



INTRODUÇÃO A WEB DESIGN

Construindo sua página pessoal com Git





OLÁ!

Marcus Dantas

- Graduando em Ciências e Tecnologia
- Técnico em Informática
- Pesquisador Laboratório de Automação e Robótica
- Ministrante

Matheus Pessoa

- Graduando em Engenharia da Computação
- Graduado em Ciências e Tecnologia
- Técnico em Informática
- Tutor

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

Antes de começarmos a nossa oficina vamos montar nosso ambiente de desenvolvimento.

Instalação do Sublime:

- Acesse a seguinte URL: <https://goo.gl/APRVRR>

Para windows:

- Baixe a versão que corresponde ao seu sistema (32 ou 64 bit).
- Siga os passos de Instalação.

Para Linux:

- Baixe a versão que corresponde ao seu sistema (32 ou 64 bit).
- Entre na pasta onde o arquivo foi baixado. (Ex: `cd ~/Documentos`)
- Execute o seguinte código para instalar: `sudo dpkg -i NomeDoArquivo`

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

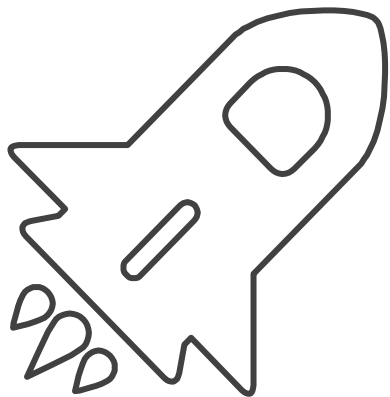
Instalação do GitHub:

Para windows:

- Acesse a seguinte URL: <https://desktop.github.com/>
- Clique no botão de download.
- Siga os passos de Instalação.

Para Linux:

- Abra o terminal
- Execute o seguinte comando: `sudo apt-get install git`
- Siga os passos desse tutorial: <https://goo.gl/V0JFOC>



VAMOS LÁ

1. HTML

Hyper
Text
Markup
Language

1.1 - O que é o HTML?

- Linguagem de marcação utilizada para desenvolver sites.
- Baseada em tags de marcação.

1.2 - O que são Tags?

A palavra “exemplo” está entre duas marcações, essas marcações são chamadas de tags.

`<h1>` Exemplo `</h1>`

1.3 - Estrutura de uma página web

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Titulo da Página</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Cabeçalho</h1>  
    <p>Paragrafo</p>  
  </body>  
</html>
```

1.4 - Cabeçalhos

<h1>Texto</h1>

<h2>Texto</h2>

<h3>Texto</h3>

<h4>Texto</h4>

<h5>Texto</h5>

<h6>Texto</h6>

1.5 Parágrafos

<p>Parágrafo</p>

1.5 Listas Ordenadas

``

`Item`

`Item`

``

1.6 Listas não ordenadas

```
<ul>
```

```
  <li>Item</li>
```

```
  <li>Item</li>
```

```
</ul>
```

1.7 Imagens

```
<img src=  
"caminho/imagem.png">
```

1.8 Links

```
<a href=  
“www.google.com”></a>
```


1.9 Tabelas

```
<table border="1px">
  <tr>
    <th>Primeiro Nome</th>
    <th>Sobrenome</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Marcus</td>
    <td>Dantas</td>
  </tr>
</table>
```

2.

CSS

Cascading
Style
Sheets

2.1 **CSS**

- CSS é uma linguagem para estilos que define o layout de documentos HTML.

2.1 CSS



2.2 CSS Interno

```
<style type="text/css">
```

```
</style>
```

2.3 CSS Externo

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

2.4 Seletores

- Permite que seleccionamos qualquer elemento na página.

```
body {  
    background-color: white;  
}
```

2.5 Classes

- Classes não são únicas.
- Você pode usar a mesma classe para vários elementos.
- Você pode usar várias classes para um mesmo elemento.

2.5 Classes

```
<div class="widget"></div>
```

```
.widget {  
    background-color: white;  
}
```

2.6 ID's

- Cada elemento pode ter apenas um ID.
- Cada página pode ter apenas um elemento com aquele ID.

2.6 ID's

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

```
#widget {  
    background-color: white;  
}
```

A thick, solid red diagonal stripe runs from the top right corner towards the bottom left, separating the white background on the left from the solid red background on the right.

3.

Bootstrap

3.1 Bootstrap

- Poderoso framework front-end para criar facilmente de forma ágil projetos web responsivos.

3.2 Grids

- Um sistema de grid é uma estrutura que permite o conteúdo ser empilhado verticalmente e horizontalmente de uma forma consistente e facilmente gerenciável.

3.3 Formulários

```
<form>  
  <div class = "form-group">  
    <div class = "form-control">  
      </div>  
    </div>  
</form>
```

3.4 Tabelas

```
<table class = "table">  
  <thead>  
    <tr><th></th></tr>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr><td></td></tr>  
  </tbody>  
</table>
```


3.5 Botões

```
<button type="button" class="btn  
btn-default">Default</button>
```

3.6 Imagens responsivas

```

```

3.7 Barra de navegação

`<nav>`

Conteúdo do Menu

`</nav>`

3.7 Glyphicons

```
<span class="glyphicon  
glyphicon-cloud"></span>
```



Projeto **Final**



4.

GitHub

4.1 Comandos Básicos

- `git clone`
- `git add -A`
- `git commit -m "Mensagem"`
- `git push`
- `git pull`



OBRIGADO!

Alguma dúvida?

marcus.dantas@bct.ect.ufrn.br