



**SOCIEDADE DIGITAL**

**HTML**

**CSS**



**INICIANDO FRONT-END**



## O que é front-end?

**Também conhecido como “o lado do cliente”, o front-end é o responsável por toda a estrutura, design, conteúdo, comportamento, desempenho e capacidade de resposta de um site ou aplicação, ou seja, tudo o que é apresentado aos usuários para interação. Resumidamente, o front trabalha para criar a arquitetura que fornecerá uma boa experiência às pessoas.**





## O que é back-end?

**Em uma abordagem mais técnica, o back-end envolve servidor, banco de dados e aplicação. Desta forma, o desenvolvedor na área é responsável por construir e manter esses componentes juntos para que as informações sejam organizadas e armazenadas corretamente, o que permite que uma página funcione bem, de maneira segura e se mantenha no ar para os usuários acessarem.**







**Sigla para HyperText Markup Language — Linguagem de Marcação de Hipertexto —, o HTML é o componente base da web. Isso quer dizer que ele permite a construção de websites e a inserção de novos conteúdos, como imagens e vídeos, por meio dos hipertextos.**





The background of the slide features a collage of Dragon Ball Z characters in their Super Saiyan forms. On the left, Super Saiyan Vegeta is shown with his red hair and intense expression. In the center, Super Saiyan Goku is depicted with his blue hair and determined look. On the right, Super Saiyan Vegeta is shown again, this time with his blue hair and a more composed expression. The characters are set against a backdrop of fiery orange and yellow flames on the left and a blue, rocky landscape on the right.

CSS



**CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site.**







Vamos construir nosso primeiro site, nos já sabemos que o HTML possui varias TAGS:

**<HTML>** sou uma tag **<\HTML>**

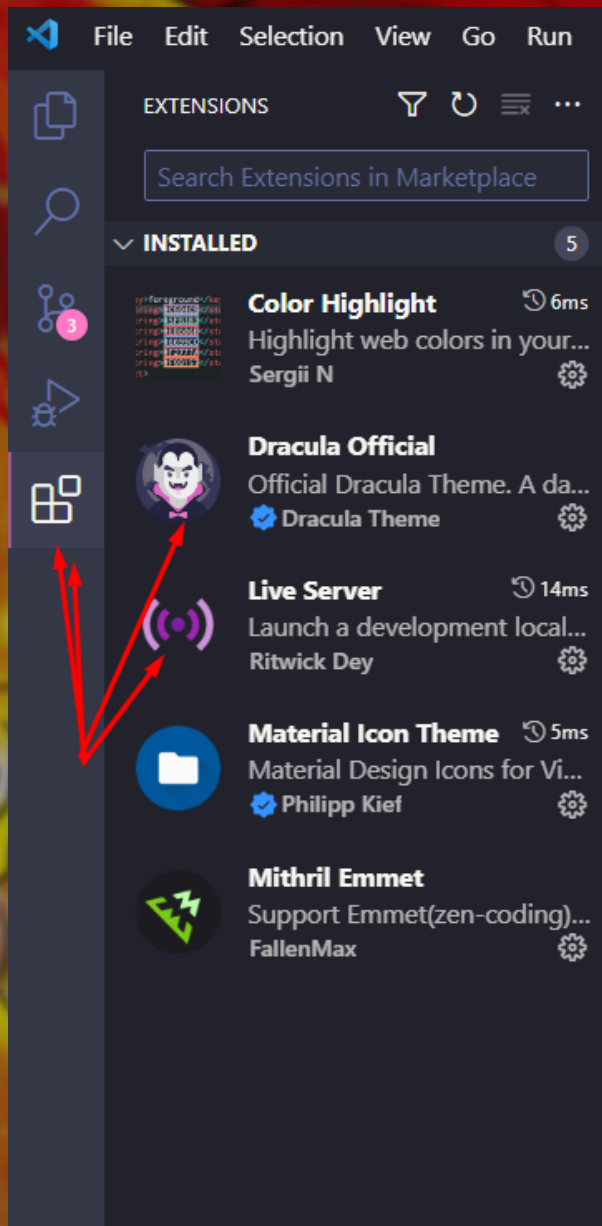
**<body>** sou uma tag **<\body>**

**<header>** sou uma tag **<\header>**

Através dessas tags conseguiremos construir nosso site, cada tag dessa cria algo e claro existem outras tags que podemos usar.







Não esqueça de acessar as extensões do Vscode.

O **Live Server** vai nos ajudar a visualizar o nosso site em tempo real e o **Dracula Official** vai nos ajudar a colocar uma cor no nosso código, assim vamos conseguir discernir as tags do HTML com mais facilidade.



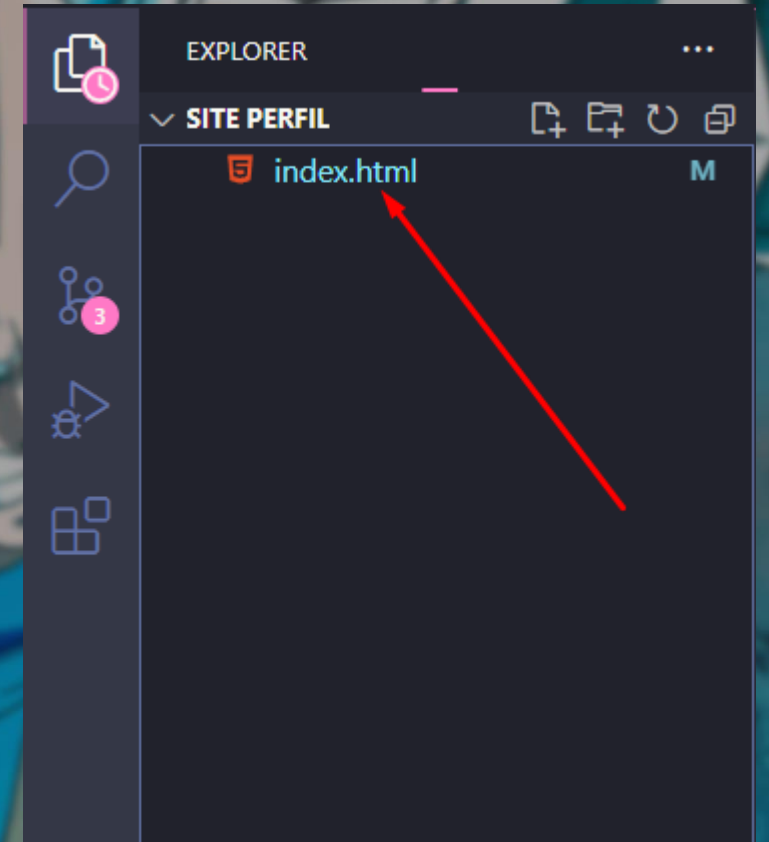
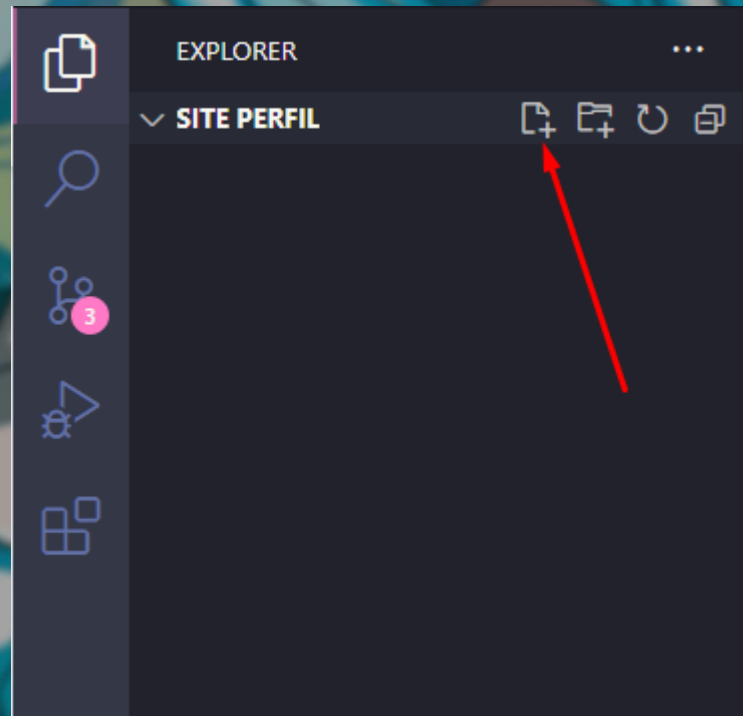
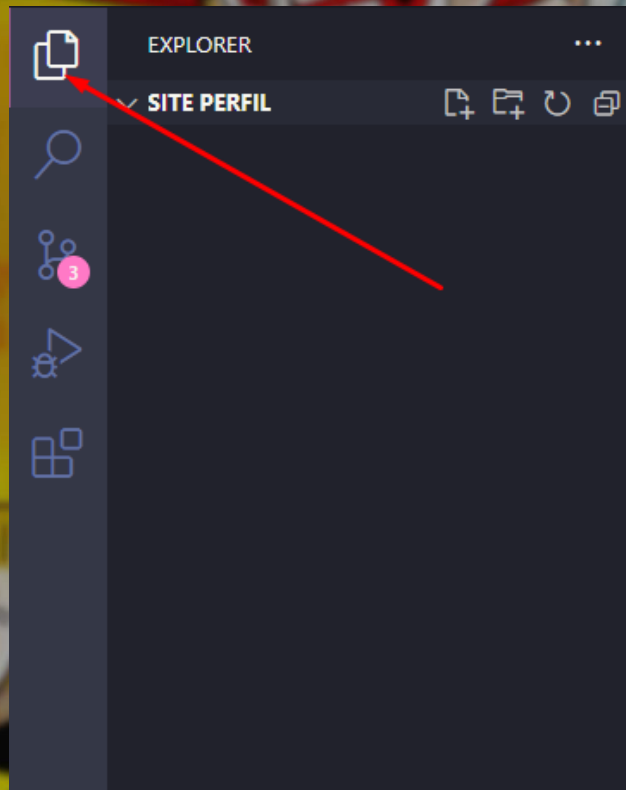
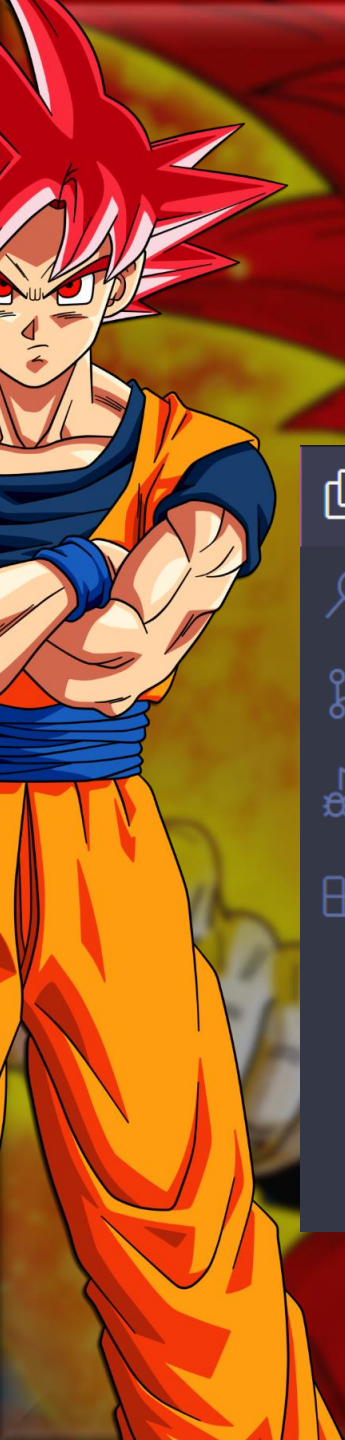




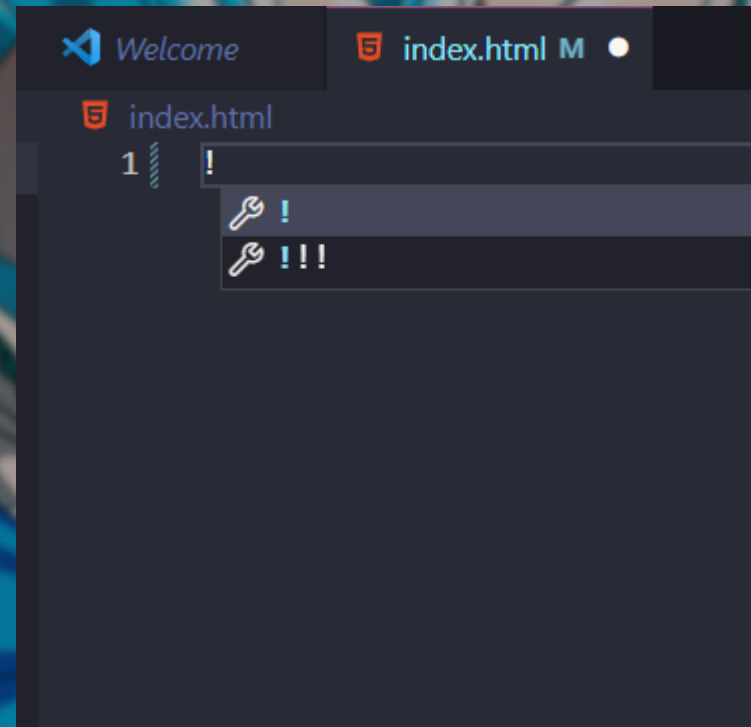
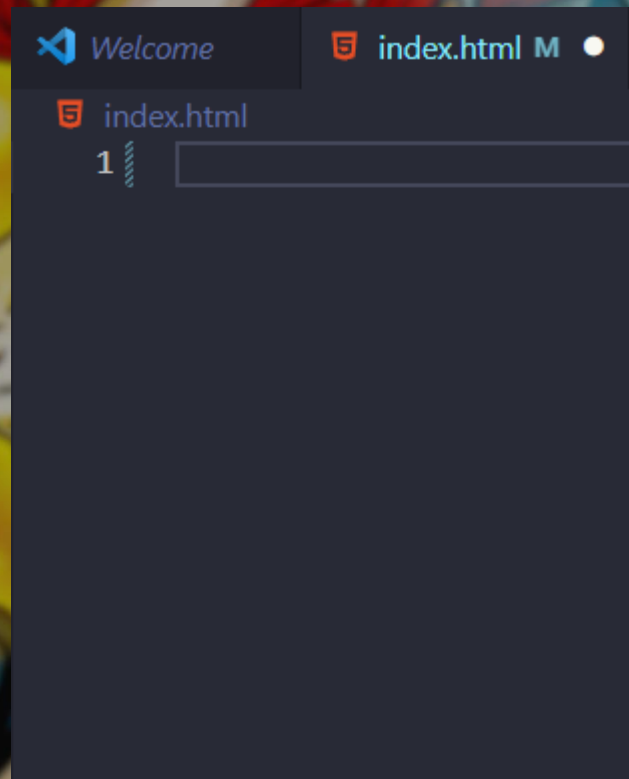
**Vamos agora criar  
o arquivo HTML.**















```
VS Welcome  index.html M ●
index.html > html > head > meta
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10  |
11  </body>
12  </html>
```





The background of the image is a scene from Dragon Ball Z. On the left, Super Saiyan 3 Goku is shown with his long, flowing red hair and intense red eyes, surrounded by a bright yellow and orange energy aura. On the right, Super Saiyan Vegeta is depicted with his characteristic spiky blue hair and blue battle suit, looking forward with a determined expression. The overall scene is set against a dark, rocky background.

**Nosso primeiro site padrão será de portfólio.**

**Siga as instruções e as tags sugeridas para que ele fique no mesmo resultado.**





# Apague as tags iniciais e deixe apenas as principais.

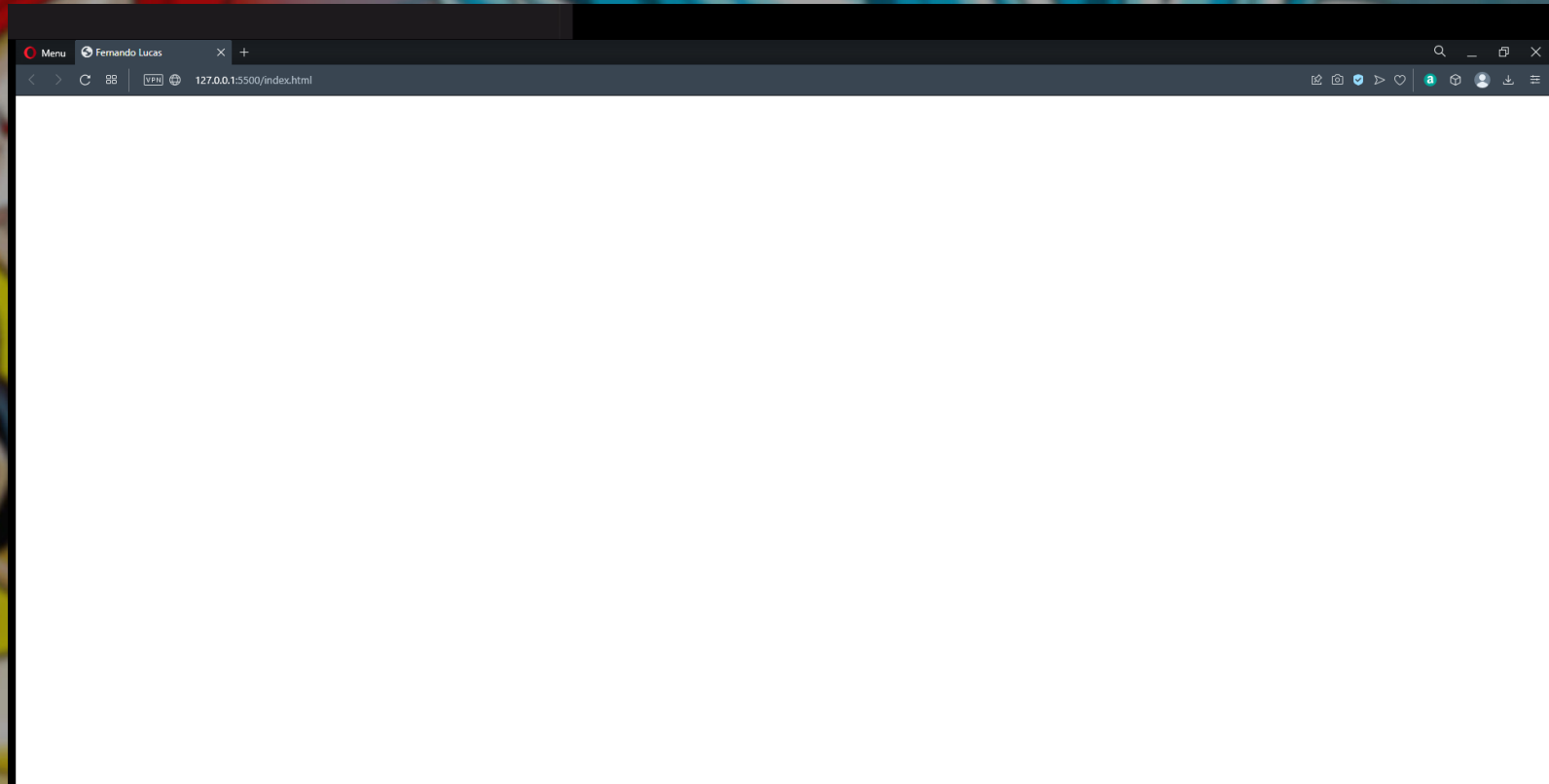
index.html > html > head > title

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  <title>Document</title>
5  </head>
6  <body>
7
8  </body>
9  </html>
```





○ site ficará em branco.





# Vamos adicionar a tag `<style>` para utilizarmos o css e personalizar nosso site.

```
Welcome  index.html •
index.html > html > style
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <style>
4
5    </style>
6
7
8
9  <head>
10
11    <title>Fernando Lucas</title>
12  </head>
13
14  <body>
15
16  </body>
17  </html>
```







# O css trabalha capturando e personalizando as tags do HTML.

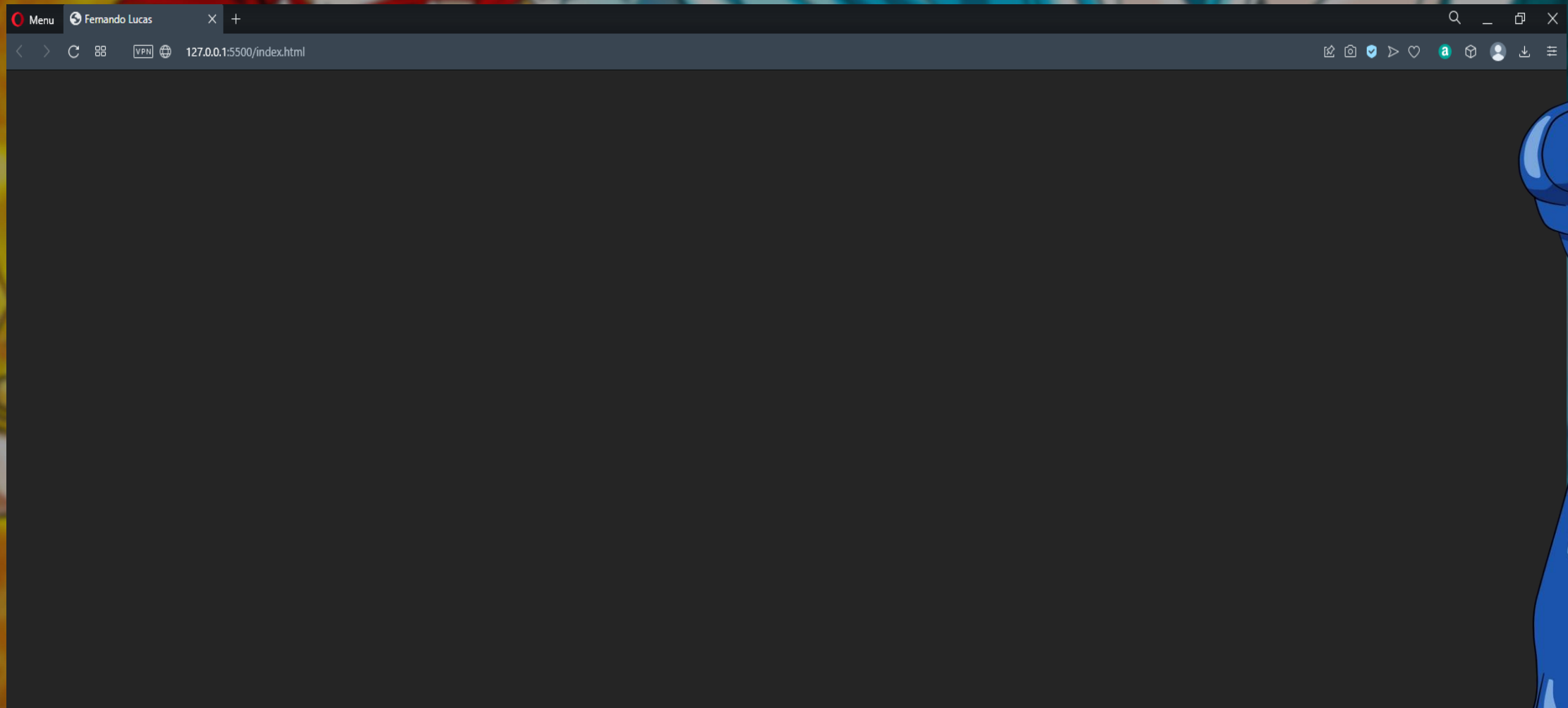
```
index.html > html > style > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <style>
4      body {
5        background-color: #252525;
6      }
7    </style>
8
9
10
11
12  <head>
13
14    <title>Fernando Lucas</title>
15  </head>
16
17  <body>
18
19  </body>
20 </html>
```







**Nesse caso todo o `<body>` do site ira ficar  
Da cor #252525.**





# Vamos criar o cabeçalho do nosso site.

```
<head>

  <title>Fernando Lucas</title>
</head>
<body>

  <header>

    <div class="links">

    </div>
  </header>

</body>
</html>
```





# Usando a tag de <a>, vamos colocar nossos links.

```
<body>

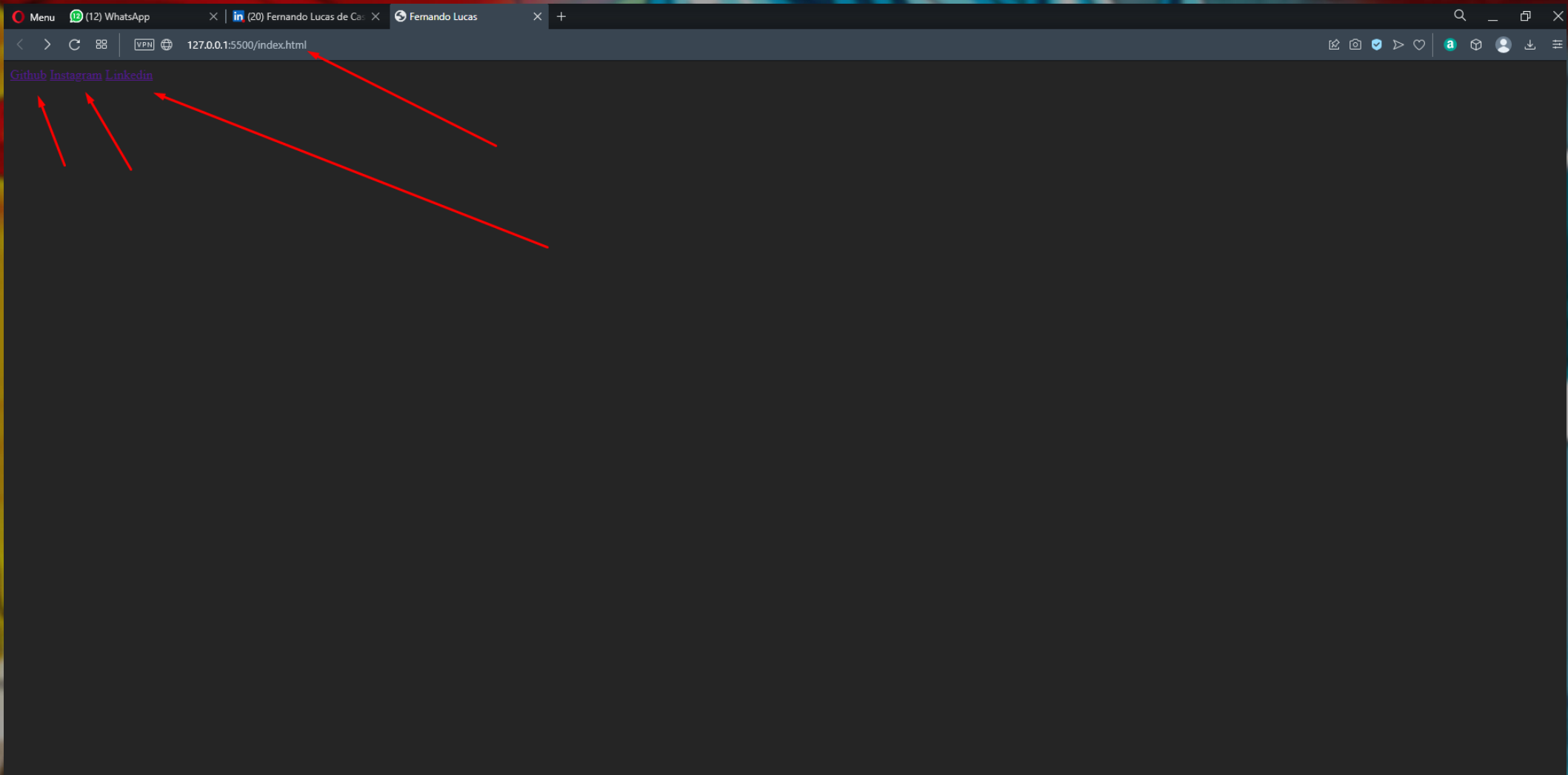
  <header>

    <div class="links">
      <a href="HTTPS://www.github.com/namukuzedim">Github</a>
      <a href="HTTPS://www.instagram.com/prof.fernandolucas">Instagram</a>
      <a href="https://www.linkedin.com/in/fernando-lucas-de-castro-309352233/">Linkedin</a>
    </div>
  </header>

</body>
</html>
```









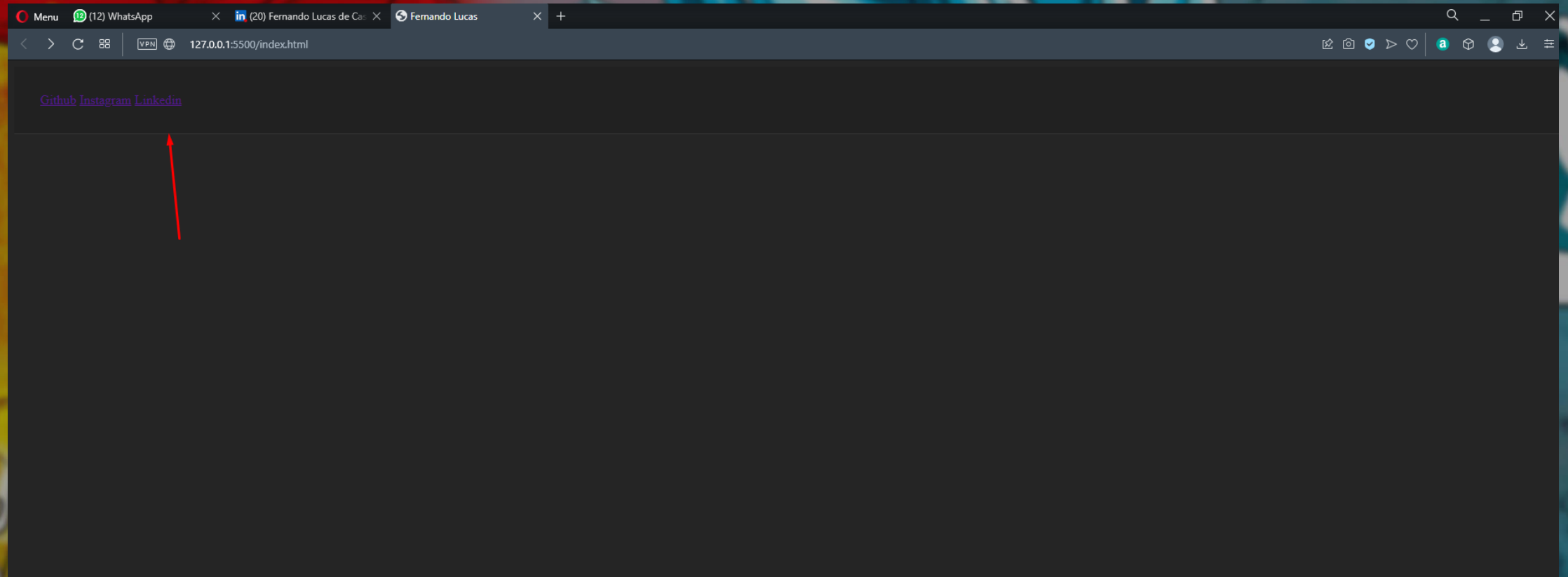


# Vamos chamar no css a nossa tag <header>.

```
<style>
  body {
    background-color: #252525;
  }
  header {
    padding: 32px;
    border-bottom: 1px solid #333;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1);
  }
</style>
```











**Repare que precisamos resetar os estilos  
Do nosso navegador ou seja retirar o user  
agent.**

[Github](#) [Instagram](#) [Linkedin](#)





O seletor \* seleciona tudo que esta no HTML.

```
<style>
```

```
*{
```

```
margin:0;
```

```
padding: 0;
```

```
border: 0;
```

```
}
```







Menu

(12) WhatsApp



Fernando Lucas



127.0.0.1:5500/index.html

[Github](#) [Instagram](#) [Linkedin](#)





# Vamos continuar dando estilo no nosso cabeçalho.

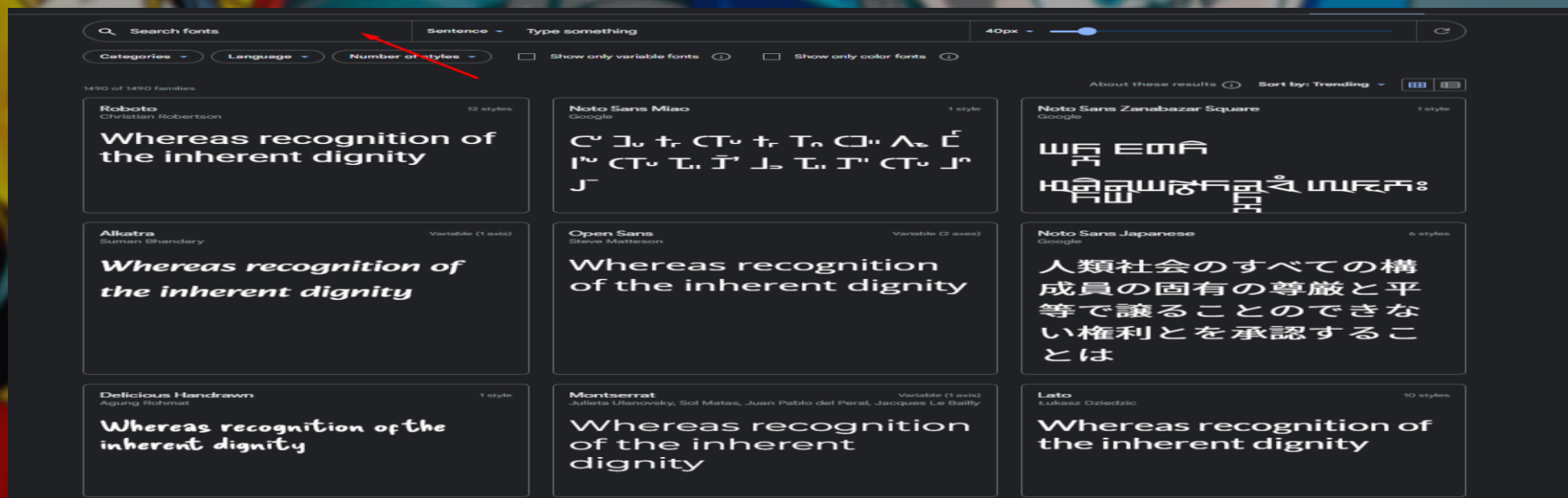
```
header {  
  padding: 32px;  
  border-bottom: 1px solid #333;  
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
header div {  
  text-align: center; /* Alinhamento no meio do header */  
}  
header div a {  
  color: white; /* a cor do texto */  
  font-size: 20px; /* tamanho da fonte */  
  line-height: 30px; /* espaçamento da linha do texto */  
  margin: 0 16px; /* espaçamento entre os textos */  
  text-decoration: none; /* retirar decoração do texto */  
}
```







Sem uma Fonte bacana nosso site não fica  
massa,  
Entre no site <https://fonts.google.com>  
E escolha uma fonte.









Regular 400

# Whereas recognition of the inherent dignity

 Select Regular 400 

## Review

Roboto

Regular 400

[Add more styles](#) [Remove all](#)

## Use on the web

To embed a font, copy the code into the  
<head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://  
fonts.googleapis.com">  
<link rel="preconnect" href="https://  
fonts.gstatic.com" crossorigin>  
<link href="https://fonts.googleapis.  
com/css2?family=Roboto&display=swap"  
rel="stylesheet">
```

## CSS rules to specify families

```
font-family: 'Roboto', sans-serif;
```

[Read our FAQs](#)





## Review

Roboto



Regular 400



Add more styles

Remove all

## Use on the web

To embed a font, copy the code into the  
<head> of your html



<link>



@import

```
<style>
```

```
@import url('https://fonts.googleapi  
s.com/css2?family=Roboto&display=swa  
p');
```

```
</style>
```



## CSS rules to specify families

```
font-family: 'Roboto', sans-serif;
```







```
<style>
  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
    border: 0;
  }
  body {
    background-color: #252525;
  }
  header {
    padding: 32px;
    border-bottom: 1px solid #333;
    background-color: rgba(0, 0,0,0.1);
  }
  header div {
    text-align: center; /* Alinhamento no meio do header */
  }
  header div a {
    color: white; /* a cor do texto */
    font-size: 20px; /* tamanho da fonte */
    line-height: 30px; /* espaçamento da linha do texto */
    margin: 0 16px; /* espaçamento entre os textos */
    text-decoration: none; /* retirar decoração do texto */
    font-family: 'Roboto', sans-serif; /* a fonte escolhida pro menu */
  }
}
```







**Agora vamos colocar uma animação  
no nosso cabeçalho menu.  
Pra deixar ele mais estiloso ainda.**





```
<style>
  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
    border: 0;
  }
  body {
    background-color: #252525;
  }
  header {
    padding: 32px;
    border-bottom: 1px solid #333;
    background-color: rgba(0, 0,0,0.1);
  }
  header div {
    text-align: center; /* Alinhamento no meio do header */
  }
  header div a {
    color: white; /* a cor do texto */
    font-size: 20px; /* tamanho da fonte */
    line-height: 30px; /* espaçamento da linha do texto */
    margin: 0 16px; /* espaçamento entre os textos */
    text-decoration: none; /* retirar decoração do texto */
    font-family: 'Roboto', sans-serif; /* a fonte escolhida pro menu */
  }
  header div a:hover { /* seleção do modo quando o mouse passar por cima "hover"*/
    color: green; /* mudar para cor verde*/
    transition: color 700ms; /* e fazer uma transição de cor que dura 700ms*/
  }
}
```







[Github](#)

[Instagram](#)

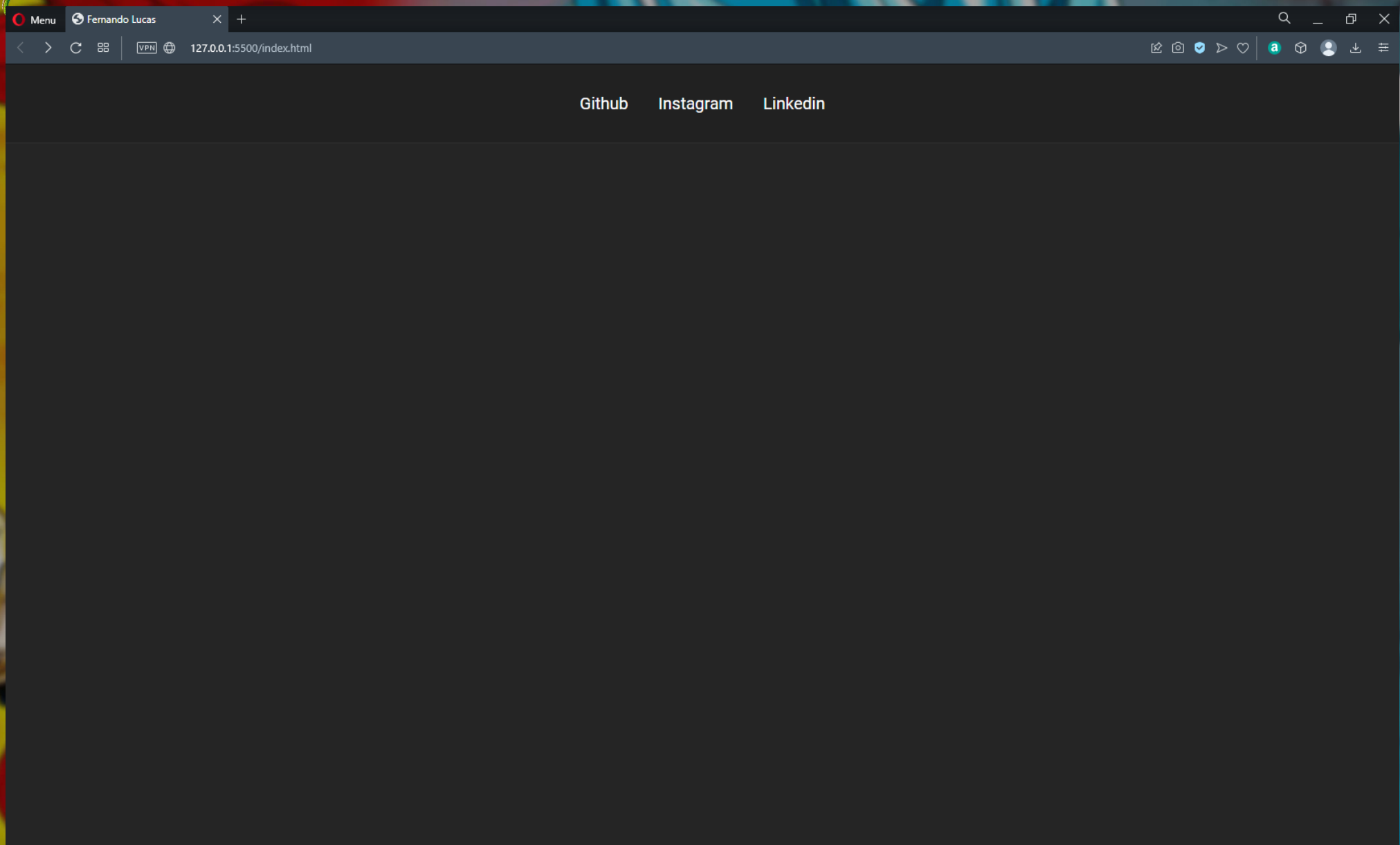
[Linkedin](#)

[Github](#)

[Instagram](#)

[Linkedin](#)



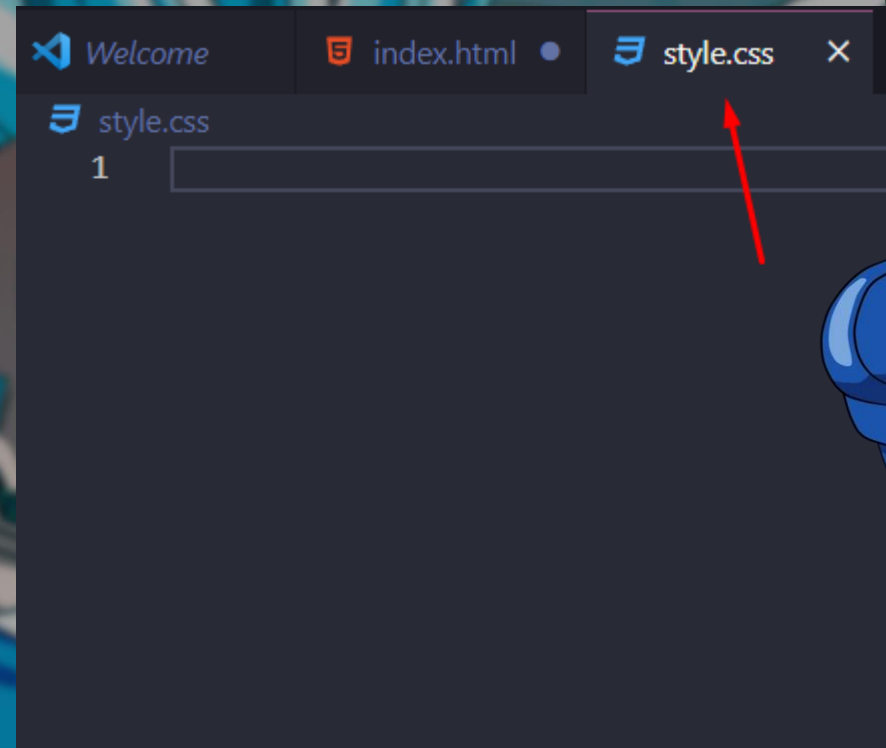
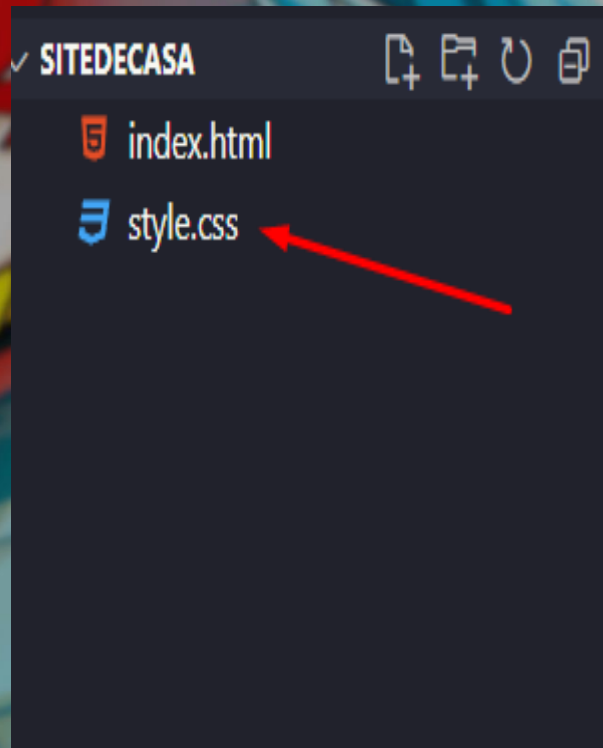
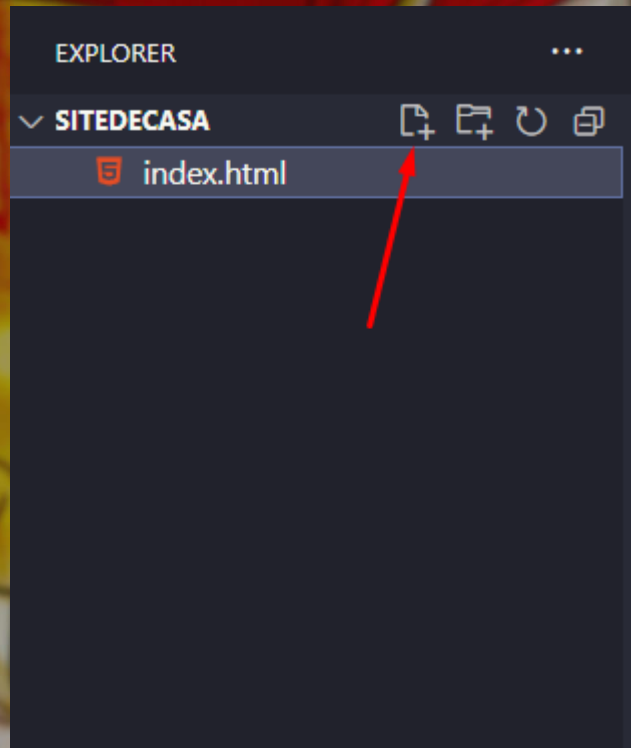






**Agora Vamos separar nosso arquivo CSS  
Do nosso arquivo HTML.**









**Vamos copiar todo o conteúdo da tag  
<style> para dentro do nosso novo arquivo  
css.**





```
<style>
  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
  *{
    margin:0;
    padding: 0;
    border: 0;
  }
  body {
    background-color: #252525;
  }
  header {
    padding: 32px;
    border-bottom: 1px solid #333;
    background-color: rgba(0, 0,0,0.1);
  }
  header div {
    text-align: center; /* Alinhamento no meio do header */
  }
  header div a {
    color: white; /* a cor do texto */
    font-size: 20px; /* tamanho da fonte */
    line-height: 30px; /* espaçamento da linha do texto */
    margin: 0 16px; /* espaçamento entre os textos */
    text-decoration: none; /* retirar decoração do texto */
    font-family: 'Roboto', sans-serif; /* a fonte escolhida pro menu */
  }
  header div a:hover { /* seleção do modo quando o mouse passar por cima "hover" */
    color: green; /* mudar para cor verde */
    transition: color 700ms; /* e fazer uma transição de cor que dura 700ms */
  }
</style>
```







```
Welcome index.html style.css
style.css > header div a: hover
1  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap');
2  *{
3      margin:0;
4      padding: 0;
5      border: 0;
6  }
7  body {
8      background-color: #252525;
9  }
10 }
11 header {
12     padding: 32px;
13     border-bottom: 1px solid #333;
14     background-color: rgba(0, 0,0,0.1);
15 }
16 header div {
17     text-align: center; /* Alinhamento no meio do header */
18 }
19 header div a {
20     color: white; /* a cor do texto */
21     font-size: 20px; /* tamanho da fonte */
22     line-height: 30px; /* espaçamento da linha do texto */
23     margin: 0 16px; /* espaçamento entre os textos */
24     text-decoration: none; /* retirar decoração do texto */
25     font-family: 'Roboto', sans-serif; /* a fonte escolhida pro menu */
26 }
27 header div a: hover { /* seleção do modo quando o mouse passar por cima "hover"*/
28     color: green; /* mudar para cor verde*/
29     transition: color 700ms; /* e fazer uma transição de cor que dura 700ms*/
30 }
```







**Vamos excluir a tag `<style>` do nosso html e depois linkar (vincular) nosso novo arquivo Css no nosso arquivo html.**

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <style>
4
5
6   </style>
7 <head>
8   <title>Fernando Lucas</title>
9 </head>
10 <body>
11
12 <header>
13   <div class="links">
14     <a href="https://www.github.com/namukuzedim">Github</a>
15     <a href="https://www.instagram.com/prof.fernandolucas">Instagram</a>
16     <a href="https://www.linkedin.com/in/fernando-lucas-de-castro-309352233/">Linkedin</a>
17   </div>
18   <div id="whapper">
19
20   </div>
21 </header>
22
23 </body>
24 </html>
```





```
Welcome  index.html  style.css

index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <title>Fernando Lucas</title>
6  </head>
7  <body>
8
9      <header>
10         <div class="links">
11             <a href="HTTPS://www.github.com/namukuzedim">Github</a>
12             <a href="HTTPS://www.instagram.com/prof.fernandolucas">Instagram</a>
13             <a href="https://www.linkedin.com/in/fernando-lucas-de-castro-309352233/">Linkedin</a>
14         </div>
15         <div id="whapper">
16
17         </div>
18     </header>
19
20 </body>
21 </html>
```





```
index.html
style.css

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <link rel="stylesheet" href="style.css">
4 <head>
5   <title>Fernando Lucas</title>
6 </head>
7 <body>
8
9   <header>
10     <div class="links">
11       <a href="HTTPS://www.github.com/namukuzedim">Github</a>
12       <a href="HTTPS://www.instagram.com/prof.fernandolucas">Instagram</a>
13       <a href="https://www.linkedin.com/in/fernando-lucas-de-castro-309352233/">Linkedin</a>
14     </div>
15     <div id="whapper">
16
17     </div>
18   </header>
19
20 </body>
21 </html>
```

NOME DO NOSSO ARQUIVO CSS





**Vamos adicionar uma imagem e alguns textos no nosso site de perfil.**





# Vamos criar uma <div id>

```
index.html > html > header
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <title>Document</title>
5  </head>
6
7  <header>
8    <div class="menu">
9      <a href="asasasasas"></a>
10   </div>
11   #box
12 </header>
13 <body>
14
15 </body>
16 </html>
```

Para criar a div id

nome da div id





index.html > html > header > div#box

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Document</title>
5  </head>
6
7      <header>
8          <div class="menu">
9              <a href="asasasasas"></a>
10          </div>
11          <div id="box">
12
13          </div>
14      </header>
15  <body>
16
17  </body>
18  </html>
```



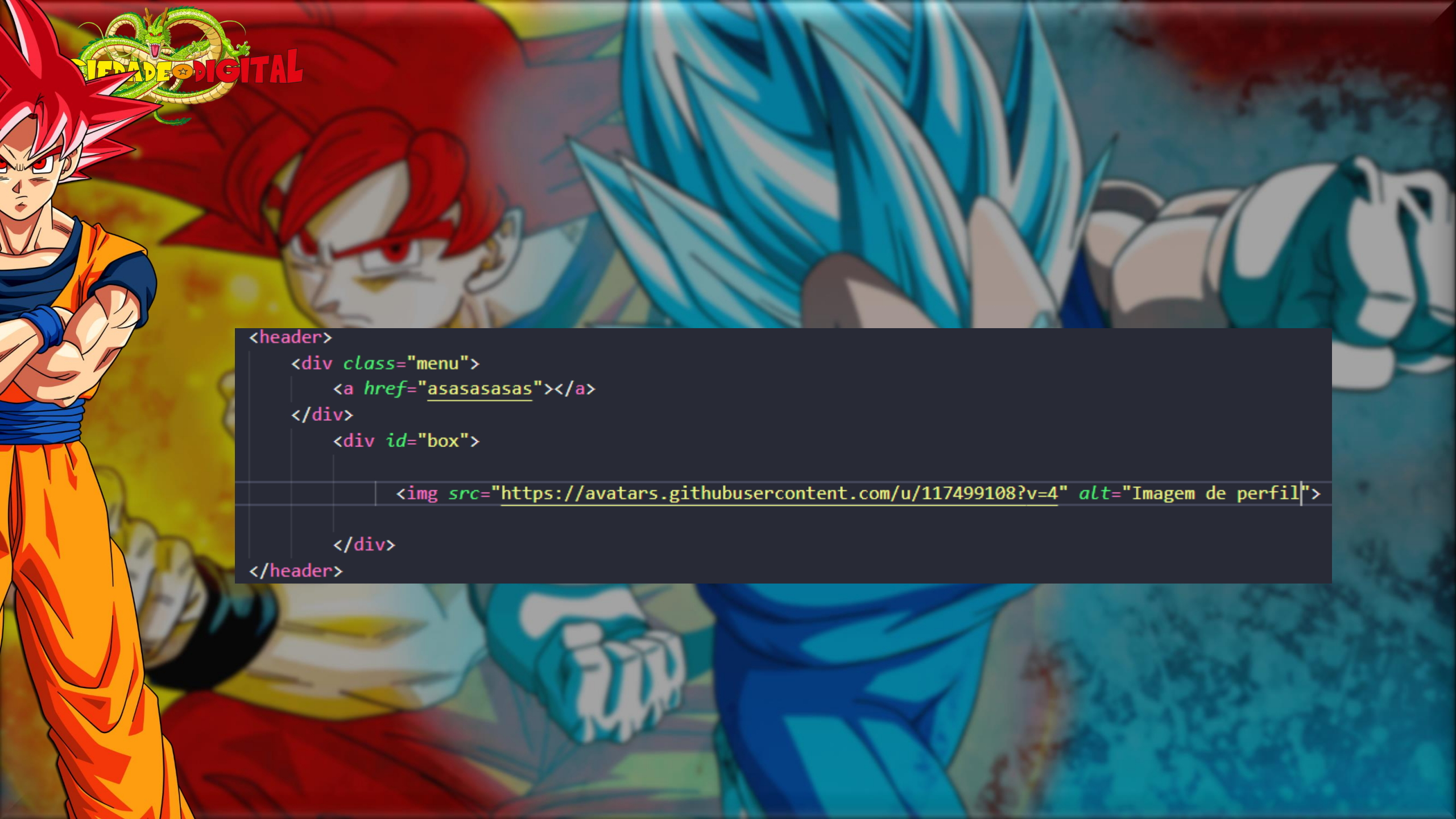


alt um texto caso a imagem  
Não carregue.

```
<header>
  <div class="menu">
    <a href="asasasasas"></a>
  </div>
  <div id="box">
    
  </div>
```

SRC endereço da imagem.



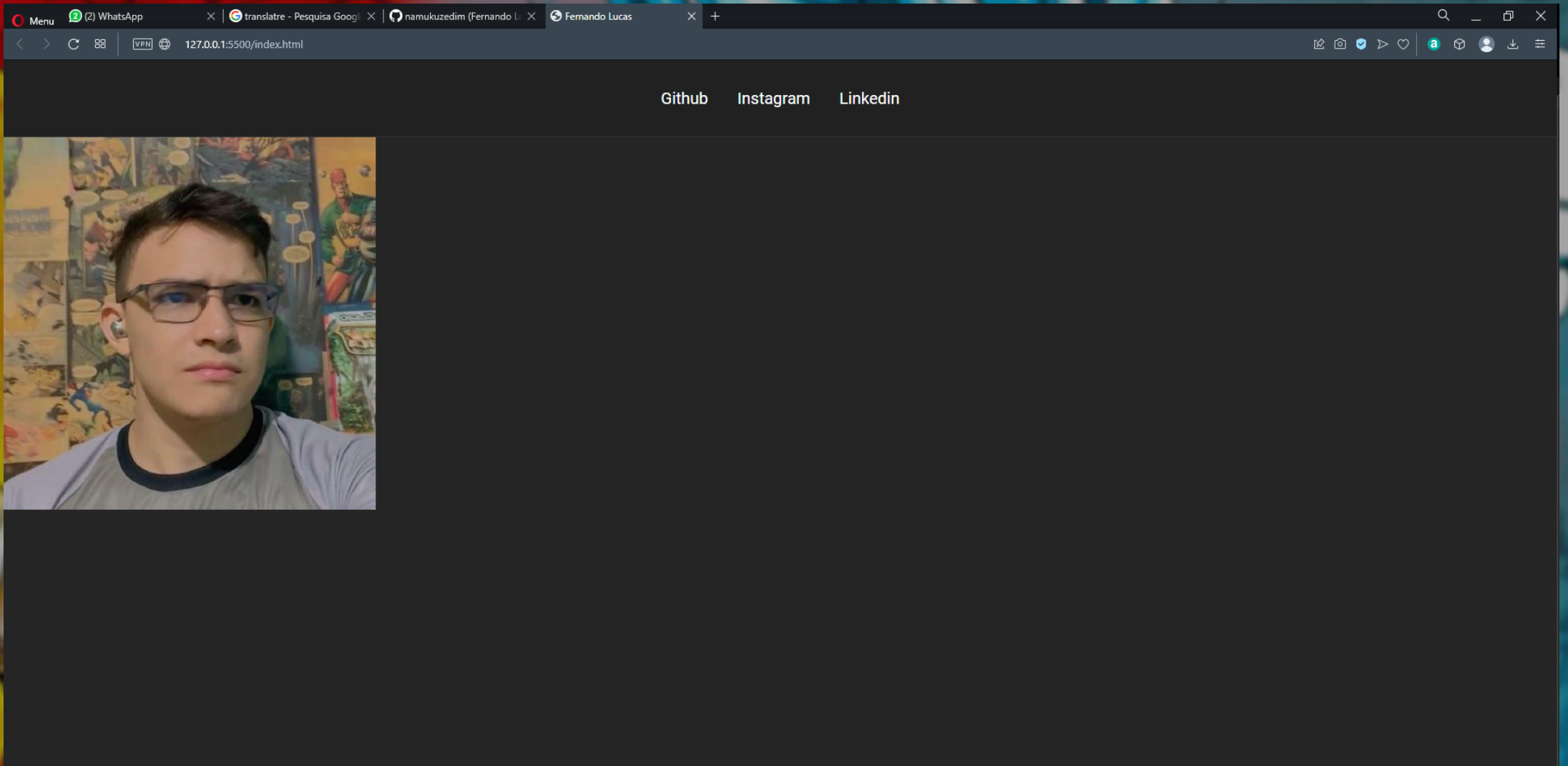


```
<header>
  <div class="menu">
    <a href="asasasasas"></a>
  </div>
  <div id="box">
    
  </div>
</header>
```

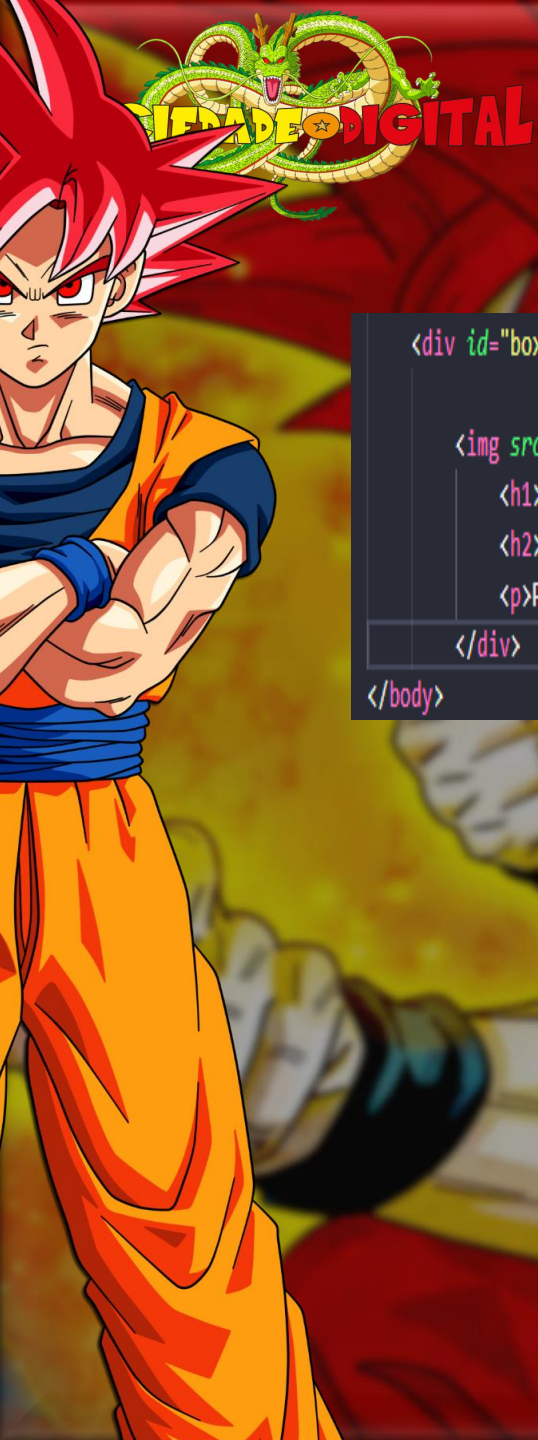


Pegadinha.









# Para os textos eu escolhi

```
<div id="box">

  
  <h1>Fernando Lucas</h1>
  <h2>Professor - Colégio CEV</h2>
  <p>Programador full-stack, focado em trazer o melhor ensino para iniciantes em programação, coordenador do <a href="https://loja.cevcolegio.com.br" target="_blank">Cev colégio</a></p>
</div>
</body>
```

FAZ ABRIR O LINK EM UMA NOVA GUIA !

```
<a href="https://loja.cevcolegio.com.br" target="_blank">Cev colégio</a></p>
```





**Agora vamos aplicar  
estilos a nossa <div id  
box>.**



```
#box {  
  text-align: center; /* Alinhamento no meio do body */  
  padding: 32px; /* distancia dos outros elementos */  
}  
  
#box img {  
  border-radius: 50%; /* adiciona uma borda redonda a imagem/ */  
  border: 5px solid   #6e0342 ; /* adiciona uma cor a borda da imagem*/  
  margin-bottom: 32px; /* distancia da margem inferior dos outros elementos*/  
}
```





[Github](#)

[Instagram](#)

[Linkedin](#)



**Fernando Lucas**

**Professor - Colégio CEV**

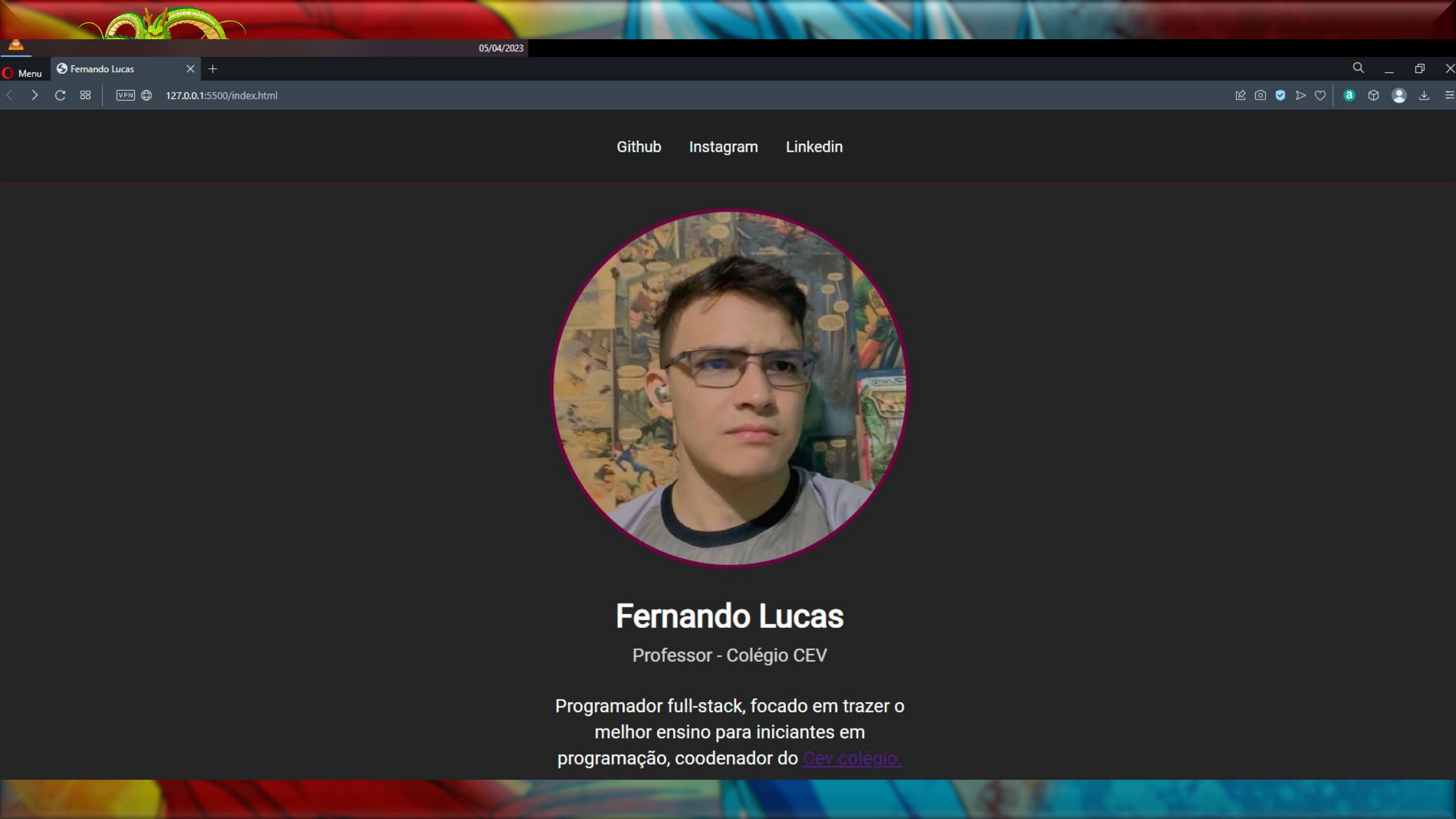
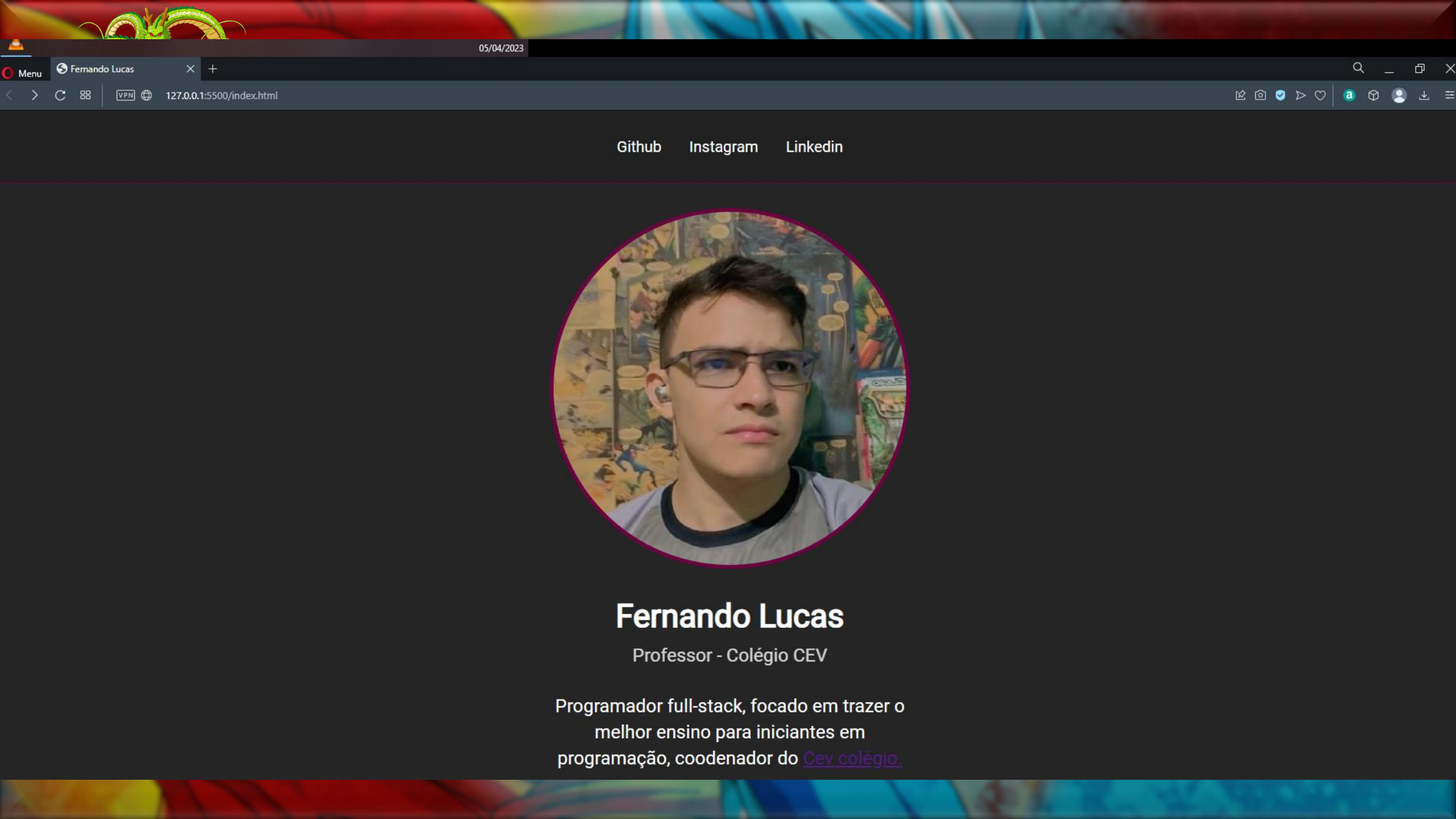
Programador full-stack, focado em trazer o melhor ensino para iniciantes em programação, coodenador do [Cev colégio](#)



```
#box h1 {  
  font-size: 42px; /* tamanho da fonte */  
  line-height: 52px; /* espaçamento da linha do texto */  
  font-weight: bold; /* tipo da fonte */  
}  
#box h2 {  
  font-size: 24px; /* tamanho da fonte */  
  line-height: 34px; /* espaçamento da linha do texto */  
  font-weight: normal; /* tipo da fonte */  
  margin-top: 8px; /* distancia da margem superior dos outros elementos*/  
  opacity: 0.8; /* transparencia do elemento*/  
}  
  
#box p {  
  max-width: 500px; /* tamanho maximo do elemento na largura */  
  margin: 32px auto; /*distancia das margens dos outros elementos*/  
  font-size: 24px; /* tamanho da fonte */  
  line-height: 34px; /* espaçamento da linha do texto */  
}
```







05/04/2023

Menu Fernando Lucas X +

< > ↺ 127.0.0.1:5500/index.html

🔍 \_ 📄 🔒 📷 📧 📺 📱 📶 📷 📧 📺 📱 📶

Github Instagram Linkedin



# Fernando Lucas

Professor - Colégio CEV

Programador full-stack, focado em trazer o melhor ensino para iniciantes em programação, coodenador do [Cev colégio](#).