

# Módulo II - HTML

**Aqui é um ambiente seguro;**

**Não existe pergunta boba;**

**Pausas são importante;**

**Somos um coletivo;**

**Bebam água;**

**Feedbacks são tudo de bom!**



# O que é Front-End?



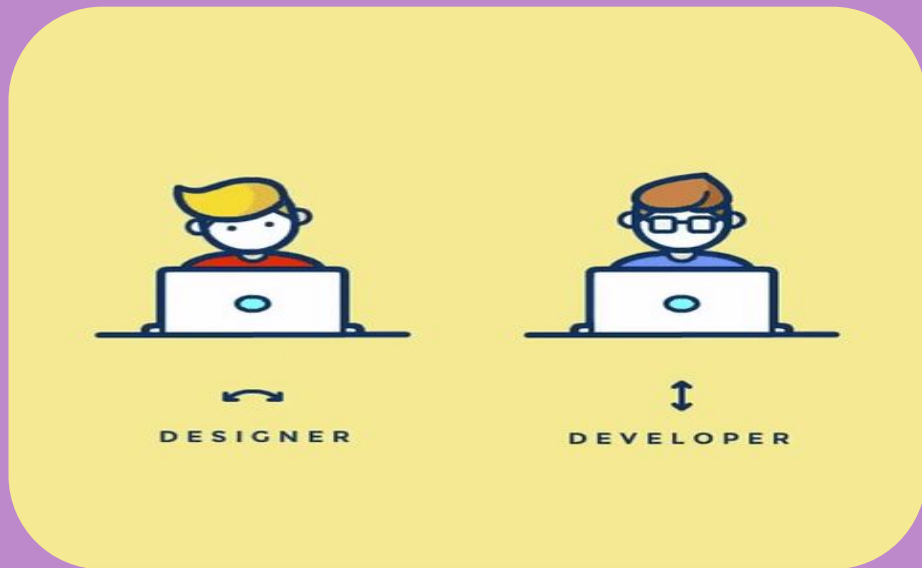
Desenvolvimento Front-End é considerado a parte responsável pelo visual de um site ou aplicação, ou seja, aquilo que conseguimos ver e interagir...

# O que é Front-End?



A programação front-end também é chamada de client-side.

# O que é Front-End?



O que não é Front-End com certeza é criação de Design. O papel de Design(quem cria as telas) é feito pelo UX.

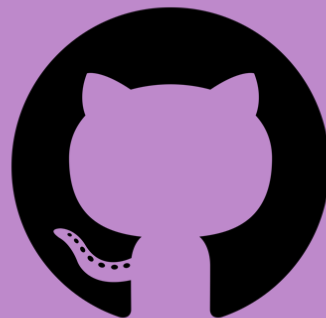
# Responsabilidades de uma pessoa Deva Front-End



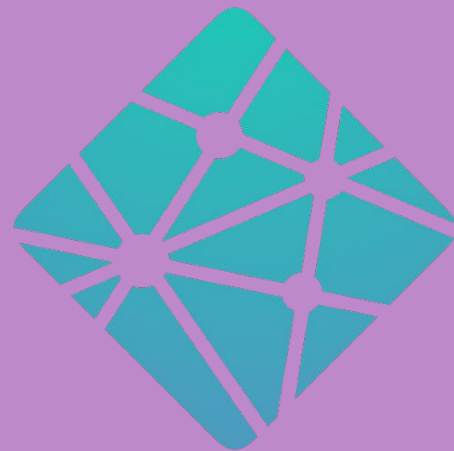
O desenvolvedor é responsável por dar a vida a interfaces!

# Ferramentas

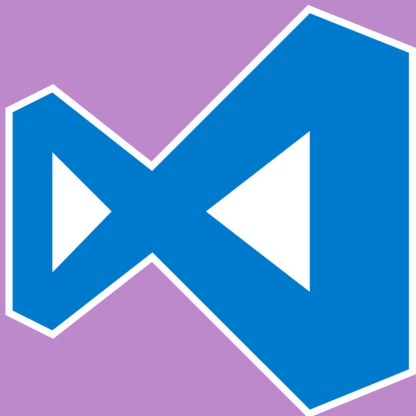
Github



Netlify



VISUAL STUDIO CODE



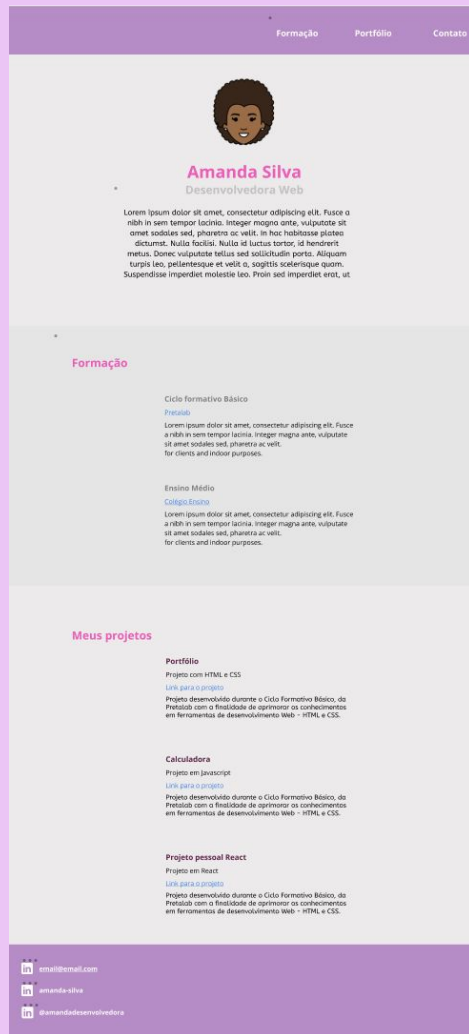
# Criando o projeto

- Fazer o download do VSCode
- Criar uma pasta chamada **Módulo I** na área de trabalho
- Abrir o VSCode na pasta



# Nosso projeto

## Portfólio



# Mãos a massa!!!



```
index.html — CFB-II-MODULO-I-HTML-CSS

EXP...  EXP...  EXP...  EXP...  EXP...  EXP...
v aula-1
  INDEX
  index.html
  README.md

1
2 <!DOCTYPE html>
3
4 <html lang="pt-br">
5   <head>
6     <title>Primeiro site</title>
7     <meta charset="utf-8">
8     <meta name="description" content="Portfólio">
9     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10  </head>
11
12  <body>
13    Olá Mundo!!
14  </body>
15
16 </html>
17
18
19
20
21
```

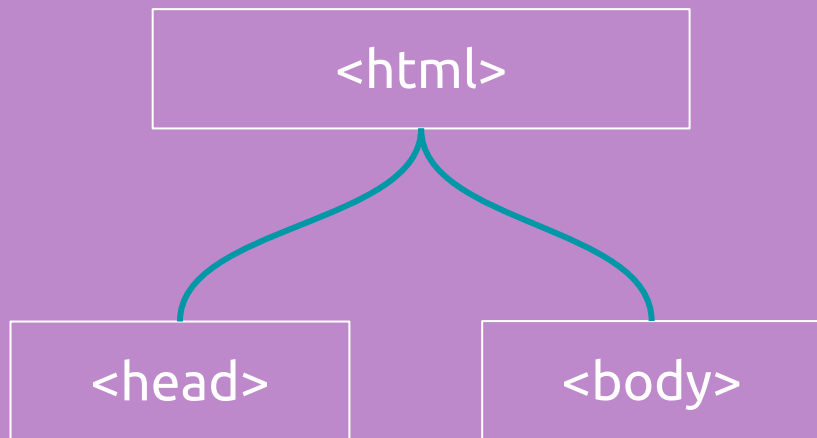
# Tags



HTML significa linguagem de marcação de hipertexto

As tags tem o objetivo de marcar elementos. Ou seja, determinar onde um elemento começa e onde ele termina.

# Estrutura



```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html lang="pt-br">
4      |
5      <head>
6      </head>
7
8      <body>
9      </body>
10
11 </html>
12
```

# Head, Título e Ícone da Página,

```
<head>
  <link rel=" personal icon" href=" ../aula-1/img/viola.jpeg">
  <title>Primeiro Site</title>
</head>
```

Informações que o navegador consegue ler.

Exemplo: Nome do site na aba, comunicação com outros arquivos, configurações para mecanismos de pesquisas.

# Boas práticas e indentação

Indentação é o espaçamento aplicado no início das linhas de código que ajuda a manter uma hierarquia visual

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">
  <head>
    <link rel="personal icon" href="../aula-1/img/viola.jpeg">
    <title>Primeiro Site</title>
  </head>

  <body>

  </body>
</html>
```

# Body

A tag <body> é responsável por organizar tudo que fica no corpo do site, ou seja, representa o conteúdo de uma página HTML, ou seja, o que as pessoas vêem nas páginas.

Saiba mais: [W3Schools](https://www.w3schools.com/html/html_body.asp)

# Parágrafos

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet,
  consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
  Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
  Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
  Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
</p>
```

A tag `<p></p>` é responsável por introduzir um parágrafo no site. A mesma necessita ser aberta, conter o texto no meio e na sequência ser fechada.



# Títulos

```
<h1>Introdução ao Front-end</h1>  
<h2>Introdução ao Front-end</h2>  
<h3>Introdução ao Front-end</h3>  
<h4>Introdução ao Front-end</h4>  
<h5>Introdução ao Front-end</h5>  
<h6>Introdução ao Front-end</h6>
```

As tags do intervalo <h1> até o <h6> são utilizadas para definir títulos no HTML.

<h1> é o título mais importante(mais forte).

<h6> é o título menos importante(menor).

# Quebra de linha

```
<br />
```

A tag do intervalo `<br/>` é usada para inserir uma quebra de linha(pular linha) no nosso código.

Por não conter nada dentro desta tag, a mesma já é fechada na abertura

# Formatação de texto

Estas são as tags de formatação de texto:

`<b></b>`

Negrito

`<i></i>`

Itálico

`<strong></strong>`

Forte

`<small></small>`

Fraco

```
<b>Introdução ao Front-end</b> <br />  
<i>Introdução ao Front-end</i> <br />  
<strong>Introdução ao Front-end</strong> <br />  
<small>Introdução ao Front-end</small> <br />
```

# Listas

```
<ol>
  <li>Encontrar um trabalho</li>
  <li>Fazer muito dinheiro</li>
  <li>Mudar para outra cidade</li>
</ol>

<ul>
  <li>Encontrar um trabalho</li>
  <li>Fazer muito dinheiro</li>
  <li>Mudar para outra cidade</li>
</ul>
```

Existem dois tipos de listas:

<ol> lista ordenada

<ul> lista não ordenada

Para listarmos os itens dentro das listas, utilizamos a tag <li>.

# Tabelas

```
<table>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Versionamento de Códigos</td>
    <td>
      HTML
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Versionamento de Códigos</td>
  </tr>
</table>
```

As tags do intervalo <h1> até o <h6> são utilizadas para definir títulos no HTML.

<h1> é o título mais importante(mais forte).

<h6> é o título menos importante(menor).

# Imagens

```

```

Para inserir uma imagem no HTML, usamos a tag `<img/>`.

A tag `<img>` utiliza atributos para que o vínculo aconteça.

# Forms, Labels e Inputs

```
<form>
  <label>Nome:</label><br/>
  <input type="text" id="nome" />
  <br/><br/>
  <label>E-mail:</label><br/>
  <input type="email"/>
  <br/><br/>
  <label>Mensagem:</label><br/>
  <textarea></textarea>
  <br/><br/>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

Para criarmos formulários em nossos sites, usamos as tags `<form>` `</form>`

Nos formulários utilizamos a tag `<label>` para o título dos campos, e a tag `<input>` para receber os dados. A tag `<input>` recebe atributos que definem os seus tipos.

# Botões

```
<button type="submit">Enviar</button>
```

A tag `<button>` pode ser usada para criarmos botões em nossas aplicações.



Por enquanto é só(tudo) isso...

