

Aula 7

# Posicionando elementos

Curso

**HTML e CSS:**  
**praticando HTML e CSS**

# O que vamos aprender?



Criar uma margem.



Aprender sobre a propriedade **margin** e aplicá-la no desenvolvimento do site.



Melhorar o espaçamento dos elementos do site.



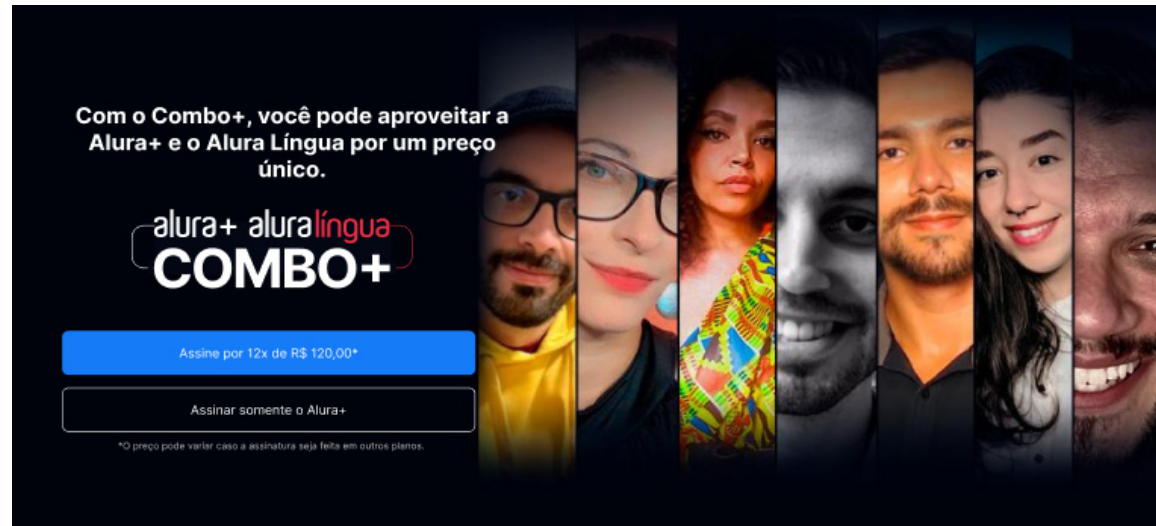
# Margins e Paddings

Já criamos e estilizamos todos os elementos da primeira seção da página Alura Plus. Vamos agora comparar a página criada com o protótipo da Alura Plus disponível no figma.com.

A imagem a seguir mostra a página criada no HTML e no CSS:



Já a imagem a seguir mostra o protótipo da página, disponível no site figma.com.



Podemos observar que a página já está bem parecida com o protótipo, no entanto, algumas propriedades ainda precisam ser ajustadas. Perceba que nossos textos estão muito juntos da borda esquerda da tela e não há espaçamento suficiente entre os elementos de texto e o botão. Vamos aprender a resolver esses problemas. O primeiro passo será afastar os botões das bordas da tela. Para isso, vamos até o arquivo `index.html`, criamos uma classe chamada "**container\_\_imagem**" e adicionamos a tag `<img>`.

```

```

Em seguida, abra o arquivo `style.css` e adicione a propriedade **margin** à classe **container\_\_imagem**.

```
.container__imagem {  
    margin: 1em 0 2em 0;  
}
```

A propriedade **margin** cria um espaçamento externo entre o elemento, que no caso é o botão, e a borda da tela ou entre os demais elementos dela. Perceba que adicionamos quatro valores a essa propriedade, os quais representam respectivamente:

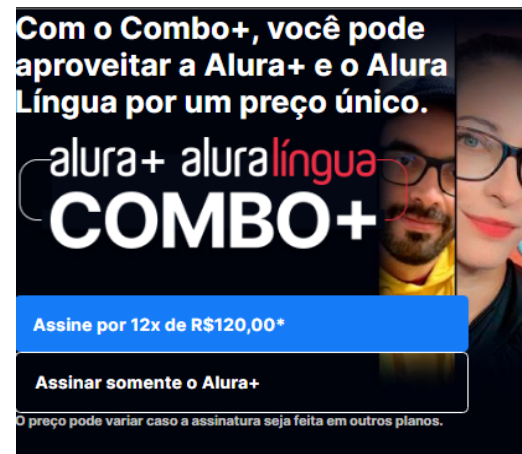
- borda de cima (**top**)
- borda da direita (**right**)
- borda de baixo (**bottom**)
- borda da esquerda (**left**)

Ao adicionarmos o espaçamento externo (**margin**) ao nosso elemento imagem, podemos observar que a imagem adquire um “respiro” entre os textos. Observe nas imagens a seguir o distanciamento entre a palavra “combo” e o texto do botão azul.

Antes das modificações no código:



Depois das modificações no código:

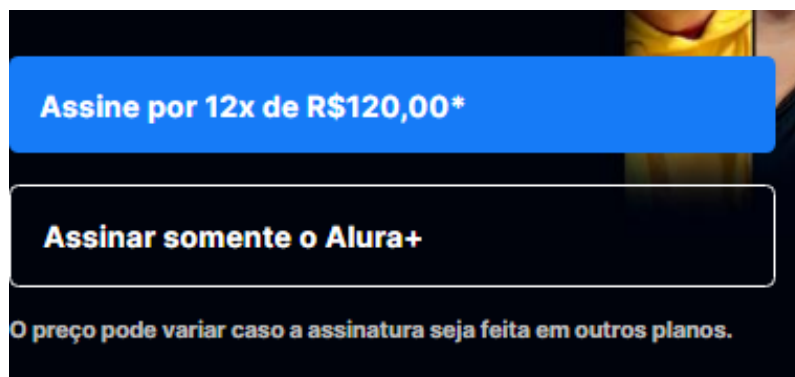


Faremos o mesmo procedimento para os demais elementos do site.

Para adicionarmos margem ao elemento botão, vamos aproveitar a classe **.container\_\_botao**. Insira a propriedade **margin-bottom** logo após a propriedade **text-decoration**.

```
text-decoration: none;  
margin-bottom: 1em;
```

Alguns pontos importantes: a medida **1 em** equivale a **16 px**. Podemos utilizar valores em pixels ou na unidade em. Além disso, para o elemento botão, é necessária a aplicação de margem abaixo dele, pois o elemento imagem já cria um espaçamento entre ela e o botão (na parte de cima). Como ao lado do elemento botão não há outro elemento, resta acrescentar um valor à margem abaixo do botão. Ao carregarmos a página, podemos observar que a propriedade foi aplicada.





Dentro da *tag* **<body>**, temos uma *tag* chamada **<div>** que engloba todos os elementos da nossa página. Precisamos adicionar uma margem que seja aplicada igualmente para todos esses elementos, portanto, vamos criar uma classe chamada **.container\_\_caixa** e adicioná-la em nossa **<div>**.

```
<section class="container_principal">  
  <div class="container__caixa">
```

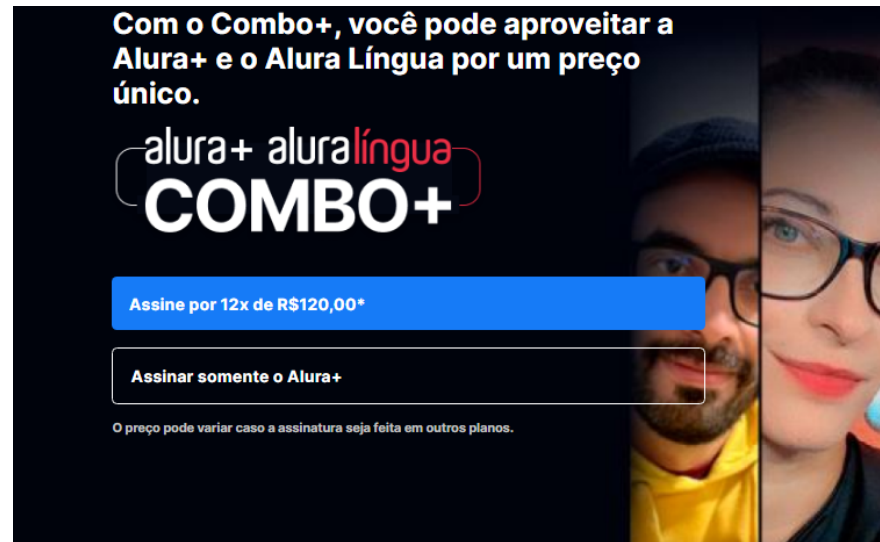
Em nosso arquivo style.css, vamos adicionar a propriedade **margin**.

```
.container__caixa{  
  margin: 0 6em;  
}
```

Perceba que aqui estamos usando 2 valores quando temos essa disposição de valores; isso significa que o primeiro valor corresponde às margens **top** e **bottom** (cima e baixo), e o segundo valor, a **right** e **left** (direita e esquerda).



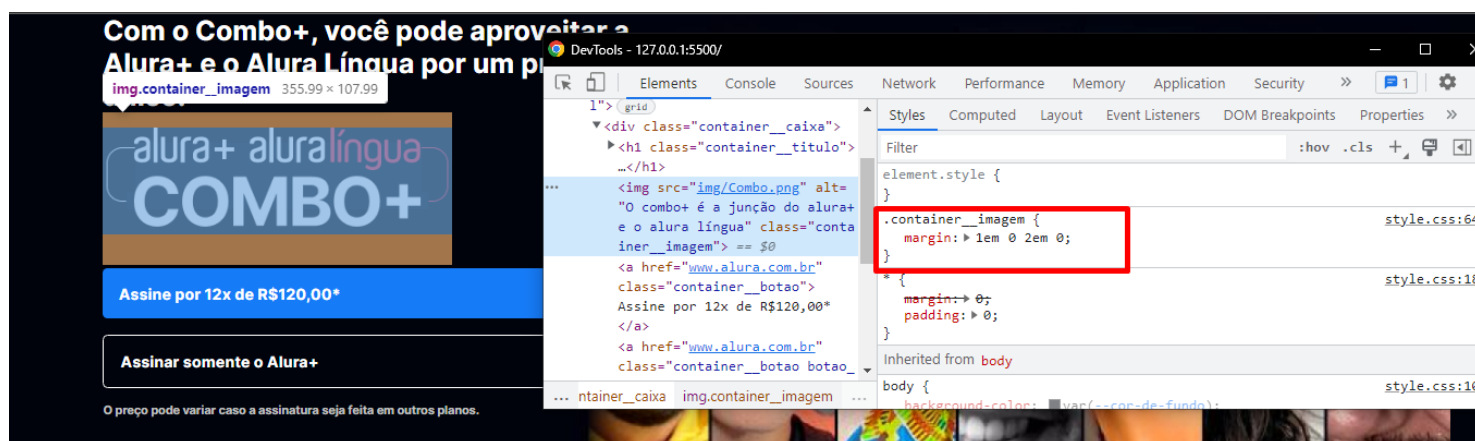
Ao carregarmos a página, podemos observar que as margens foram aplicadas.



No entanto, o posicionamento do nosso texto ainda não está adequado; precisamos colocá-lo mais para baixo da tela. Para essas alterações e outras, continuaremos nosso desenvolvimento na próxima aula.

# Desafio

Para aplicar os conhecimentos aprendidos nesta aula sobre margens, carregue a página da Alura Plus em seu navegador, e, com o atalho F12, utilize a seção Ferramentas do Desenvolvedor (DevTools). O desafio consiste em observar os diferentes valores sendo aplicados na propriedade **margin**.



Clique nos elementos da tela onde adicionamos margem (botão e imagem) e observe o CSS sendo aplicado. Para não alterarmos o arquivo style.css, você deverá alterar o valor das margens somente através da propriedade **margin** (campo destacado em vermelho). Faça o mesmo processo com o elemento botão. Clique nele, observe a aplicação do CSS, e então, altere os valores das margens. Com isso, praticamos e visualizamos diferentes valores aplicados e seus resultados.