

Aula 8

Posicionando elementos

Curso

HTML e CSS:
praticando HTML e CSS

O que vamos aprender?



Centralizar os elementos da página.



Aprender sobre a propriedade **text-align** e como aplicá-la.



Aprender sobre a propriedade **align-items** e como aplicá-la.

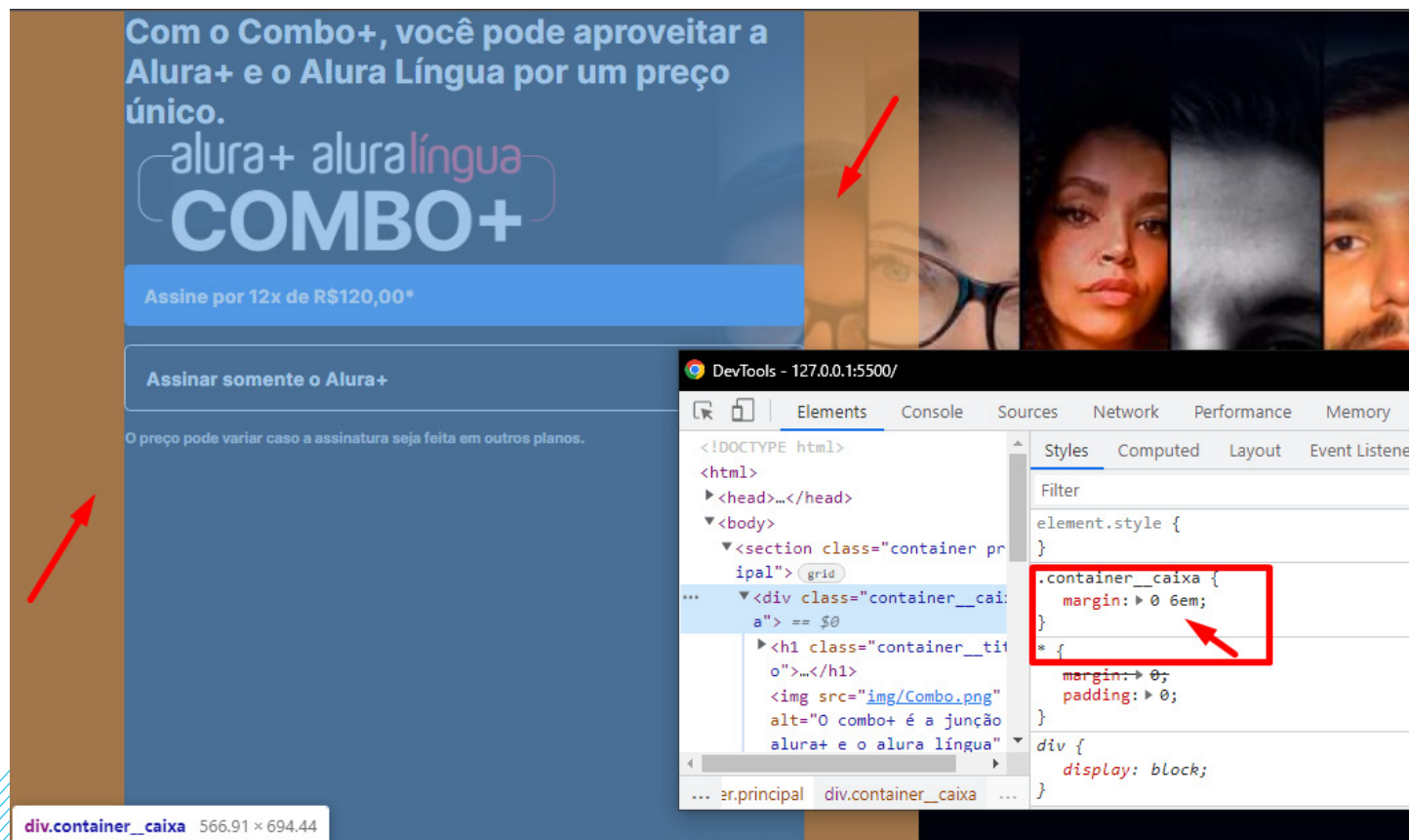


Alinhamentos

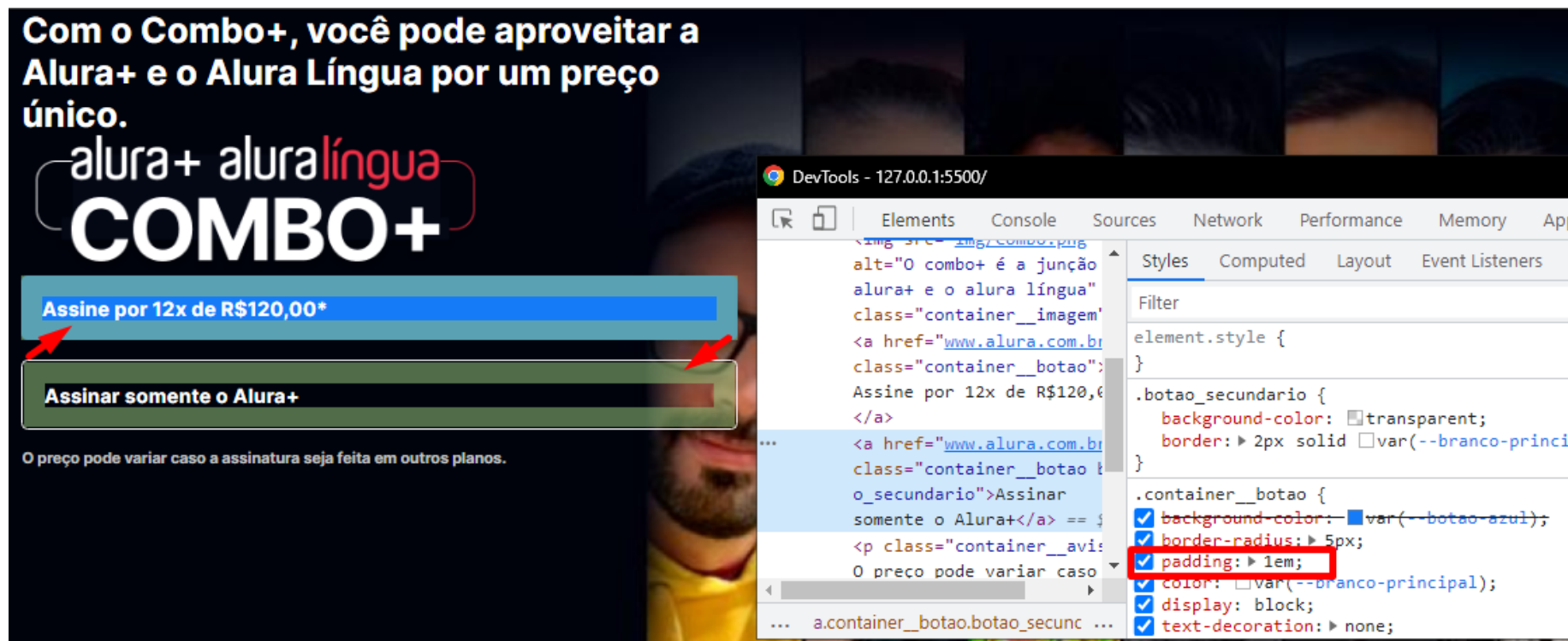
Os elementos de uma página – tais como os botões, imagens e textos – podem ser posicionados de diferentes maneiras a depender dos valores aplicados nas propriedades. Até aqui, aprendemos a utilizar as propriedades **margin** e **padding**. A propriedade **margin** cria um espaçamento externo no elemento, enquanto a propriedade **padding** cria um espaçamento interno no elemento. Nosso objetivo nesta aula é aprendermos a posicionar melhor os elementos no site, deixando-o visualmente mais atrativo.

Ao carregarmos nossa página Alura Plus no navegador e abrirmos a DevTools (Ferramentas do usuário) utilizando o atalho de tecla F12, podemos visualizar mais facilmente as propriedades **margin** e **padding** sendo aplicadas.

Podemos reparar na imagem a seguir que há o valor **6em** sendo aplicado nas bordas externas, com a propriedade **margin**, à direita e à esquerda do elemento que contém os botões, texto e imagem.



Já na imagem a seguir, há o valor **1em** sendo aplicado nas bordas internas com a propriedade **padding**, à direita, à esquerda, acima e abaixo do elemento que contém os botões, texto e imagem.



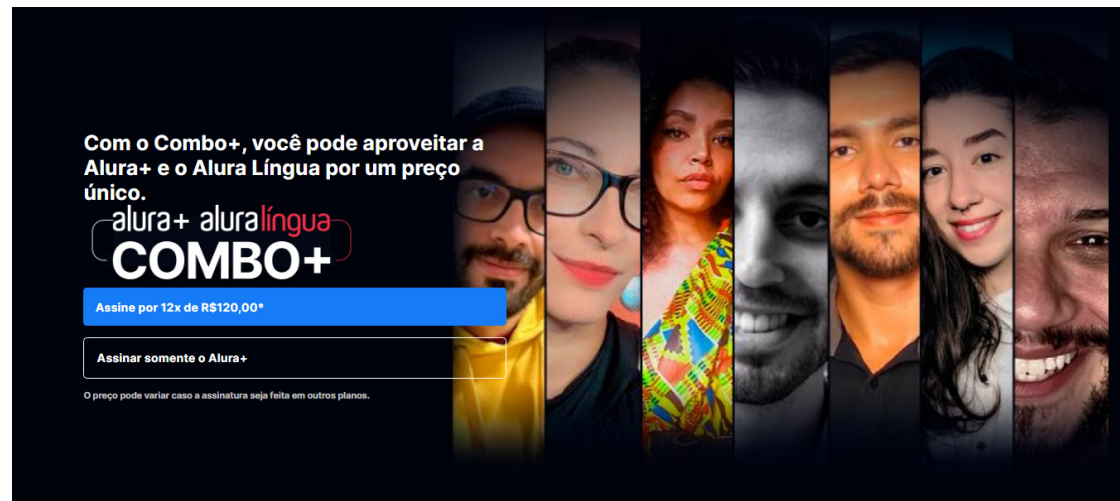
É uma boa prática em programação testar eventualmente o código diretamente no navegador. Isso permite observarmos com precisão as modificações realizadas no código e como elas refletem no site. É importante lembrar que qualquer valor ou propriedade alterada no DevTools não é aplicado(a) no arquivo style.css; ao atualizarmos a página no navegador, as alterações desaparecem.

Precisamos posicionar todos os elementos no centro da página. Para isso, vamos utilizar a propriedade **align-items**, que, em inglês, significa “alinhar itens”. Essa propriedade terá o valor **center**, que significa “centralizado”.

Portanto, vamos até o arquivo style.css para incorporar a nova propriedade à nossa classe **.principal**.

```
background-size: contain;  
align-items: center;
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que nossos elementos não estão no centro da página, e sim no centro das colunas (essas colunas foram implementadas com a propriedade **grid**). Podemos reparar na imagem que todos os textos e a imagem com os dizeres “Alura + Alura língua” e “Combo+” estão posicionados à esquerda. Vamos centralizá-los.

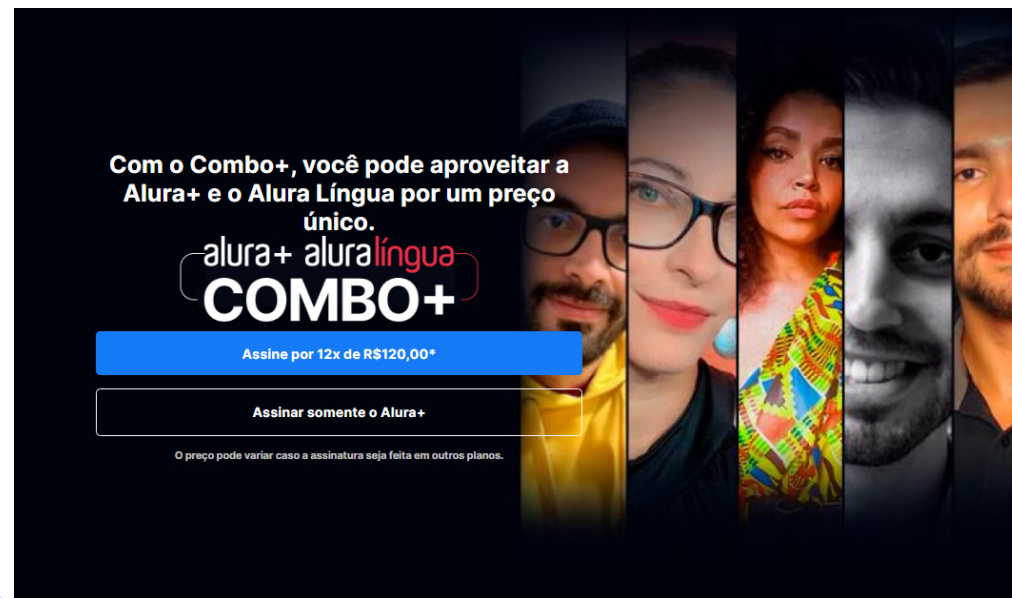


Para resolvermos o problema do alinhamento, ou seja, centralizar os elementos no centro da página, vamos utilizar a propriedade **text-align**, que em inglês significa “alinhamento de texto”. Apesar do nome, esta não é uma propriedade exclusiva para textos; ela é utilizada também para alinhar os elementos que estão contidos em uma seção, como é o caso dos elementos da página Alura Plus.

Vamos novamente aplicar o valor **center** a essa propriedade.

```
align-items: center;  
text-align: center;
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que nossos elementos estão corretamente alinhados!



Desafio

Aprendemos que podemos utilizar a propriedade **text-align** para alinhar os elementos de texto e os elementos de imagem. Utilizamos o valor **center** na propriedade **text-align** para que os elementos ficassem centralizados na tela.

O desafio é aplicar outros valores à propriedade **text-align** e analisar como os elementos se comportam.