



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

Pesquisa e Inovação

HTML & CSS

[Introdução e os Tipos de CSS]



X



Hypertext Markup Language

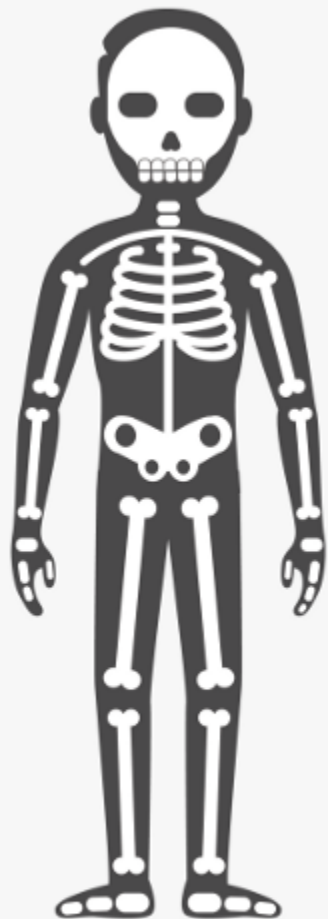
(linguagem de marcação de hipertexto)

Estrutura a página para receber
e retornar dados

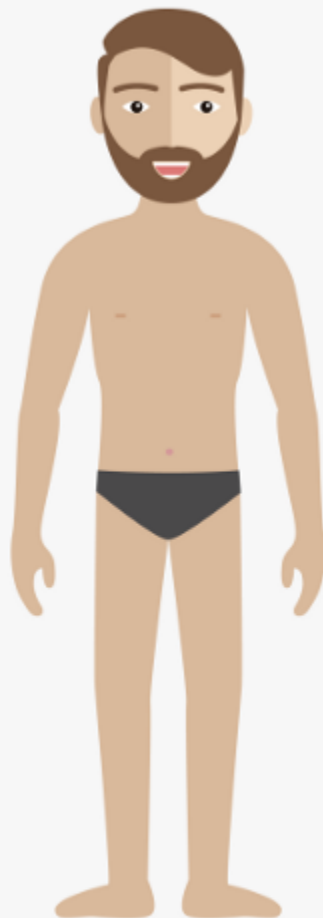
Cascading Style Sheets

(folhas de estilo em cascata)

Faz a apresentação,
estilização da página



HTML



CSS



Javascript

Esqueleto / Pele e cabelo / Músculos

**Até agora, provavelmente vocês
viram algo assim:**

```
<html>
  <head>
    <title>Aula 01</title>
  </head>

  <body>
    <h1 style="color: purple;">Titulo aqui</h1>
  </body>
</html>
```



CSS Embutido (inline): dentro de tags HTML.

Desvantagens do CSS embutido (inline)

- Tag com muitas propriedades
- ❖ Repetição de CSS (não reutilizável)
- ❖ Dificuldade de manutenção

```
<p  
style="font-size: 12px;  
color: grey;  
font-weight: 500;  
font-family: monospace;">  
</p>
```



Outras formas de utilizar CSS:

CSS Interno: colocado entre as tags `<style></style>` do arquivo.

```
<style>
  .alerta {
    color: red;
  }
</style>
<body>
  <h1 class="alerta"> CSS interno!!!</h1>
</body>
```

The diagram illustrates the application of internal CSS. A red bracket on the left groups the CSS rule (from `<style>` to `</style>`) and the `<h1>` tag in the `<body>`. A red arrow points from the `color: red;` line of the CSS rule to the `class="alerta"` attribute of the `<h1>` tag, which is also enclosed in a red box. This visualizes how the CSS rule is applied to the element with the matching class name.

Outras formas de utilizar CSS:

CSS Externo: referenciando outro arquivo de extensão `.css`

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1 class="success"> Externo!!! </h1>
</body>
```

Arquivo `.css`
(folha de estilo)

Classe do arquivo
`styles.css`

Sintaxe do CSS

```
body {  
    margin: 0;  
    font: Arial;  
}
```

- Chave/Seletores
- Propriedade
- Valor

Seletores básicos:

tags html (apenas nome)

.minha-classe-de-estilo

#meu-id-do-elemento

Sintaxe do CSS

```
body {  
    margin: 0;  
    font: Arial;  
}
```

- Chave/Seletores
- Propriedade
- Valor

- Lista com **todos** os seletores e propriedades CSS:
 - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Reference>
- Lista com **os mais comuns**:
 - https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Properties_Reference
- Lista com **os que vocês conseguem com certeza fazer os projetos aqui da faculdade**:
 - Participando da aula 😊

Unidade de Medida do CSS

Layout Fluido

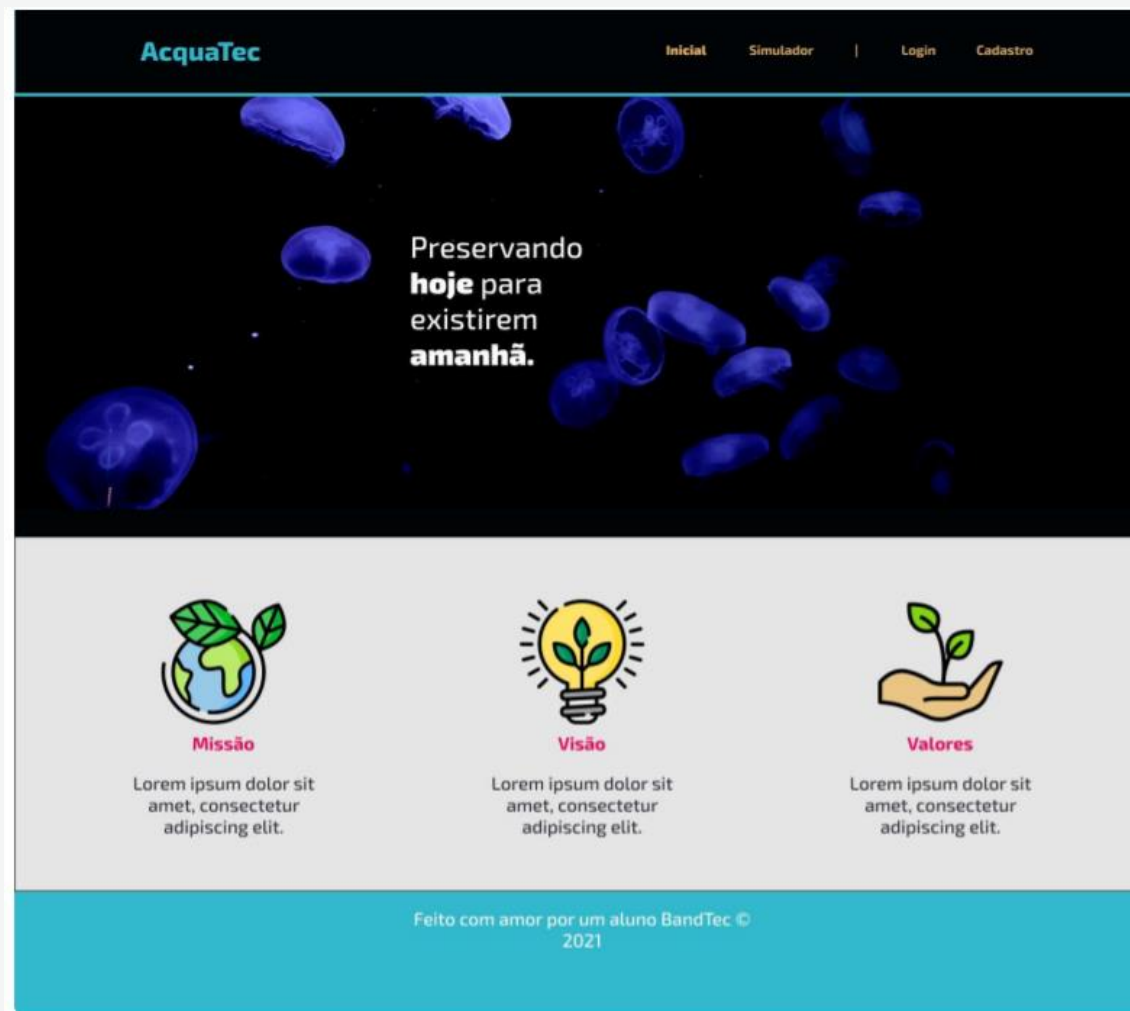
- % : porcentagem
- **vh** : viewport height
- **vw** : viewport width
- **em** : font-size do elemento vinculado
- **rem** : font-size do elemento raiz

Layout Fixo

- **px** : pixel
- **pt** : points

* Utilizaremos **px** para elementos com tamanho fixo e % para tamanhos relativos

Objetivo: site institucional



Agradeço
a sua atenção!



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL