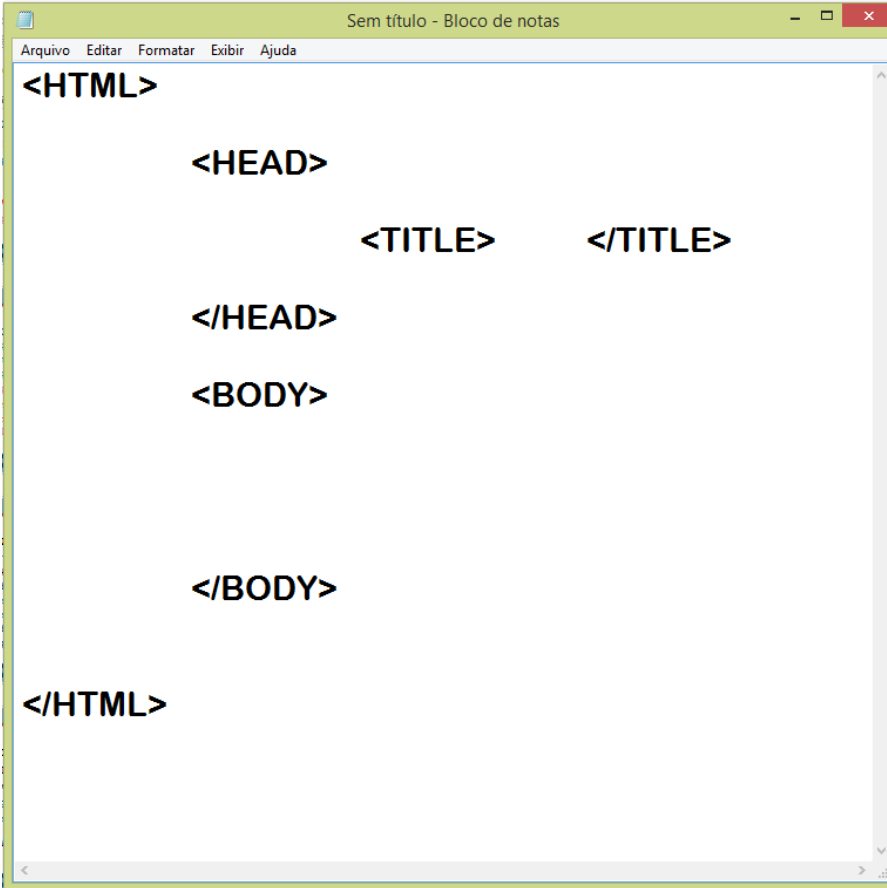
Como é formado um documento em HTML?

Um projeto em HTML é basicamente dividido em:

- ❑ Cabeçalho;

- ❑ Corpo.

Na Figura ao lado podemos ver essa divisão no formato de código de página.



```
<HTML>

    <HEAD>

        <TITLE>      </TITLE>

    </HEAD>

    <BODY>

        </BODY>


</HTML>
```

Entendendo melhor o código HTML:

Na estrutura ao lado vemos no início da página e no final as tags `<html>` e `</html>`, que definem onde começa e termina o projeto HTML.

Entre as tags de início e fim do html, temos na sequência as tags `<head>` e `</head>` onde são inseridos os títulos do cabeçalho (`<title>` e `</title>`) .

Abaixo do cabeçalho, temos as tags de abertura e fechamento: `<body>` e `</body>` que receberão todas as informações que aparecem no interior da página: Textos, Imagens, Vídeos, etc.



```
Sem título - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<HTML>

    <HEAD>

        <TITLE>        </TITLE>

    </HEAD>

    <BODY>

        </BODY>

</HTML>
```

Abra o Bloco de Notas, e digite as linhas abaixo:

<html>

<head>

<title> Minha Primeira Página de Internet </title>

<head>

<body>

Hello World!!!(Olá Mundo!!!!)

</body>

</html>

Agora, após terminar de digitar todas as linhas, vamos SALVAR o projeto.

Clique em arquivo SALVAR COMO, localize e abra a pasta que você criou no início da aula : Primeira Página.

No nome do arquivo você irá digitar:

index.html

Inserindo conteúdo em nosso primeiro site:

<html>

<head>

<title> Minha Primeira Página de Internet </title>

<head>

<body>

Olá Mundo!!!!

Meu nome é ...

Tenho XX anos.

</body>

</html>

Vá novamente no arquivo do Bloco de Notas que você criou e adicione as linhas como no exemplo ao lado. Não esqueça de SALVAR.

Abra o arquivo com extensão **.html** para ver o que acontece.

Se o resultado da sua página ficou tudo em uma única linha, mesmo tendo digitado as informações em linhas diferentes, esta na hora de começar a entender as propriedades de formatação usando tags no HTML.

Mais adiante, iremos utilizar o CSS que é uma espécie de biblioteca de formatos para HTML.

Algumas Tags tem a função de alterar a forma como o conteúdo é exibido na página.

Titulo:

Para modificar formatos de títulos no HTML utilizamos as tags `<h1>` até `<h6>` para iniciar um título e `</h1>` até `</h6>` para encerrar um título dentro do corpo (`<body>`) da página.

Exemplo:

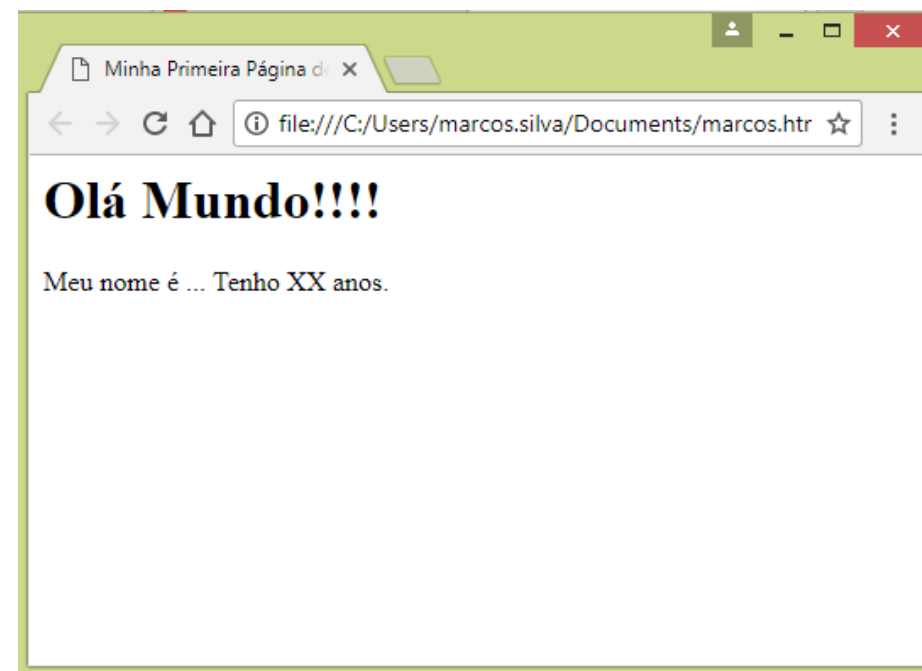
`<h1>Ola Mundo!!!</h1>`

Conforme o número sucedido pelo “h” aumenta, o título diminui.

Olá Mundo!!! Título com h1

Olá Mundo!!! Título com h2

Olá Mundo!!! Título com h3



Paragrafo e Quebra de Linha:

Os marcadores `<p>` e `</p>` e `<div>` e `</div>` são utilizados para determinar o início e o final de um parágrafo ou bloco. Enquanto o marcador `
` faz a quebra de uma linha a partir da posição que ele foi inserido.

Exemplo:

`<body>`

`<h1>` Olá Mundo!!! `</h1>`

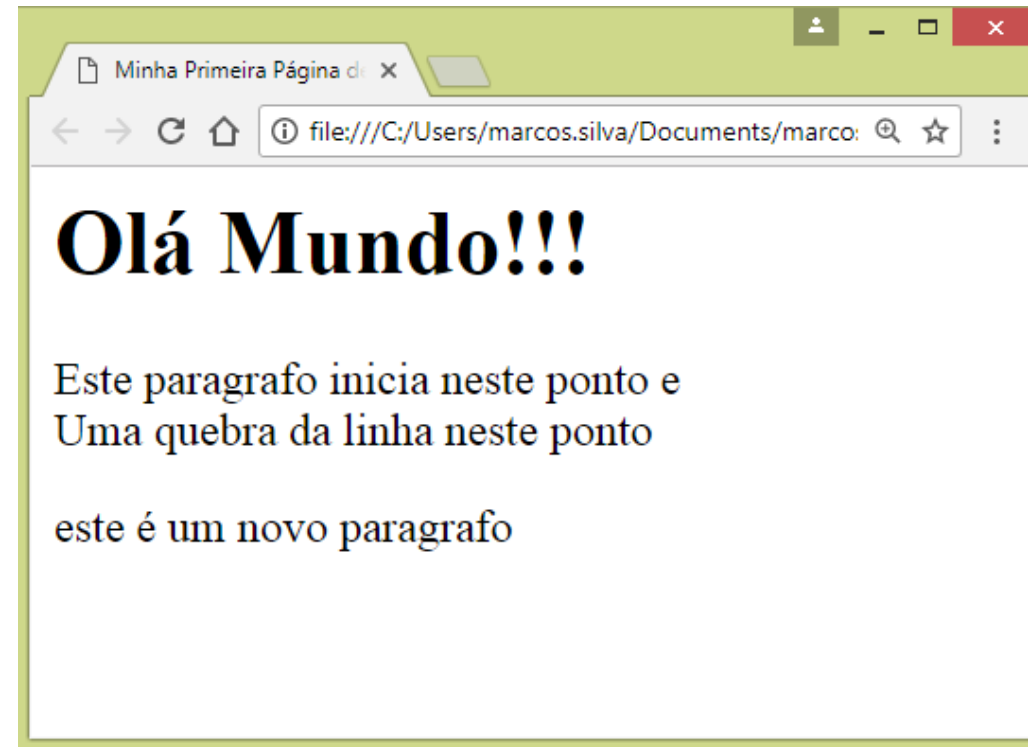
`<p>` Este paragrafo inicia neste ponto e `
`

Uma quebra da linha neste ponto `</p>`

`<p>` este é um novo paragrafo `</p>`

`</body>`

`</html>`



Formatação de Página: Mudando a cor da sua Página

O atributo “bgcolor” dentro da TAG <body> altera a cor do corpo da página, o BACKGROUND. Podendo utilizar o nome da cor desejada ou seu código Hexadecimal.

Exemplo:

<body bgcolor=“green”>

Conteúdo de sua página Web

</body>

<body bgcolor=#228B22>

Conteúdo de sua página Web

</body>