



Master Dev

Uma combinação de gastronomia com programação



O QUE QUE EU TÔ FAZENDO AQUI?



O QUE FRONT-END TEM A VER COM GASTRONOMIA?!

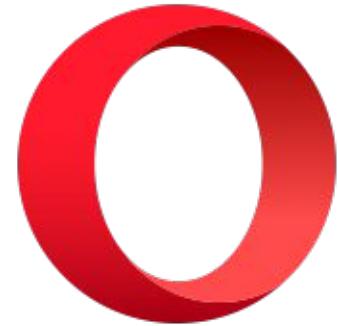
- Analogias entre desenvolvimento de uma página web com a cozinha
- Boas práticas para você desenvolver tudo direitinho desde o começo

INICIANTES:
SINTAM-SE EM
CASA!

O QUE ACONTECE QUANDO A GENTE VAI A UM RESTAURANTE?



O QUE ACONTECE QUANDO VOCÊ DIGITA UM SITE NA BARRA
DE ENDEREÇO DO SEU NAVEGADOR FAVORITO?





1. O navegador solicita a página para o servidor;
2. O servidor procura a página solicitada e responde com as instruções (ou **receitas**) para montá-la.;
3. O navegador processa essas instruções e exibe a página.



CONHECENDO A COZINHA

INGREDIENTE PRINCIPAL:

HTML



TEMPEROS & ESPECIARIAS

CSS



TEMPEROS & ESPECIARIAS

JavaScript



TÉCNICAS

Imagine técnicas como cortes específicos, saber flambar, montar a apresentação.

Uma pessoa que sabe cozinhar bem não irá abusar dos ingredientes (colocar tags demais onde não precisa) e vai saber usar o tempero certo para um prato delicioso!



HTML



O QUE É?

- HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
- Usamos Tags para escrever o que cada pedaço faz **<tag>** **</tag>**
- Cada tag tem atributos e comportamentos
- Estrutura de documentos

PRATO BÁSICO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Prato básico</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Arroz</h1>
    <h2>Ingredientes</h2>
    <ul>
      <li>1 xícara de arroz</li>
      <li>2 xícaras de água</li>
      <li>1/2 cebola</li>
      <li>1 dente de alho</li>
      <li>Óleo para refogar</li>
      <li>Sal a gosto</li>
    </ul>
    <h2>Modo de preparo</h2>
    <ol>
      <li>Refogue a cebola por 3 minutos;</li>
      <li>Acrescente o alho</li>
      <li>Aproveite também para regogar um pouco o arroz</li>
      <li>Acrescente 1 xícara de água e espere secar. Em seguida adicione a outra xícara e deixe a tampa da panela entreaberta</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Arroz

Ingredientes

- 1 xícara de arroz
- 2 xícaras de água
- 1/2 cebola
- 1 dente de alho
- Óleo para refogar
- Sal a gosto

Modo de preparo

1. Refogue a cebola por 3 minutos;
2. Acrescente o alho
3. Aproveite também para refogar um pouco o arroz
4. Acrescente 1 xícara de água e espere secar. Em seguida adicione a outra xícara e deixe a tampa da panela entreaberta

A TAG HEAD

Especificações do
arquivo HTML

```
1 <html>
2   ...
3     <head>
4       <meta charset="utf-8">
5       <title>Prato básico</title>
6     </head>
```

Charset = Padrão de
acentuação

A TAG BODY

```
<body>
  <h1>Arroz</h1>
  <h2>Ingredientes</h2>
  <ul>
    <li>1 xícara de arroz</li>
    <li>2 xícaras de água</li>
    <li>1/2 cebola</li>
    <li>1 dente de alho</li>
    <li>Óleo para refogar</li>
    <li>Sal a gosto</li>
  </ul>
  <h2>Modo de preparo</h2>
  <ol>
    <li>Refogue a cebola por 3 minutos;</li>
    <li>Acrescente o alho</li>
    <li>Aproveite também para regogar um pouco o arroz</li>
    <li>Acrescente 1 xícara de água e espere secar. Em seguida adicione
      a outra xícara e deixe a tampa da panela entreaberta</li>
  </ol>
</body>
```

COMO ESCREVER UM TÍTULO COM HTML?

<h1>Arroz, feijão e
farofa</h1>

Arroz, feijão e farofa

<h2>Paçoquita</h2>

Paçoquita

<h3>Brigadeiro</h3>

Brigadeiro

<h4>Café</h4>

Café

<h5>Pão na chapa</h5>

Pão na chapa

<h6>Macarrão com molho suco</h6>

Macarrão com molho suco

COMO ESCREVER O CONTEÚDO COM HTML

< p >

< p > Parágrafo </ p >

Use para representar os parágrafos de uma página

COMO ADICIONAR IMAGENS NO TEXTO

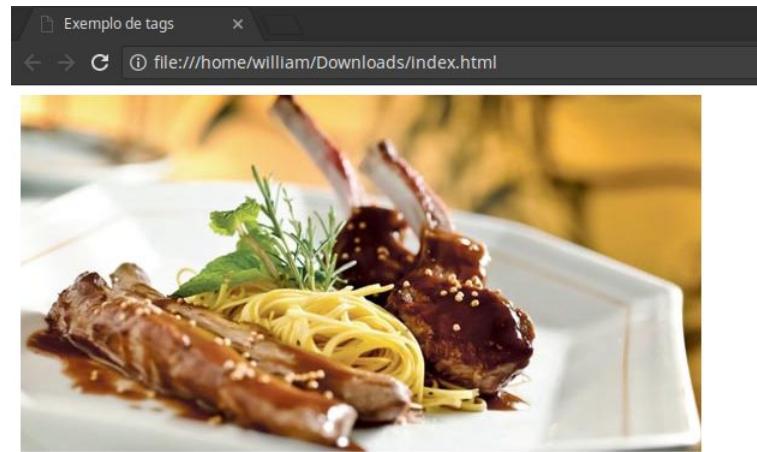

```

```

A tag adiciona imagens no texto recebendo o caminho da imagem (src) e um texto alternativo (alt) para casos de erro.

RESULTADO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Exemplo de tags</title>
</head>
<body>
    
</body>
</html>
```

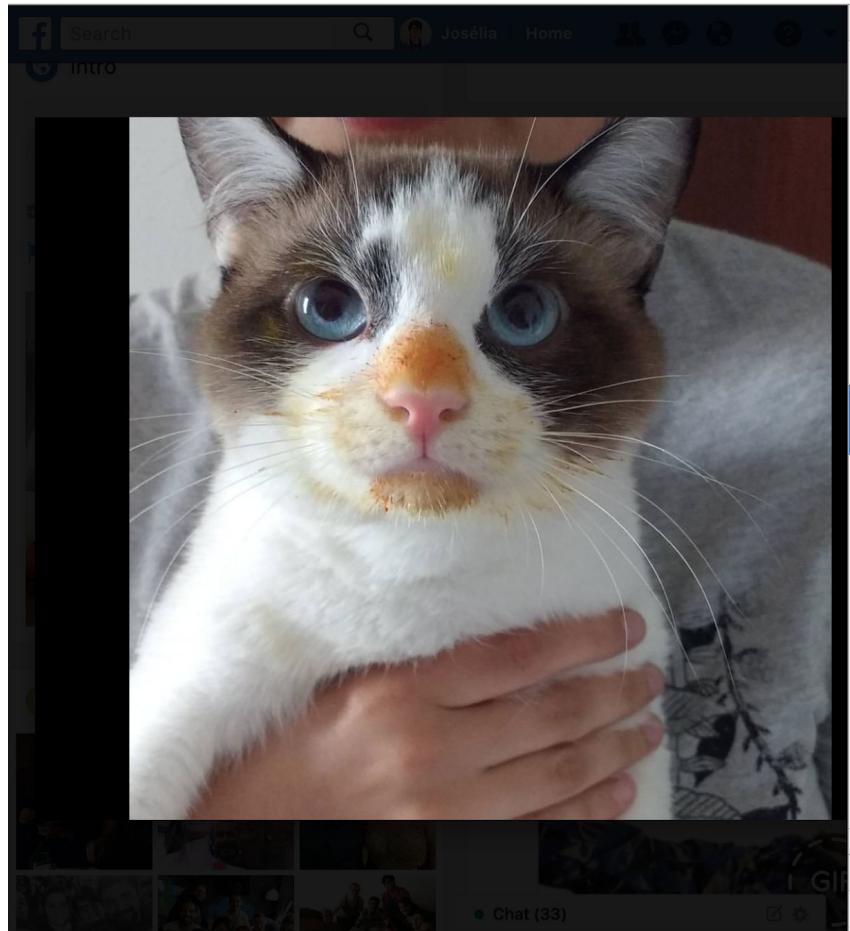




PORQUE O ATRIBUTO ALT É TÃO IMPORTANTE?



```
1  <!DOCTYPE html>
2 ▼ <html>
3 ▼   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Exemplo Tags</title>
6   </head>
7   <body>
8     
11
12
```



Elements Console Sources Network Performance Memory Application » | : X

```
_3qw zoomAvailable pagingReady" id="photos_snowlift" tabindex="-1" role="dialog" aria-label="Facebook Photo Theater" aria-busy="false" style="opacity: 1; min-width: 1060px;">
<div class=" _3ixn"></div>
<div class=" _n9">
  <div class=" _n3">
    ><a class=" _xlt _418x" href="#" data-ft="{"tn":"+\u003C}" role="button" tabindex="0">...
    </a>
    <div class="fbPhotoSnowliftContainer snowliftPayloadRoot uiContextualLayerParent" data-ft="{"type":44,"tn":"#F"}>
      <div class="clearfix fbPhotoSnowliftPopup" style="width: 1020px; height: 520px;">
        <div class="stageWrapper lfloat _ohe" style="width: 660px; line-height: 520px;">
          <div class="stage" data-ft="{"tn":"E"}>
            ><div class="fbPhotosPhotoTagboxes tagContainer" id="fbPhotoSnowliftTagBoxes">...
            </div>
            <div class="fbPhotoTagApproval hidden_elem" id="fbPhotoSnowliftTagApproval">...
            </div>
            <div class=" _5bai" id="fbPhotoSnowliftComputerVisionInfo"></div>
          <div class=" _2-sx" style="width: 520px; height: 520px;">
             == $0
          </div>
        </div>
        <div class="videoStage" data-ft="{"tn":"F"}></div>
      <div class=" _4g9v">...</div>
      <div class="stageActions" id="snowliftStageActions" data-ft="{"tn":"+\u00400}">...
      </div>
      <div class=" _4d47" id="fbPhotoSnowliftLocationSuggestionOverlay"></div>
      ><a class="snowliftPager prev hilightPager" title="Previous" data-ft="{"tn":"+>1"}>...
      <a class="snowliftPager next" title="Next" data-ft="{"tn":"+=1"}>...
      <div class="photoError stageError hidden_elem" id="fbPhotoSnowliftError"></div>
      <div class="rhc photoUfiContainer" data-ft="{"tn":"+Z}" aria-busy="false">...
      </div>
      <div class="snowliftLiveReactionsStage" id="u_jsonp_2_2v">...</div>
      </div>
      <div id="pagelet_photo_viewer_init" class="hidden_elem" style="min-height: 100px;" data-referrer="pagelet_photo_viewer_init">...</div>
#facebook body #photos_snowlift div div div div div div.stage div._2-sx img.spotlight
```

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties \$scope

Filter :hov .cls +

COMO ADICIONAR LINKS

< a >

```
<a href="https://www.meupratomaravilhoso.com.br" title="">Meu  
Prato</a>
```

Com a tag <a> podemos levar a pessoa que acessa nosso site a outros sites ou até outros locais dentro da nossa página.

RESULTADO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Exemplo de tags</title>
</head>
<body>
    <a href="https://www.meupratomaravilhoso.com.br"
        title="Meu prato">Meu prato</a>
</body>
</html>
```



TRABALHANDO COM LISTAS

Com a tag <a> podemos levar a pessoa que acessa nosso site a outros sites ou até outros locais dentro da nossa página.

TIPOS DE LISTAS

Listas não
ordenadas

```
<ul>
    <li>1 xícara de arroz</li>
    <li>2 xícaras de água</li>
    <li>1/2 cebola</li>
    <li>1 dente de alho</li>
    <li>Óleo para refogar</li>
    <li>Sal a gosto</li>
</ul>
```

Listas
ordenadas

```
<ol>
    <li>Refogue a cebola por 3 minutos;</li>
    <li>Acrescente o alho</li>
    <li>Aproveite também para regogar um pouco o arroz</li>
    <li>Acrescente 1 xícara de água e espere secar. Em seguida adicione
        a outra xícara e deixe a tampa da panela entreaberta</li>
</ol>
```

TIPOS DE LISTAS

Listas não
ordenadas

- 1 xícara de arroz
- 2 xícaras de água
- 1/2 cebola
- 1 dente de alho
- Óleo para refogar
- Sal a gosto

Listas
ordenadas

1. Refogue a cebola por 3 minutos;
 2. Acrescente o alho
 3. Aproveite também para refogar um pouco o arroz
 4. Acrescente 1 xícara de água e espere secar.
- Em seguida adicione a outra xícara e deixe a tampa da panela entreaberta

SPOILLER DA
SOBREMESA



MAS GENTE EU SEI QUE TEM MAIS UM MONTE DE TAGS! E
AGORA?!??!



MDN

**MOZILLA
DEVELOPER
NETWORK**

CONSELHOS PARA A TAG BODY

- Separe o conteúdo em seções, se for necessário
- Evite linhas com muitos caracteres
- Uma linha, uma mudança
- Mantenha ID's únicos para cada elemento (por mais redundante que isso pareça, rs)

CSS



O QUE É?

Cascading Style Sheets

É o *tômpero* da web!

Consegue alterar visualmente
qualquer tag do HTML

É quem se preocupa com as cores,
tamanho da fonte etc

Formado por seletores e regras

Pode ser escrito dentro das tags
(mas vamos te ensinar a não fazer
isso e o porquê, rs)



PRIMEIROS PASSOS

- Criar um arquivo .css
- Importar esse arquivo no html

```
Current Lang: en
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/images/ico/favicon.ico">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title></> Juntos na TI</title>
</head>
```

ADICIONANDO UM POUCO DE SAL

```
1 h1 {  
2   color: red;  
3 }  
4  
5 .fizzbuzz {  
6   background: black;  
7 }
```

COMBINE PARA DAR MAIS SABOR

Uma das principais características mais importantes do CSS é que ele pode combinar as mais diferentes propriedades :D

SELETORES POR TAG

```
body {  
    max-width: 580px;  
    margin: 0 auto;  
}
```

SELETORES POR CLASSE

```
.menu {  
    position: relative;  
    display: inline-block;  
    padding: 10px;  
}
```

SELETORES POR ID

Cada ID é único e tem a maior prioridade, por isso use com parcimônia.

```
#minha-foto {  
    margin: 0 auto;  
    display: block  
}
```

NOSSO MINI PROJETO





Busca



w.oliveiras

Follow

...



1.780 visualizações

w.oliveiras PENSA NUMA CUMIDA GOSTOSA! SÓ PENSA... [#comidaboa](#)
[#comidacara](#) [#valedapadacodormividopracomprar](#)

outro.usuario Meu! Eu também comi isso e é muito bom!

AGOSTO 25

PASSO A PASSO

Criar uma pasta para colocar os arquivos do projeto

Criar um arquivo **.html** e salvar dentro da pasta

ESQUELETO DA NOSSA PÁGINA



The image shows a screenshot of a code editor window titled "esqueleto.html". The code editor has a dark theme with syntax highlighting. The code itself is a simple HTML skeleton:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

The first line, "<!DOCTYPE html>", is highlighted in red. The entire code block is numbered from 1 to 9 on the left side.

REPOSITÓRIO DO NOSSO PROJETO

[HTTPS://GITHUB.COM/CAMICANALI/WORKSHOP-JUNTOS-NA-TI](https://github.com/camicanali/workshop-juntos-na-ti)

ADICIONANDO O RECHEIO NO HEADER

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/images/ico/favicon.ico">
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <title></> Juntos na TI</title>
</head>
```

```
5      , "text":  
6      <body>  
7          <main>  
8              <div class="image-box">  
9                  </div>  
10             </main>  
11         </body>  
12     </html>
```

```
6 <body>
7     <main>
8         <div class="image-box">
9             <div class="image-box-user-info">
10                </div>
11            </div>
12        </main>
13    </body>
14 </html>
```

```
7      <main>
8          <div class="image-box">
9              <div class="image-box-user-info">
10                 
11                 <p>w.oliveiras</p>
12                 <button>Follow</button>
13                 <span>...</span>
14             </div>
15         </div>
16     </main>
```

```
7   <main>
8     <div class="image-box">
9       <div class="image-box-user-info">
10      
11      <p>w.oliveiras</p>
12      <button>Follow</button>
13      <span>...</span>
14    </div>
15    
16  </div>
17 </main>
18 </body>
19 </html>
```

```
7 <main>
8     <div class="image-box">
9         <div class="image-box-user-info">
10            
11            <p>w.oliveiras</p>
12            <button>Follow</button>
13            <span>...</span>
14        </div>
15        
16        <div class="image-box-actions">
17            <a href="#" class="image-box-like">
18                <span class="image-box-like-icon"></span>
19            </a>
20            <a href="#" class="image-box-comment">
21                <span class="image-box-comment-icon"></span>
22            </a>
23        </div>
```

```
7   <main>
8     <div class="image-box">
9       <div class="image-box-user-info">
10      
11      <p>w.oliveiras</p>
12      <button>Follow</button>
13      <span>...</span>
14    </div>
15    
16    <div class="image-box-actions">
17      <a href="#" class="image-box-like">
18        <span class="image-box-like-icon"></span>
19      </a>
20      <a href="#" class="image-box-comment">
21        <span class="image-box-comment-icon"></span>
22      </a>
23    </div>
24    <p class="image-box-view-count">1.780 visualizações</p>
25  </div>
26 </main>
```

```
24      <p class="image-box-view-count">1.780 visualizações</p>
25      <ul class="users-comments">
26          <li>
27              <span class="users-comments-username">w.oliveiras</span>
28              <span>PENSA NUMA CUMIDA GOSTOSA! SÓ PENSA...
29                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaBoa</a>
30                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaCara</a>
31                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#valeCadaPedacoDoRimVendidoPraComprar</a></span>
32          </li>
33          <li>
34              <span class="users-comments-username">outro.usuario</span>
35              <span>Meu! Eu também comi isso e é muito bom!</span>
36          </li>
37      </ul>
38  </div>
39  </main>
```

```
24      <p>1.780 visualizações</p>
25      <ul class="users-comments">
26          <li>
27              <span class="users-comments-username">w.oliveiras</span>
28              <span>PENSA NUMA CUMIDA GOSTOSA! SÓ PENSA...
29                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaBoa</a>
30                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaCara</a>
31                  <a href="#" class="users-comments-hashtag">#valeCadaPedacoDoRimVendidoPraComprar</a></span>
32          </li>
33          <li>
34              <span class="users-comments-username">outro.usuario</span>
35              <span>Meu! Eu também comi isso e é muito bom!</span>
36          </li>
37      </ul>
38      <span class="image-box-date">Agosto 25</span>
39  </div>
40 </main>
```

```
23
24     <div class="image-box">
25         <div class="image-box-user-info">
26             
27             <p>w.oliveiras</p>
28             <button>Follow</button>
29             <span>...</span>
30     </div>
31     
32     <div class="image-box-actions">
33         <a href="#" class="image-box-like">
34             <span class="image-box-like-icon"></span>
35         </a>
36         <a href="#" class="image-box-comment">
37             <span class="image-box-comment-icon"></span>
38         </a>
39     </div>
40     <p class="image-box-view-count">1.780 visualizações</p>
41     <ul class="users-comments">
42         <li>
43             <span class="users-comments-username">w.oliveiras</span>
44             <span>PENSA NUMA CUMIDA GOSTOSA! SÓ PENSA...
45                 <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaBoa</a>
46                 <a href="#" class="users-comments-hashtag">#comidaCara</a>
47                 <a href="#" class="users-comments-hashtag">#valeCadaPedacoDoRimVendidoPraComprar</a></span>
48         </li>
49         <li>
50             <span class="users-comments-username">outro.usuario</span>
51             <span>Meu! Eu também comi isso e é muito bom!</span>
52         </li>
53     </ul>
54     <span class="image-box-date">Agosto 25</span>
</div>
```

Save

Save As:



Tags:

Where:

Cancel

Save

FOLDERS

- workshop-juntos-na-ti-front
 - images
 - .gitignore
 - esqueleto.html
 - index.html
 - layout.jpeg
 - LICENSE
 - package.json
 - prato-basico.html
 - README.md
 - styles.css
 - titulos.html

esqueleto.html — workshop-juntos-na-ti-front-end

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <main>
        <div class="image-box">
            <div class="image-box-user-info">
                
                <p>w.oliveiras</p>
                <button>Follow</button>
                <span>...</span>
            </div>
            
        </div>
    </main>
</body>
</html>
```



esqueleto.html



styles.css



```
1  /* RESETS */
2  * {
3      padding: 0;
4      margin: 0;
5      box-sizing: border-box;
6      border: none;
7      list-style: none;
8  }
9
```

```
9
10 html {
11   font-family: "Helvetica";
12   font-size: 14px;
13 }
14
```

```
15 body {  
16     max-width: 580px;  
17     margin: 0 auto;  
18 }
```

```
19
20  /* MAIN CONTENT */
21  /* IMAGE-BOX */
22  .image-box {
23    display: flex;
24    align-items: center;
25    flex-wrap: wrap;
26  }
27
28  .image-box-item {
29    max-width: 100%;
30    max-height: 100%;
31    height: auto;
32 }
```

```
33
34 .image-box-actions {
35   display: flex;
36   flex: 1;
37 }
38
39 .image-box-like {
40   display: flex;
41   align-items: center;
42   justify-content: center;
43   height: 40px;
44   width: 40px;
45 }
46
47 .image-box-like-icon {
48   background-image: url(images/sprites/sprite.png);
49   background-size: 426px 401px;
50   background-position: -168px -346px;
51   height: 24px;
52   width: 24px;
53   display: block;
54 }
55
```

```
55
56 .image-box-comment {
57   display: flex;
58   align-items: center;
59   justify-content: center;
60   height: 40px;
61   width: 40px;
62 }
63
64 .image-box-comment-icon {
65   background-image: url(images/sprites/sprite.png);
66   background-size: 426px 401px;
67   background-position: -293px -346px;
68   height: 24px;
69   width: 24px;
70   display: block;
71 }
72
```

SOBREMESA



NÃO SE CANSE DE TER CURIOSIDADE!

freeCodeCamp(🔥)



Training Center



Connecting people who want to learn or teach software development



Global



<https://trainingcenter.io...>



contact.trainingcentr@g...

<https://trainingcenter.io/sobre/>

MAIS CURSOS!



Apostila grátis!!

<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/>



https://www.coursera.org/courses? facet_changed =true&languages=en%2Cpt&query=css

PROGRAMAS DE APOIO

progra{m}aria

<https://www.programaria.org/>

<http://reprograma.com.br/>

{reprograma}



<http://www.codamos.club/>



{Code Girl}

<http://www.codegirl.com.br/>

VALEU, GURIAS!