

Programação IV

Franciele Petry

Front-end e Back-end

1



Front-end e Back-end

1



Design
HTML/CSS/JS
Sites estáticos

Segurança/Estrutura
Sites dinâmicos

Um site

1

Um site será simplificado como
um diretório em um servidor



Portanto, nosso site será uma
pasta local com nossos arquivos



Principais Ferramentas

1





Ferramenta principal

Linguagem de marcação de hipertexto

HTML – Estrutura básica dos sites



Uma das ferramentas principais

Folhas de estilo em cascata



Framework CSS

CSS e Bootstrap – Modularização das
configurações de estilo



Linguagem de Programação

Client-side



Framework JavaScript

Ferramentas

1



Linguagem de Programação

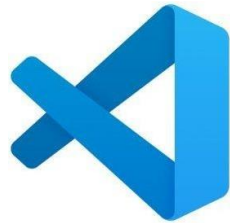
Server-side



Framework PHP

PHP e Codeigneter – Programação no lado do
servidor, sites dinâmicos

Editores de texto



Suporte ao desenvolvimento, atalhos,
interfaces

Editores de texto

1

Preze pela IDENTIFICAÇÃO – maior legibilidade

Highlight

Organização

Atalhos

Readability

Ferramentas

1

Navegadores



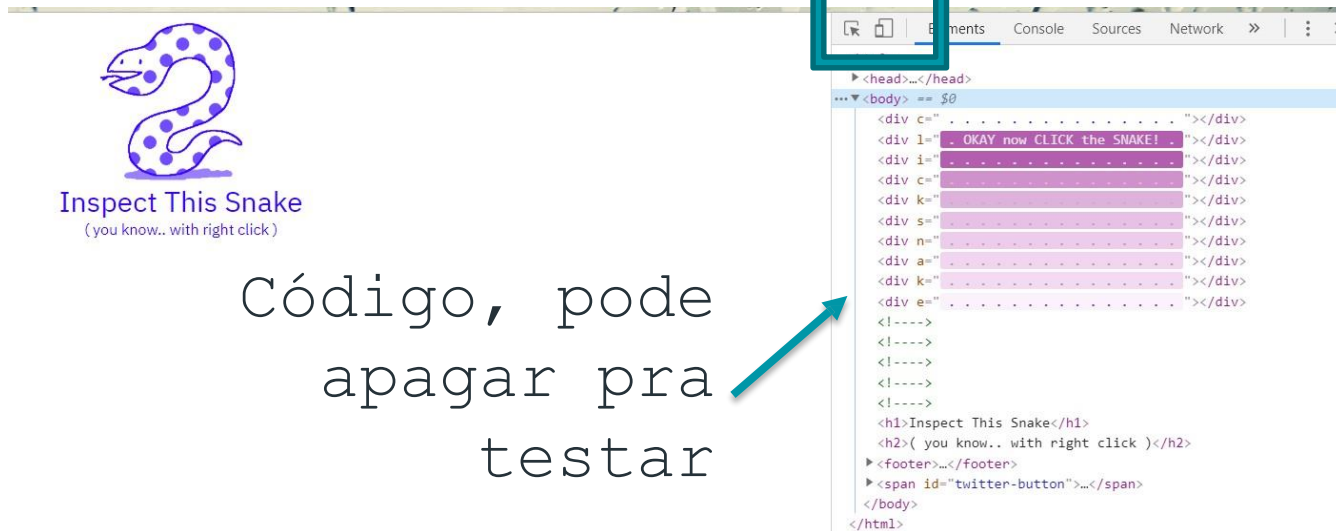
Interpretar o site

Navegadores

1

Redimensionar

<https://matthewrayfield.com/goodies/inspect-this-snake/>



Código, pode
apagar pra
testar

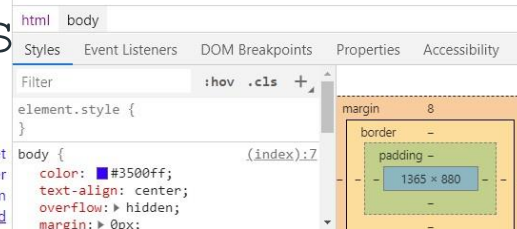
Inspecionar
ctrl + shift + I

Detalhes

yet
another
web thing from
matthew rayfield world

Tamanho celular

Margens

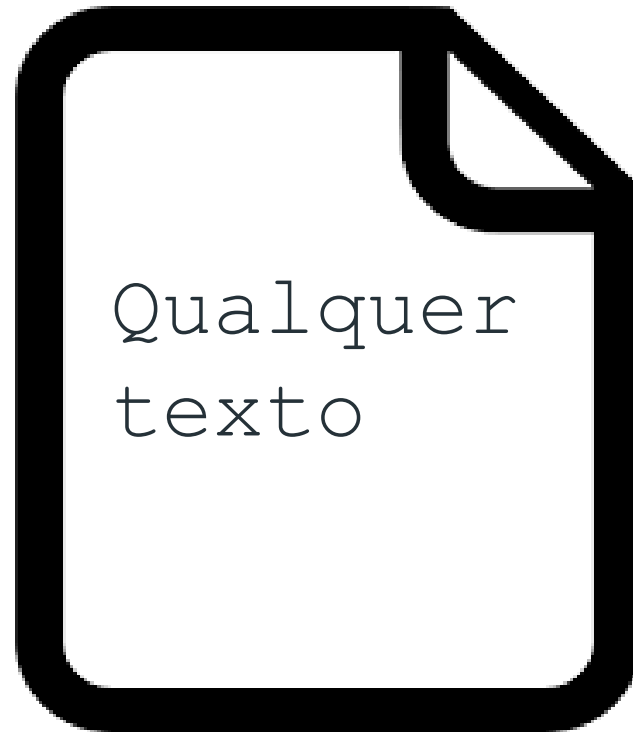


HTML

2



`index.html`



Tags

2



Estrutura básica

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <!-- CONFIGURAÇÕES -->
5      </head>
6
7      <body>
8          <!-- CONTEÚDO -->
9      </body>
10 </html>
```

Tags

2



```
<tag> CONTEÚDO </tag>
```

```
<tag prop="valor">...</tag>
```

```
<!-- comentários -->
```


Estruture o index.html

```
html > <> index.html
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset = "utf-8">
5      <title> Minha primeira pagina </title>
6  </head>
7  <body>
8
9  </body>
10 </html>
```

Tags Principais

2



```
<body>  
  <h1> Heading do tipo 1 </h1>  
  <p>Aqui é um parágrafo</p>  
  <p>Aqui é outro</p>
```

Heading do tipo 1

Aqui é um parágrafo

Aqui é outro

OBS: Tem de h1 até h6

Tags Principais

2



Body:

```

```

```

```

```
<hr>
```

```
<br>
```

```
<div> </div>
```

Tags Principais

2



```
<a href=""> LINK </a>
```

```
<a href = ""> Para Nada </a>  
<br>  
<a href ="http://www.unoesc.edu.br"> Unoesc </a>  
<br>  
<a href="#ID"> para alguma parte da página</a>
```

[Para Nada](#)

[Unoesc](#)

[para alguma parte da página](#)

OBS: target="_blank" abre o link em outra guia

OBS: hrefs mailto: e tel:

Tags Principais

2



Inserindo vídeos

```
<video width="320" height="240" controls="controls" autoplay="autoplay">  
<source src="caixas.mp4" type="video/mp4">  
  
<object data="" width="320" height="240">  
<embed width="320" height="240" src="caixas.mp4">  
</object>
```

