

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,user-scalable=no">
```

```
<title> </title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css
```

```
<link rel="stylesheet" href="css
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div id="container">
```

```
<div id="menu">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.html">Home </a> </li>
```

```
<li><a href="opinioes.html">Opiniões </a> </li>
```

```
<li><a href="trechos.html">Trechos </a> </li>
```

```
<li><a href="autor.html">Autor </a> </li>
```

```
<li><a href="contato.html">Contato </a> </li>
```

```
</ul>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,user-scalable=no">
```

```
<title> </title>
```



Tecnologia Web I

Gabriela Silveira

```
<li><a href="index.html">H
```

```
<li><a href="opinioes.html"
```

```
<li><a href="trechos.html">
```

```
<li><a href="autor.html">Au
```

```
<li><a href="contato.html">
```

```
</ul>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="U
```

```
<meta name="vie
```

```
<title> </title>
```

```
<link rel="stylesh
```

```
<link rel="stylesh
```

HTML



CSS



JS



Vamos fazer nossa primeira página???





Criem uma pasta

Minha primeira página

Bloco de notas

Salvem o arquivo: ola-mundo.html

(somente letras minúsculas e sem acentos)





Tags

Um documento HTML é escrito entre tags! Só assim o navegador vai ler e interpretar o que escrevem

Marcas ou tags: tudo aquilo que está entre os sinais de menor e maior. <>

ABERTURA <> **CONTEÚDO** </> **FECHAMENTO**

Se vamos fazer um documento html, escrevemos <html> e fechamos o documento com </html>





Mas antes do nosso documento html, do nosso site, vamos dizer pro navegador que vai ler nosso documento que estamos escrevendo um documento **html5**.

<!DOCTYPE html>





Vamos dizer também que estamos escrevendo um documento em português do Brasil. Facilita para os buscadores acharem o seu site. É o parâmetro lang

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br"> </html>





AREAS DE UM DOCUMENTO HTML

Ou, áreas de um site, dentro do meu documento de marcação

Dentro do documento html, entre as tags de abertura e fechamento, vamos escrever o nosso código e a nossa páginas. E temos duas áreas importantes: head e body.

<head></head>

<body></body>





Head é a cabeça do site. Configurações comportamentais do site. Body é o corpo. Tudo que vai aparecer no site, que será conteúdo visualizado na página.

```
<head></head>
```

```
<body>Olá Mundo!</body>
```





Vamos identificar agora qual a tabela de caracteres que a página estará utilizando. Por exemplo, se fosse um site chinês, iria precisar de caracteres próprios, acentuações específicas. Vamos na “inteligência” da página e colocar uma meta-tag - uma tag descritiva

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
</head>
```



Meu fechamento é você moção

Existem tags sem fechamento. Mas a gente fecha com elas também! Usando apenas a barra ao final da primeira marcação. EX. `<meta charset="utf-8 />`

`<>conteúdo</>`

`<meta tag="blablabla"/>`





Título do site! Nosso site está com o nome da páginas que está sendo carregada, do documento html. Vamos mudar.

Onde? No cérebro do site.

`<title>Meu primeiro site</title>`





Minha primeira página

Hierarquia de títulos

Podemos dizer o que é título, subtítulo e por aí vai. E depois deixa-os mais atraentes no css. Pra isso, criamos os “Hs”. Vai do h1 até o h6.

<h1>Olá, Mundo!</h1>

<h2>Meu primeiro site é lindo </h2>





Minha primeira página

Hierarquia de títulos

Acessem o site: <http://mussumipsum.com/>

Coloquem 5 parágrafos e copiem pro bloco de notas; Salvem e vejam como está na página de vocês. Para quem não gosta do mussum, acesse lorem ipsum!





Minha primeira página

Quebra de linha e parágrafos.

O “enter” do word é o `
`, vem do inglês break.

Só o `
` já funcionaria, mas como não estamos querendo problemas de fechamento... Usamos o `
` ao final da linha.





Minha primeira página

Quebra de linha e parágrafos.

Se quisermos que o texto seja visto como parágrafo, utilizamos o `<p></p>`, de parágrafo. Podemos quebrar as linhas e ainda agrupar as linhas em parágrafos.





Exercicio!

Música e poesia

Façam uma página com a letra de musica ou poesia preferida de vocês. Coloquem titulo, quebrem a linha e organizem os parágrafos. Experimentem utilizar `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`...





Minha primeira página

Inserção de imagens

Usamos a tag **img**. Mas para que ela funcione, ela precisa ser buscada na pasta do seu site. Por isso vem acompanhada do atributo **source**. Com isso o navegador vai achar o endereço onde buscar essa imagem.

```

```



tag



Caminho/nome do arquivo





Minha primeira página

Inserção de imagens

Mas não é só isso! Outros atributos importantes para essa imagem:

- alt = indica um texto alternativo caso a imagem não seja carregada;
- title = indica o texto ao passar o mouse por cima e também serve para leitor de telas





Minha primeira página

Inserção de imagens

Bloco de notas

```

```





Minha primeira página

Inserção de imagens

Uma imagem de um site:

```

```





Recapitulando o básico

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8"/>
```

```
<title>comandos do site</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Conteúdo do site </h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```





HTML

Antes de darmos a cara do layout que nos interessa, precisamos ainda organizar o conteúdo do nosso site. Vamos criar ainda áreas de divisão do nosso layout. Cada parte dele pode ser dividida em partes. E ele como um todo é uma grande divisão. Usamos a tag `<div>`

Logo abaixo do `<body>`, vamos criar uma `<div>`

E o fechamento será antes do fechamento do body.





HTML

Divs são blocos que servem para agrupar outros elementos, dividir colunas, por exemplo.

Porém, com o html5 surgem novos elementos semânticos que dispensam o uso das divs...

- <section> são as seções da página;
- <header> é o cabeçalho da página;
- <footer> é o rodapé da página;
- <nav> elementos de navegação;





Tags do html5

- `<header>` *cabeçalho de uma página ou seção, e pode conter logo, títulos, menu de navegação, campo de busca, etc*
- `<nav>` *lista de links para outras partes do site*
- `<section>` *pode dividir diversas sessões de um site*
- `<article>` *conteúdo de maior relevância de um site*
- `<aside>` *lateral. Pode estar na lateral do site ou de um article tb*
- `<footer>` *rodapé*



header

nav

section

article

article

article

aside

footer



- Vamos analisar o código do seguinte site:

- <http://pgss.ioc.fiocruz.br/>





Vamos começar nosso site!

Pasta “Escritório X”

Subpastas: css, images;

Vamos escrever nosso arquivo html de home.

Bloco de notas > index.html

Doctype, documento html, head e body; Colocar os outros códigos que já conhecemos para title e em breve o link para o css!





CSS e HTML

Cada divisão pode ter um nome diferente.

Essas nomenclaturas irão nos auxiliar, no css, na hora de dizer como ela será. Para essa que criamos, vamos colocar o nome de “principal”

```
<div id="principal"></div>
```





CSS e HTML

Essa nomenclatura se dá de duas formas:

- id: é único. Não deve ser usado em nenhum outro elemento. `<div id="box"></div>`

No código css ele é chamado assim:

```
#box { background: red; }
```





CSS

Essa nomenclatura se dá de duas formas:

- class: pode ser usada em mais de um elemento, para complementar uma formatação por exemplo. No html é assim: `<h1 class="titulo"></h1>` e `<p class="titulo"></p>`

No css, fica assim

```
.titulo {  
  font-size: 18pt;  
}
```





Dentro de index.html

Vamos criar as divisões que identificamos!

`<header></header>`

`<section>`

`<footer>`

Coloquem um texto para cada divisão e vamos diferenciar no css, uma cor de fundo, com o parâmetro background-color: cor; **CALMA**





CSS

Folhas de estilo em cascata:

Um arquivo que dará a cara do seu site, o estilo, o visual, cores de fundo, fontes, alinhamento, etc...

Separar a marcação HTML do visual, certo?





CSS

Seletor {

propriedade:valor;

}

- Seletor - o elemento html que queremos atribuir uma característica (exemplo, o h1)
- Propriedade - qual característica vamos atribuir (ex. cor, fonte...)
- Valor - qual a escolha pro atributo. Verde, bold...





CSS

Exemplo:

h1 {

color: red;

border: 2px;

}

Ou ainda

h1 {

color: red;

border: 2px solid black;

}





CSS

Vamos criar um documento e salvar como style.css

E antes de escrevermos os comandos do nosso documento css, vamos colocar o link no nosso documento html pra ele achar esse que estamos escrevendo agora.

TAG <link> é usada para importar documentos externos. O atributo rel informa que o documento é relativo a uma folha de estilos.





CSS

No nosso bloco de notas html, na parte “pensante” do site:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
```



CSS

TESTEM!

Coloquem cor nos elementos utilizando o documento css que criaram.

Utilizem red, green, blue, black...

Cor de fundo: background-color

Cor do texto: color

