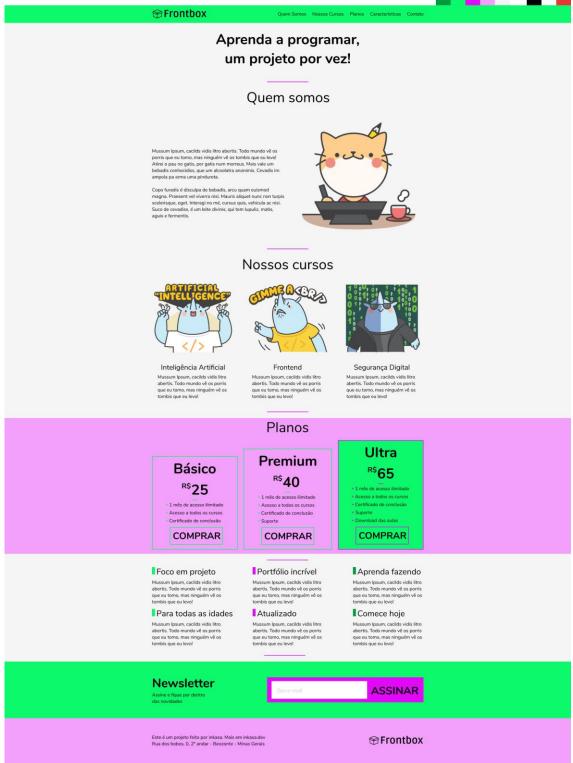
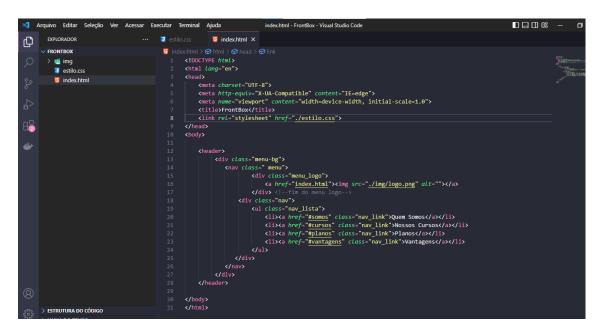
Projeto 1

Neste projeto vamos aprender como criar um site Responsivo.

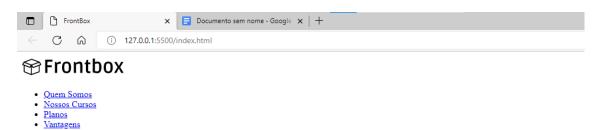


Aplicando tudo que aprendemos até agora: html, css e javascript. Esse é o protótipo do site que vamos desenvolver. Devemos ter a capacidade de imitar a página, usando nossos códigos.

Agora vamos colocar a mão na massa, meus queridos colegas, **vamos criar uma pasta e vamos dar-lhe o nome de FrontBox**. Dentro da pasta, vamos colocar imagem para nós poder usar a desenvolver o site.



Nesse momento já temos a nossa pasta no visual studio code. Já temos a nossa pasta imagem, ficheiro **index.html** e o **estilo.css.** No ficheiro html vamos criar a nossa estrutura básica para fazer o nosso menu do nosso site. Pelo que estamos a ver na imagem, estamos a usar as tags semântica de modo organizar o nosso projecto. No nosso menu html, temos o logo do nosso site e a nossa lista desordenada. cada disse que criamos está a receber uma classe, de modo eu poder mexer no css.É importante colocar classes ou id nas tags, para te facilitar quando tiveres a mexer no css de cada elemento do html.



Utilizando apenas html, o nosso site fica dessa forma. A única coisa que temos até ao momento é o logo da página e a nossa lista. Agora vamos mexer com css, de modo a dar estilo a nossa página.

```
刘 Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                                      estilo.css - FrontBox - Visual Studio Code
        EXPLORADOR
                                                ■ estilo.css X ■ index.html

√ FRONTBOX

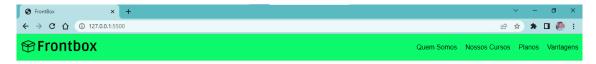
                                                 estilo.css
                                                             > 😘 .menu-ba
       🗦 🖷 img
                                                             box-sizing: border-box;
          stilo.css
                                                             padding: 0;
                                                              margin: 0;
                                                             --tipo-letra: "Nunito", Helvetica, arial, sans-sarif;
                                                             --verde-escuro: = #049
                                                             --verde-claro: #0BF9
--rosa-escuro: #E10B
                                                             --rosa-claro: ☐#F3A0FD;
                                                             --branco: □#fff;
--preto: □black;
                                                             background-color: var(--branco);
font-family: var(--tipo-letra);
                                                             text-decoration: none;
                                                             color: var(--preto);
                                                          .menu-bg{
                                                             background-color: var(--verde-claro);
```

Nesse momento estamos a mexer no css, assim como estão a ver na imagem. criamos um selector global, onde aplicamos um **box-sizing: border-box**; de modo a controlar a largura e altura do meu navegador da minha página. Tivemos que aplicar um **padding: 0**; **e margin:0**; de modo eliminar todas as margem interna e externa. O :**root** é o mesmo que dizer **html**, é a raiz da nossa página. Na nossa raiz aplicamos o tipo de letra e as cores que vamos utilizar durante a construção do site. Aplicamos uma cor de fundo branca no corpo da nossa página. Isso quer dizer, que o fundo inteiro da nossa página é branco. Aplicamos uma cor verde no fundo da nossa página.

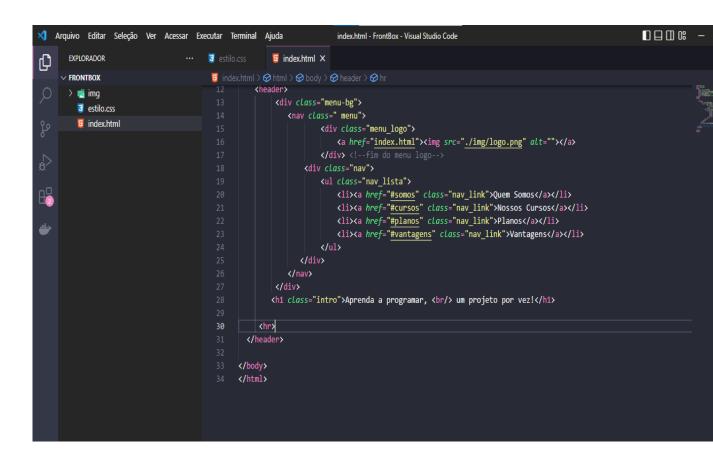


O nosso site está assim nesse momento. Vamos dar continuidade a nossa página.

Agora vamos utilizar o flexbox de modo a tornar o nosso site responsivo. No menu do nosso site tivemos que aplicar um display: flex; de modo a separar elemento logo do site e os menus da página. Para isso tivemos que aplicar justify-content: space-between; aplicamos também margem internas entre os itens da lista de 20px para parte **superior** e **inferior**. 10px para **esquerda** e **direita**. Nem todos os códigos serão, explicado, porque são códigos que já foram explicados na aula. Agora vamos ver como ficou o site na internet.



Agora vamos mexer no html, de modo a colocar mais conteúdo.



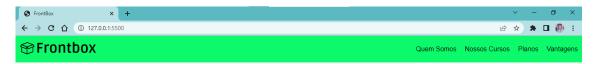
Depois de terminar a div do menu, criamos um titulo da página "Aprenda a programar, um projeto por vez!" depois disso, criamos uma linha de baixo do titulo, usando a tag <hr>. Agora vamos levar isso no css.

```
Arquivo Editar
                    Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                                   estilo.css - FrontBox - Visual Studio Code
        EXPLORADOR
                                               ፱ estilo.css × ፱ index.html
ф
                                               estilo.css > 😝 hr

√ FRONTBOX

        > 🖷 img
           estilo.css
                                                           list-style: none:
                                                       .nav link{
                                                           padding: 20px 10px;
font-weight: bold;
                                                           font-size: 3rem;
text-align: center;
                                                           padding: 25px 0;
                                                           border: none;
                                                           background-color: var
                                                           height: 2px;
width: 140px;
                                                           margin: 20px auto;
```

O nosso titulo recebeu uma classe = "intro", que vamos utilizar agora no css. O nosso titulo todo queremos colocar como negritado. Para isso tivemos que usar o **font-weight: bold;** aplicamos um tamanho de 3rem no titulo, e centralizamos o nosso texto no centro. Para colocar a linha, tivemos primeiro que dar uma cor de fundo, depois colocar um tamanho e uma altura. Agora vamos como ficou no navegador.



Aprenda a programar, um projeto por vez!

Pelo visto a nossa página está a ficar bonito. Uma forma de memorizar os códigos é praticar sempre. Vamos continuar a codificar a nossa página.

```
index.html - FrontBox - Visual Studio Code
                                                                                                                                             Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
  🥫 index.html > 🔗 html > 🔗 body > 😭 section#somos.somos
           <section class="somos" id="somos">
              <h2 class="sessao_titulo">Quem somos</h2>
                  <div class="somos_corpo">
                     <div class="somos_texto">
                             Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Todo mundo vê os porris que eu tomo, mas ninguém vê os tombis que eu
                             Atirei o pau no gatis, per gatis num morreus. Mais vale um bebadis conhecidiss, que um alcoolatra anonimis. Cevadis
                             ampola pa arma uma pindureta.
                         <br>
                             Copo furadis é disculpa de bebadis, arcu quam euismod magna. Praesent vel viverra nisi. Mauris aliquet nunc non
                             scelerisque, eget. Interagi no mé, cursus quis, vehicula ac nisi. Suco de cevadiss, é um leite divinis, qui tem
                             lupuliz,
                             matis, aguis e fermentis.
                         <div class="somos_imagem">
                         <img src="./img/somos.png" alt="Quem somos">
                      </div>
         </section>
```

Acabamos de criar a sessão quem somos, criamos parágrafo e colocamos imagem. Agora vamos visualizar como ficou no navegador.



Nesse momento já temos o título, o parágrafo e a imagem. Agora devemos mexer no css, de modo organizar os elementos no site.

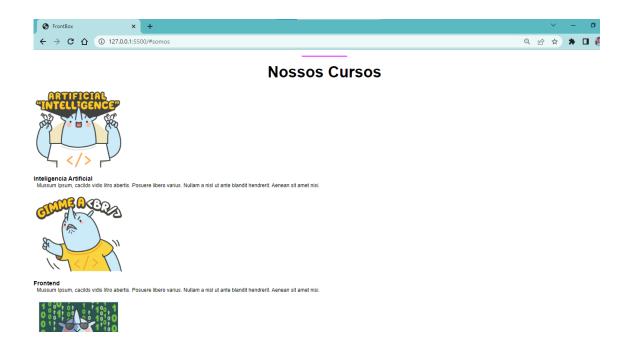
Até ao momento a única coisa de novo é **flex: 6 1 160px**; essa é uma propriedade do flexbox de modo a controlar o tamanho dos elementos filhos. O valor 6 pertence a propriedade **flex-grow: 6**; **flex-shrink: 1**; e o **flex-basics: 160px**; O quando **colocarmos flex-grow: 6**, estamos a dizer que o texto deve ser, 6 vezes maior que os outros itens do elemento pai. Nesse caso a imagem. Então o tamanho que margem ocupa do texto é 6 vezes maior que a imagem. **Flex-shirink:1**; está a querer dizer que o texto deve reduzir o tamanho, para caber na margem principal que é do **somos_corpos. Flex-basis: 160px**; está a querer dizer que o tamanho inicial do texto é de 160px.

Vamos dar continuidade ao código do site que estamos a fazer.

```
🔾 Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                                                                                                                                        index.html - FrontBox - Visual Studio Code

    textos.html
    textos.html
    in textos.
                  🥫 index.html > 🔗 html > 🚱 body > 🔗 section#cursos.cursos > 😭 div.curso_corpo > 😭 div.curso
                                      <section class="cursos" id="cursos">
                                           <h2 class="sessao titulo">Nossos Cursos</h2>
                                                <div class="curso_corpo">
                                                    <div class="curso">
                                                               <img src="img/ai.png" alt="Inteligência Artificial" class="curso_img">
                                                               <h3 class="curso_titulo">Inteligencia Artificial</h3>
                                                               Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit.
                                                                          Aenean
                                                                          sit amet nisi.
                                                     <div class="curso">
                                                               <img src="img/front.png" alt="Frontend" class="curso_img">
                                                               <h3 class="curso_titulo">Frontend</h3>
                                                               Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit.
                                                                          Aenean
                                                                          sit amet nisi.
                                                               <div class="curso">
                                                                <img src="img/seguranca.png" alt="Segurança da Informação" class="curso_img">
                                                                <h3 class="curso_titulo">Segurança da Informação</h3>
                                                                Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit.
                                                                          Aenean
                                                                          sit amet nisi.
                                                               </div>
                                                 </div>
                                       </section>
```

Nesse momento criamos uma nova sessão que tem como nome "**nossos cursos**". Vamos poder visualizar agora no navegador.



Agora vamos mexer no css de modo a deixar o nosso curso centralizado e bem organizado.

No elemento pai, aplicamos um **display:flex**; de modo que os elementos filhos ficam de forma de linha e não de coluna. Diminuímos também a largura dos cursos. E fizemos a separação entre os elementos. Vamos ver como ficou.



Nossos Cursos



Inteligencia Artificial

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit. Aenean sit amet nisi.



Frontend

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit. Aenean sit amet nisi.



Segurança da Informação

Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl ut ante blandit hendrerit. Aenean sit amet nisi.

Nesse momento estamos a ver os nossos cursos centralizados, utilizando o **justufy-content:** center; vamos continuar a codificar.

```
Editar
                Seleção
Arquivo
                         Ver
                              Acessar
                                       Executar
                                                Terminal
                                                          Ajuda
index.html X ■ textos.html
                         estilo.css
🧧 index.html > 🔗 html > 🚱 body > 🚱 section#planos.planos > 😭 div.planos_corpo > 😭 div.plano
       <section class="planos" id="planos">
         <h2 class="sessao_titulo">Planos</h2>
         <div class="planos_corpo">
            <div class="plano">
               <h2 class="plano_titulo">Básico</h2>
               <span class="plano__preco"><sup>R$</sup>25</span>
               <hr cLass="plano_divisor">

                  1 mês de acesso ilimitado
                  Acesso a todos os cursos
                  class="plano-lista_item">Certificado de conclusão
               <a href="#" class="plano_btn-comprar">Comprar</a>
            </div>
112
            <div ctass="plano">
               <h2 class="plano_titulo">Premium</h2>
               <span class="plano_preco"><sup>R$</sup>40</span>
               <hr class="plano__divisor">
               1 mês de acesso ilimitado
                  Acesso a todos os cursos
Certificado de conclusão

                  Suporte
               <a href="#" class="plano_btn-comprar">Comprar</a>
            </div>
            <div class="plano">
               <h2 cLass="plano_titulo">Ultra</h2>
               <span class="plano__preco"><sup>R$</sup>25</span>
               <hr class="plano_divisor">
               class="plano-lista_item">1 mês de acesso ilimitado
                  Acesso a todos os cursos
                  Certificado de conclusão
                  Suporte
Download das aulas

               <a href="#" class="plano_btn-comprar">Comprar</a>
            </div>
         </div>
       </section>
```

A maioria dos códigos são repetidos. A única coisa que aumentou é a tag <a> que vai servir como botão. Vamos visualizar e ver como está.

FrontBox ★	
← → C ↑ ① 127.0.0.1:5500/#somos	
PI	anos
Básico	
R\$25	
1 mês de acesso ilimitado Acesso a todos os cursos Certificado de conclusão Comprar Premium R\$40	
1 mês de acesso ilimitado Acesso a todos os cursos Certificado de conclusão Suporte Comprar Ultra R\$25	
mês de acesso ilimitado Acesso a todos os cursos Certificado de conclusão Suporte Download das aulas Comprar	

Esse é o resultado da nossa página sem o css. Agora vamos mexer no css e ver como vai ficar.

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                           estilo.css - FrontBox - Visual Studio Code

    ■ estilo.css ×

   🧧 estilo.css > ...
   127 .planos_corpo{
   max-width: 960px;
margin: 0 auto;
display: flex;
justify-content: center;
flex-wrap: wrap;
          list-style: none;
         .planos{
         background-color: var(--rosa-claro);
         .plano{
          width: 290px;
             margin: 10px;
             border: 2px solid var(--verde-claro);
         .plano__titulo{
          font-size: 3rem;
font-weight: bold;
             text-align: center;
            margin: 10px auto;
```

```
刘 Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                            estilo.css - Fro
      😈 index.html
                      😈 textos.html
                                       🥫 estilo.css 🛛 🔾
       🧧 estilo.css > ધ .plano-lista_item
              .plano__titulo{
                font-size: 3rem;
                 font-weight: bold;
                 text-align: center;
                 margin: 10px auto;
             .plano__preco{
                  font-size: 3rem;
                  text-align: center;
                  font-weight: bold;
             .plano__preco sup{
                font-size: 1.5rem;
                  top: -20px;
             .plano_divisor {
                  background-color: var(--verde-claro);
                  width: 20px;
                  margin: 5px auto;
              }
              .plano-lista{
                  max-width: 195px;
                  margin: 0 auto;
```

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Executar Terminal Ajuda
                                                                          estilo.css - FrontBox - Visua
                   😈 textos.html
  index.html
                                    estilo.css X
   🧧 estilo.css > ...
          .plano-lista__item{
           margin: 10px 0;
          font-family: italic;
         .plano-lista__item::before{
    content: "";
              display: flex;
              width: 5px;
              height: 5px;
              background-color: var(--verde-claro);
              border-radius: 5px;
              margin-left: -15px;
         .plano__btn-comprar{
              display: block;
              max-width: 180px;
              font-size: 2rem;
              font-weight: bold;
              margin: 15px auto;
              padding: 10px;
              text-align: center;
              text-transform: uppercase;
              border: 2px solid var(--verde-claro);
          .plano:last-child{
              background-color: var(--verde-claro);
   208
```

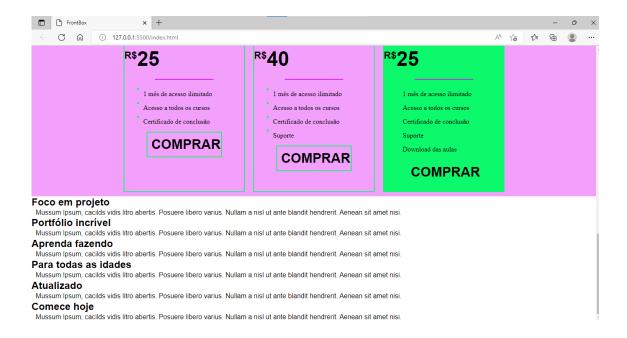
Pelo visto o nosso o código css ficou bastante grande. Mas isso não é um problema. Se você o que cada propriedade do css faz, vai facilitar a tua compreensão. Porque a maioria das propriedades estamos a usar várias vezes. Caso tenhas dúvida, volta na aula de css, onde explica cada propriedade css. Única propriedade é o ::before Insira algo antes do conteúdo de cada elemento. : last-child Seleciona todos os elementos que é o último filho do seu elemento pai.



Esse é resultado do código que acabemos de o fazer. Vamos continuar com os códigos no vs code.

```
<section class="vantagens" id="vantagens">
 <div class="vantagem">
     <h2 class="vantagem_titulo">Foco em projeto</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ut ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
 <div class="vantagem">
    <h2 class="vantagem_titulo">Portfólio incrível</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
 <div class="vantagem">
     <h2 class="vantagem__titulo">Aprenda fazendo</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
 <div class="vantagem">
     <h2 class="vantagem_titulo">Para todas as idades</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
 <div class="vantagem">
     <h2 class="vantagem__titulo">Atualizado</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
 <div class="vantagem">
     <h2 class="vantagem_titulo">Comece hoje</h2>
     Mussum Ipsum, cacilds vidis litro abertis. Posuere libero varius. Nullam a nisl
        ante blandit hendrerit. Aenean sit
        amet nisi.
 </div>
</section>
```

Nesse momento temos a vantagens do curso do site. Agora vamos ver como está sem o css.



Esse é o resultado das vantagens do site. Mas não temos o css. Agora vamos mexer no css e ver como está o nosso site.

```
Arquivo Editar Seleção Ver Acessar Decotar Terminal Ajuda estilocas - FrontBor - Visual Studio Code

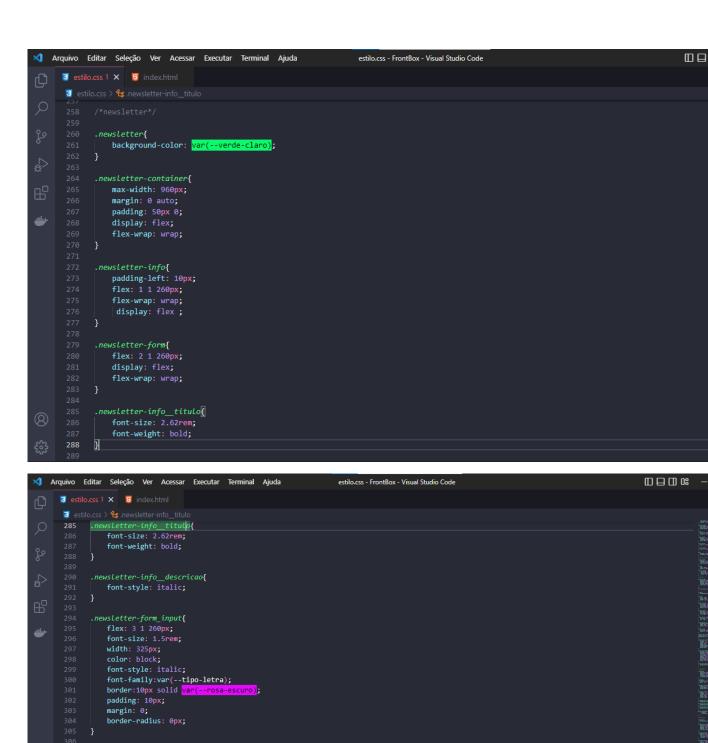
| Image: Imag
```

A única coisa que temos de diferente :nth-of-type(3n + 1), essa propriedade escolhe a posição do elemento de acordo com o número que está entre parentes. Inicialmente n = 0; n = 0, 3(0) + 1 = 1; então ele vai selecionar o primeiro elemento. Depois quando n = 1, vai selecionar o ultimo elemento.



E estamos a haver o resultado, como ficou no navegador. Já estamos quase a finalizar o site.

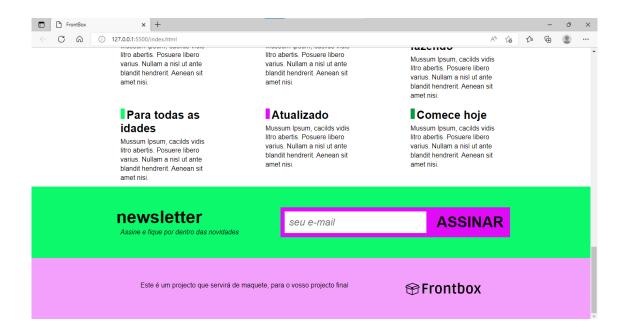
Nesse momento criamos o nosso newsletter e o footer. Agora vamos ver o código css.



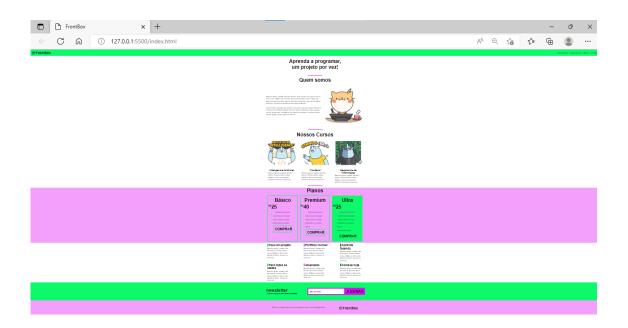
width: 192px; font-family: var(--tipo-letra); font-size: 2.25rem; font-weight: bold;

text-transform: uppercase; background: <a href="vailth:vai

Nesse momento terminamos com os códigos html, css. Vamos ver como está a página. Depois vamos mexer no javascript e podemos visualizar o site.



Essa foi o ultima parte do retoque no site sobre html e css. Conseguimos imitar a página do layout.



Nesse momento estamos a ver página inteira do layout que foi imitado.