

Aula 9

Posicionando elementos

Curso

HTML e CSS:
praticando HTML e CSS

O que vamos aprender?



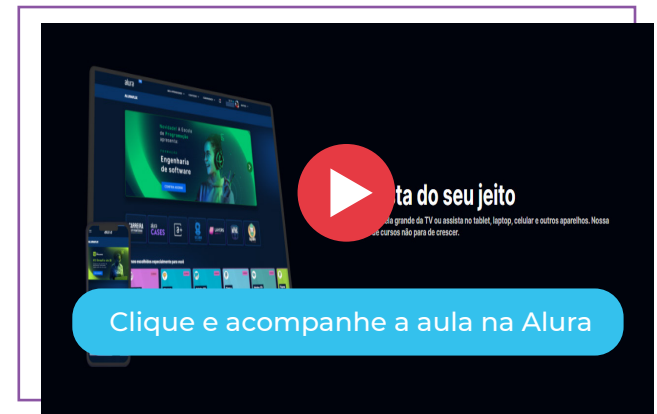
Aprender como criar uma seção no site.



Praticar a reutilização de código.



Criar uma disposição nova dos elementos.

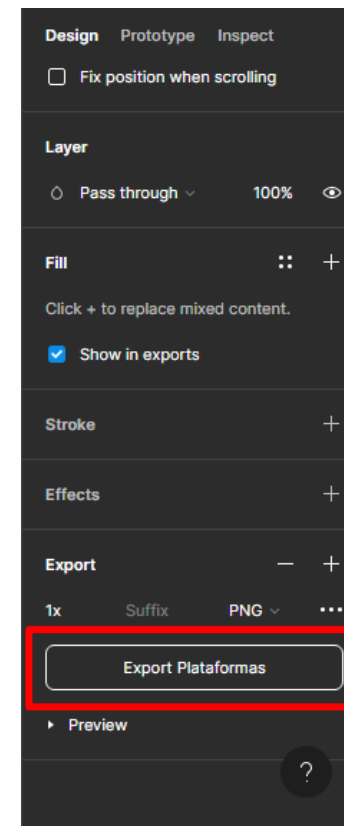
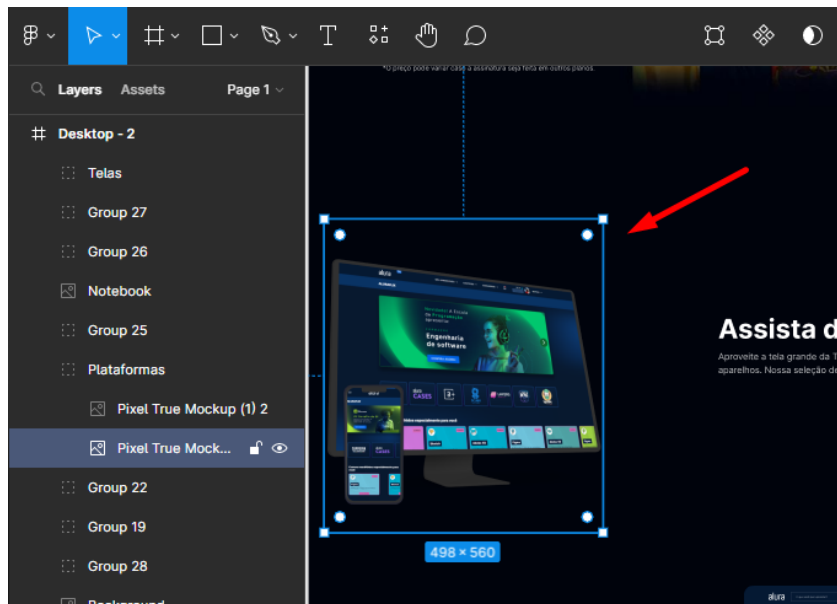


Construindo nova section

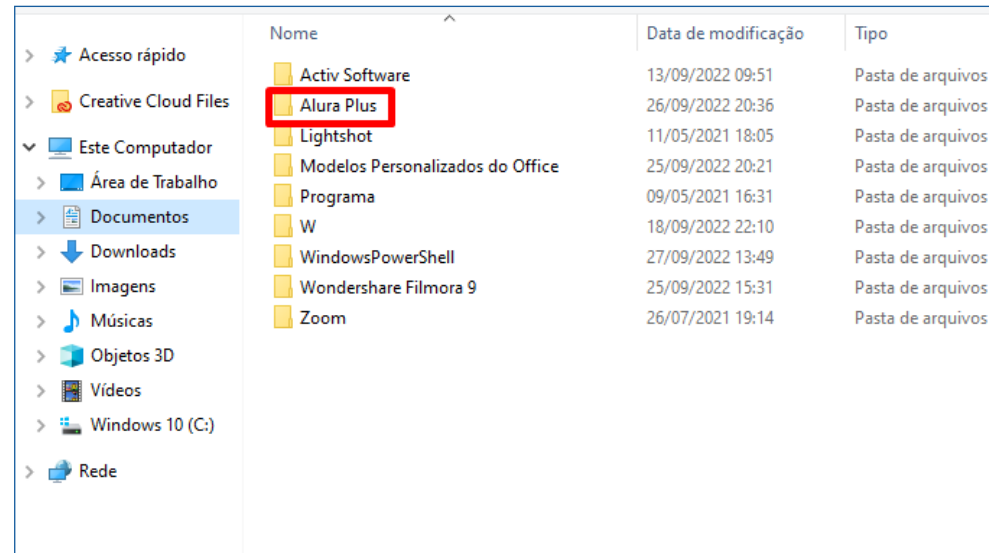
A maioria dos sites profissionais não possui apenas uma seção, mas sim diversas, cada uma com uma função diferente. Na aula de hoje vamos aprender como iniciar a criação de uma nova seção da página Alura Plus. Para começar, buscaremos as imagens que vão compô-la. Vamos até o nosso protótipo no site figma.com para salvar as imagens que utilizaremos nessa nova seção. Acompanhe os passos a seguir:

Passo 1: Clique uma vez na imagem da segunda seção.

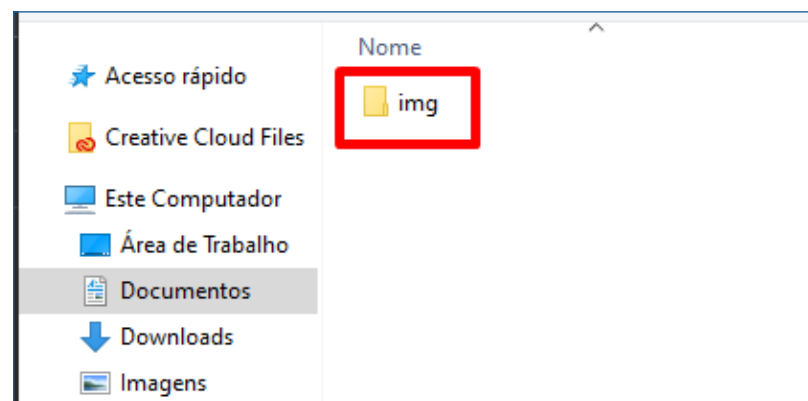
Passo 2: Vá até a coluna à direita chamada *Design* e clique na opção “Export Plataformas”.



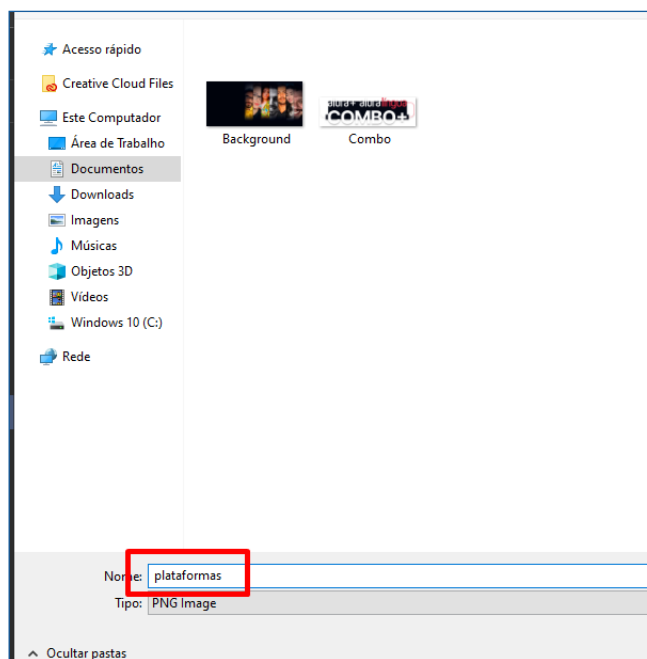
Passo 3: Encontre a pasta "Alura Plus" em seu computador e dê um clique duplo nela.



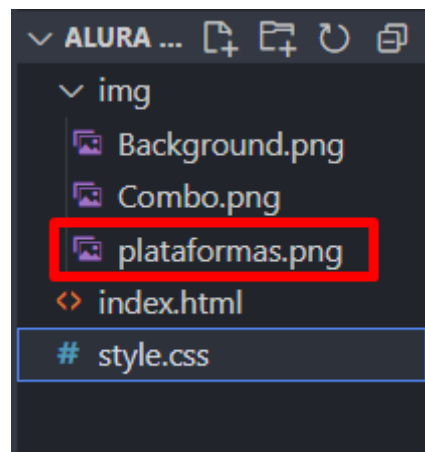
Passo 4: Dê um clique duplo na pasta "img".



Passo 5: Salve a nova imagem com o nome de “plataformas”.



Passo 6: Clique em “Salvar”. Essa imagem já estará no VSCode.



Depois que todas as imagens que vamos utilizar estiverem salvas, aprenderemos a criar a seção no HTML. No arquivo HTML, vamos iniciar indo até a linha abaixo do fechamento da tag `</section>`, antes do fechamento da tag `</body>`.

Essa seção receberá uma nova classe chamada **.secundario**. Vamos adicionar também a classe existente **container**.

```
</section>  
<section class="container secundario">
```

As imagens que salvamos anteriormente serão utilizadas por meio da tag ``.

```

```

A propriedade **alt** é muito importante para definirmos uma breve descrição sobre a imagem, que melhora a acessibilidade do site para portadores de deficiência visual. Devemos criar também uma classe chamada **secundário__imagem** para que possamos tratar da estilização dessa imagem.

Vamos acrescentar também uma nova divisão na página que terá os elementos de texto. Essa **<div>** deve ter uma nova classe chamada **container__descricao**.

```
<div class="container__descricao">
```

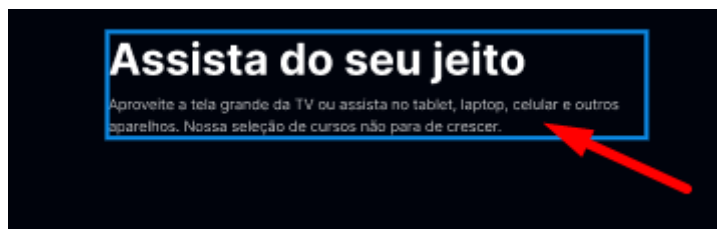
Então, vamos adicionar a tag **<h2>**, que será o título dessa nova seção.

```
<h2 class="descricao__titulo">Assista do seu jeito</h2>
```

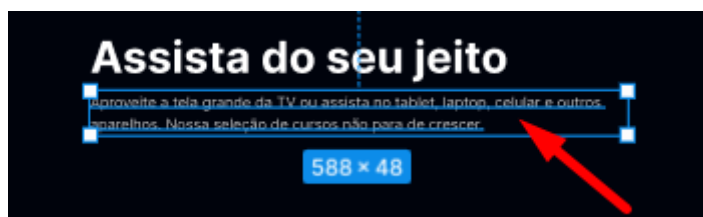
Acrescentamos também uma nova classe chamada **.descricao__titulo**.

Por fim, vamos adicionar a tag **<p>** para criarmos o parágrafo descrito no protótipo do figma.com. Uma forma de otimizarmos esse processo é copiando o texto diretamente do protótipo; para isto, siga os passos descritos a seguir.

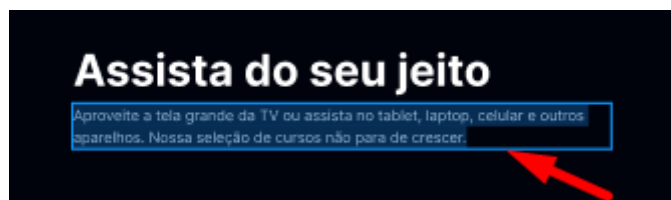
Passo 1: Dê um clique duplo no parágrafo do título.



Passo 2: Novamente dê um clique duplo para selecionar apenas o parágrafo.



Passo 3: Dê um clique duplo novamente no parágrafo, que será selecionado; assim, você poderá usar o atalho CTRL+C e CTRL+V para copiá-lo até o index.html.



E então, basta acrescentar o texto à tag `<p>`.

```
<p class="descricao_texto">Aproveite a tela grande da TV  
ou assista no tablet, laptop, celular e outros aparelhos.  
Nossa seleção de cursos não para de crescer.</p>
```

A classe **descricao_texto** foi adicionada ao elemento.

Ao carregarmos a página, podemos observar que os elementos já estão sendo exibidos. Lembre-se de rolar a página com o mouse para ver a nova seção.



Ao criarmos uma nova divisão no HTML, estamos mantendo a propriedade **grid** que divide a tela em colunas; por essa razão a nova imagem foi posicionada na primeira coluna, enquanto o título e texto foram posicionados nas demais colunas. Repare na imagem anterior como os dois elementos estão afastados um do outro.

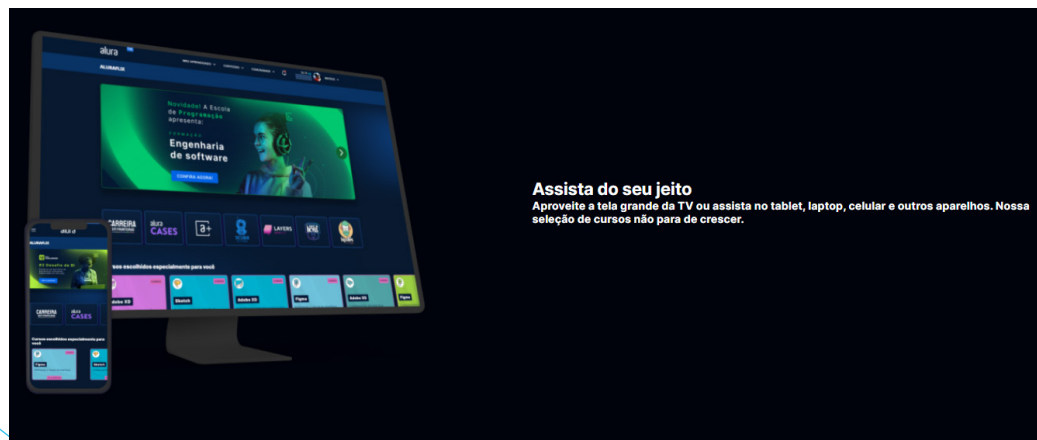
Vamos até o arquivo style.css para estilizarmos as classes que criamos no HTML. O primeiro passo a fazer é definir quanto de espaçamento a imagem das plataformas deverá ocupar. Vamos inserir a largura de **80%** da largura total da página.

```
.secundario_imagem {  
  width: 80%;  
}
```

Agora, vamos centralizar todos os itens da nossa nova seção utilizando a classe **.secundario**.

```
.secundario {  
  align-items: center;  
}
```

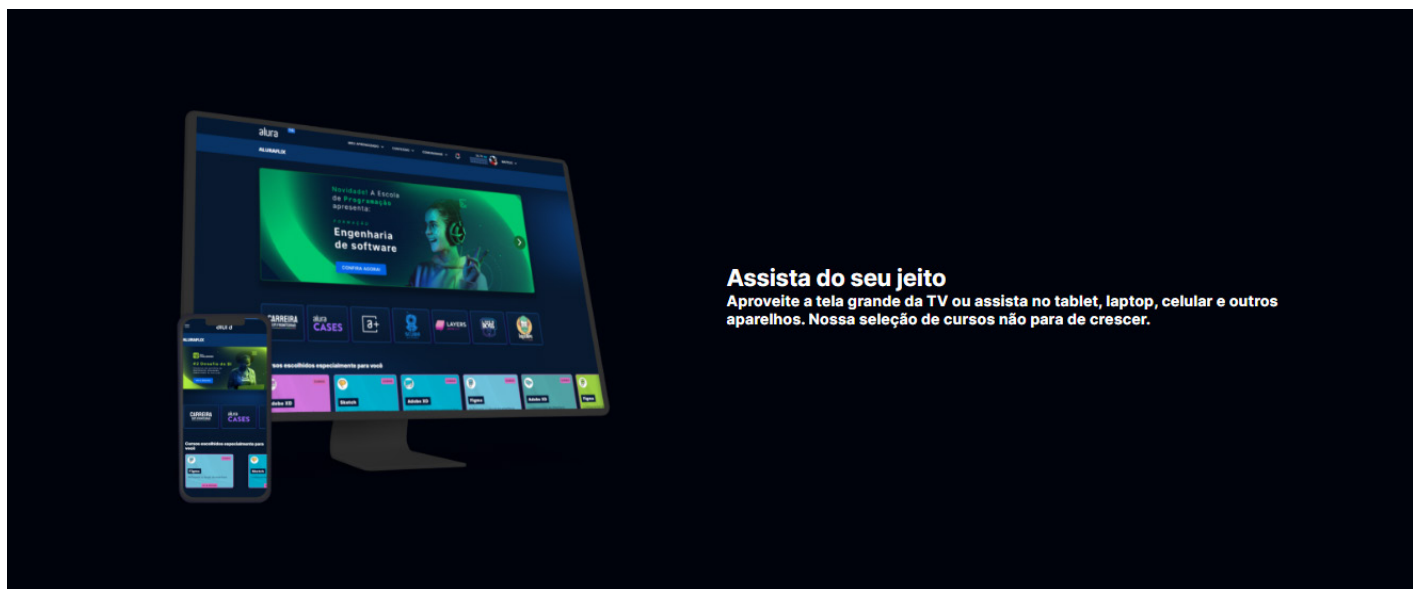
Ao carregarmos a página, podemos observar que os elementos foram alterados e o espaçamento já diminuiu. Note como a seção já está visualmente mais atrativa.



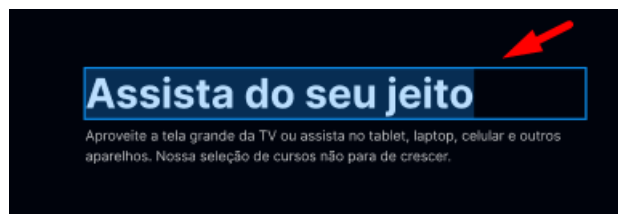
Ainda na classe **.secundario**, vamos acrescentar margem tanto na imagem quanto no texto, para que exista um “respiro” entre as bordas. Porém, queremos adicionar esse valor apenas nos lados direito e esquerdo. Portanto, vamos acrescentar à propriedade `margin` os valores **0** e **10em**.

```
align-items: center;  
margin: 0 10em;
```

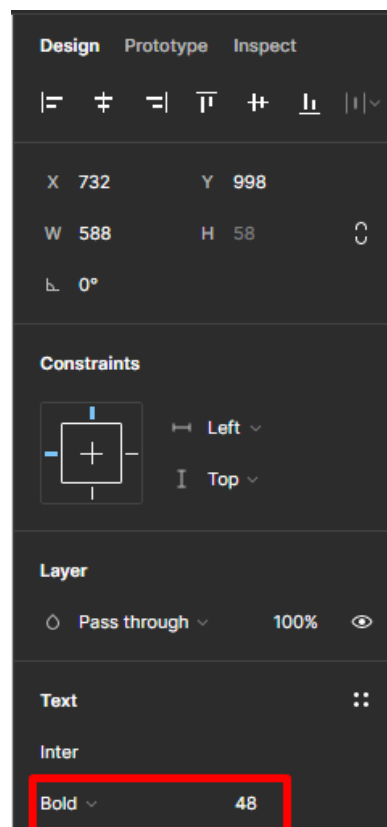
Ao carregarmos a página, podemos notar uma grande melhora na organização dos elementos.



Vamos até o figma.com para verificarmos qual é o tamanho de fonte adequado para o nosso título. Clique duas vezes em cima do título.



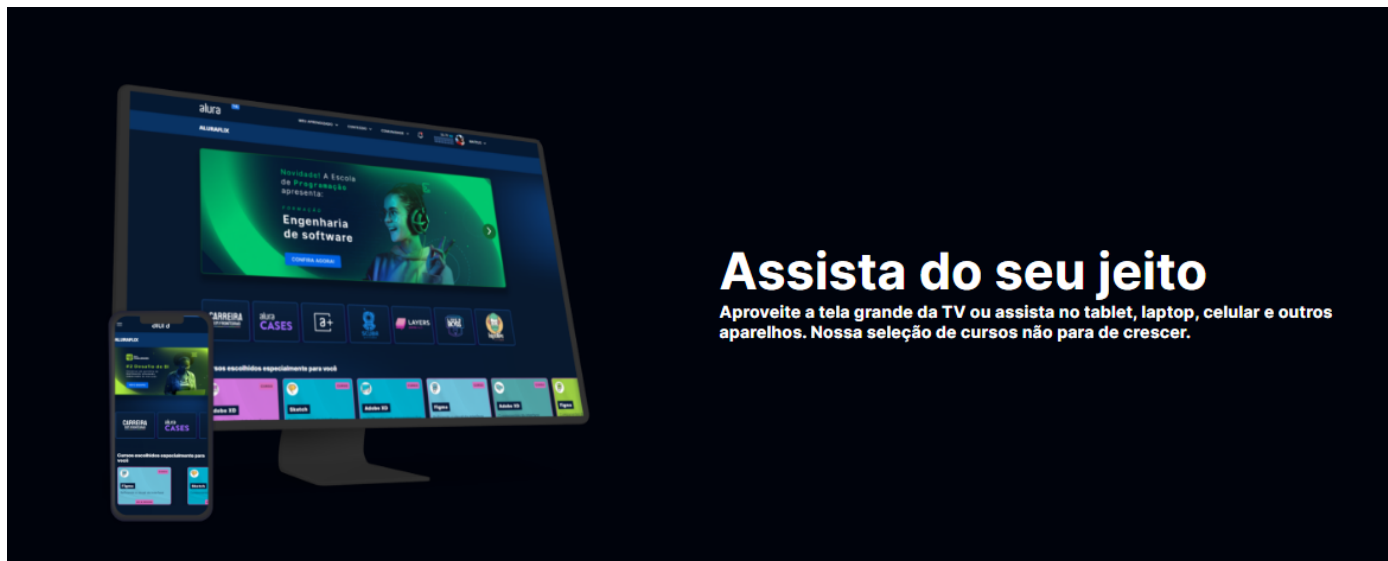
Verifique na coluna à direita, chamada *Design*, o tamanho e estilo de fonte. Neste caso, a fonte é **bold** e possui tamanho **48**.



Vamos até o arquivo `style.css` para estilizar a classe `.descricao_titulo`. Começaremos aplicando o valor **700** à propriedade **font-weight**, que define a espessura do traço. Vamos adicionar também o tamanho da fonte, que será **48px** e, por fim, a cor branca.

```
.descricao_titulo {  
  font-weight: 700;  
  font-size: 48px;  
  color: var(--branco-principal);  
}
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que nosso título foi alterado.



Perceba que o título e o texto estão muito juntos. Vamos adicionar um espaçamento externo entre os elementos usando a propriedade **margin-bottom**.

```
color:var(--branco-principal);  
margin-bottom: 0.1em;
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que os elementos possuem um espaçamento entre eles.



Vamos acrescentar agora uma cor no texto que deverá ser a cinza. Para isso, usaremos a classe **.descricao_texto**.

```
.descricao_texto {  
  color: var(--cinza-secundario);  
}
```

Novamente, ao carregarmos a página, podemos observar que as mudanças foram aplicadas.



Feitas as alterações propostas até agora, finalizamos a segunda seção da página Alura Plus. Perceba que, à medida que estamos desenvolvendo, estamos reutilizando várias classes e estilos que criamos no início do nosso projeto. Reutilizar códigos é uma boa prática de programação, pois evita repetições desnecessárias. Veremos mais sobre isso nas próximas aulas.

Desafio

Para praticar o que vimos até agora, crie uma classe que irá atribuir uma nova cor ao elemento título da segunda seção. Para isso, acrescente essa classe ao elemento título. Para que essa modificação seja exibida, será necessário excluir a instrução que define a cor **--branco-principal** ao título. Após testar esse processo, retire a classe criada e modifique a cor do título diretamente na classe anterior (**.descricao_titulo**). Em seguida, analise o comportamento do elemento nos dois cenários.