

Aula 12

# Finalizando nossa página

Curso

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

# O que vamos aprender?



Conhecer e aplicar a tag **<footer>**.



Aplicar o valor “#” para links em branco.

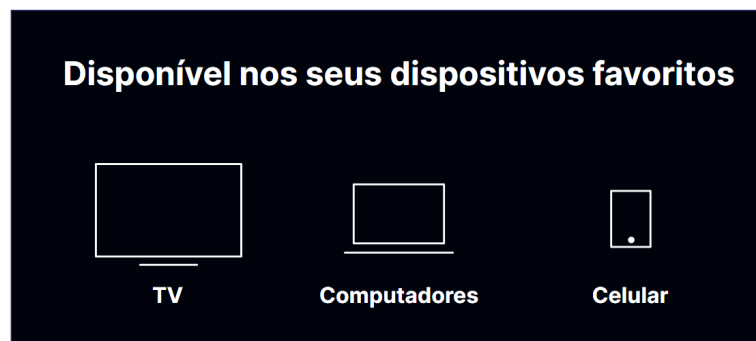


Criar uma lista.



# O desafio do footer

Na aula anterior, criamos a primeira parte da última seção da página Alura Plus. Adicionamos os elementos de imagem e de texto, como pode ser observado na imagem a seguir:



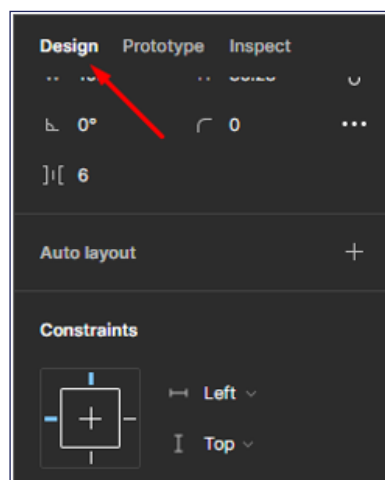
Mas ainda há elementos que precisam ser incluídos na página, como os textos que são exibidos no rodapé da tela. Este é um dos objetivos desta aula.



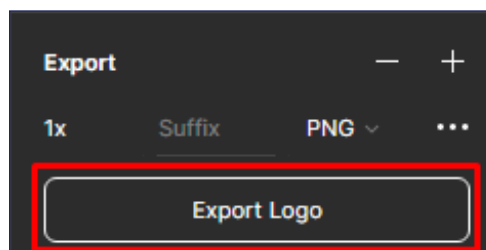
O primeiro passo é ir até o [figma.com](https://figma.com) para baixarmos a imagem “alura+”. Vamos retomar algo que já fizemos bastante até agora. Ao abrir o projeto, devemos clicar na imagem.



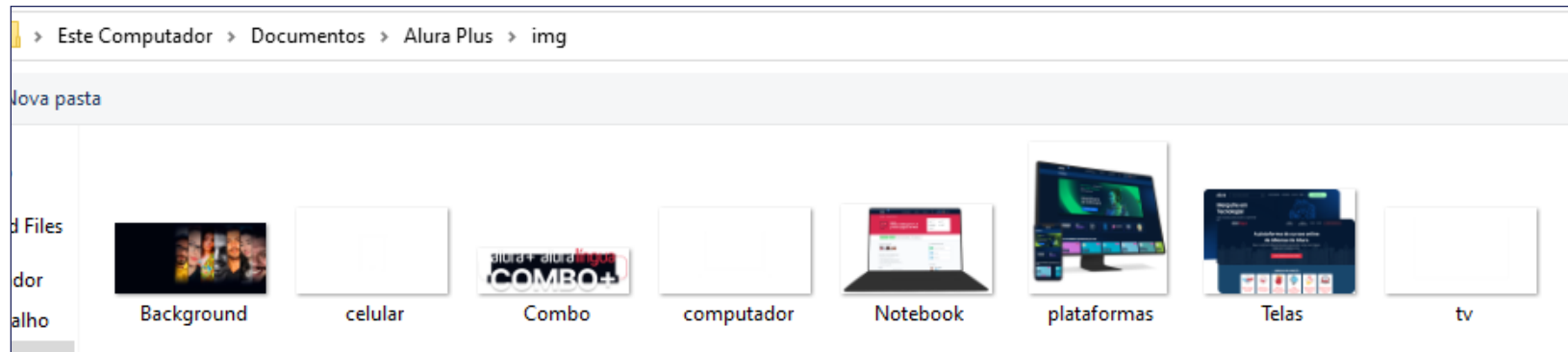
Em seguida, devemos ir até a coluna *Design* e clicar.



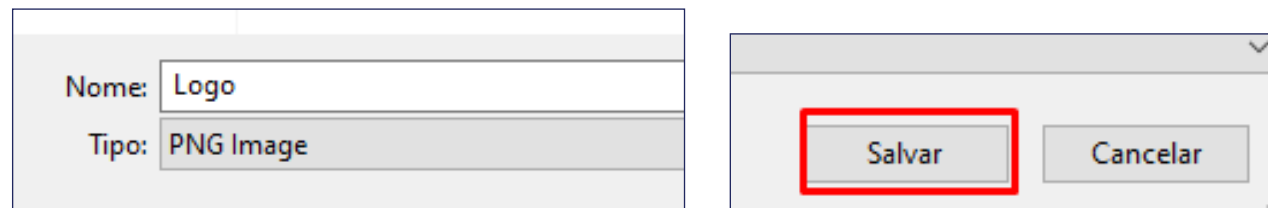
Na sequência, vamos descer a página com o mouse e clicar em *Export Logo*:



Depois, selecione a pasta Alura Plus, que contém as imagens, em seu computador:



E salve a nova imagem nessa pasta nomeando como Logo.



Já temos a imagem salva na pasta Alura Plus; agora precisamos aplicá-la ao nosso HTML. Para isso, devemos ir até o arquivo index.html e criar uma seção por meio da tag **<footer>**. Essa tag representa o rodapé da página. Todos os elementos que estão posicionados ao fim do site devem estar contidos em um rodapé, neste caso, dentro da tag **<footer>**.

Vamos inserir essa nova tag logo abaixo do fechamento da última **</section>** criada anteriormente. Aplicaremos também uma nova classe chamada **.rodape**, para que possamos estilizar essa nova seção no CSS.

```
<footer class="rodape">  
</footer>
```

Agora podemos incluir a imagem utilizando a tag **<img>** e criar uma classe chamada **.rodape\_\_logo**.

```
<footer class="rodape">  

```

Ao carregarmos a página, podemos observar que a imagem foi adicionada. Porém, ela está muito “grudada” com o fim do rodapé. Portanto, será preciso ajustá-la, o que faremos mais adiante.



Precisamos também criar os elementos de texto que ficarão no rodapé.



Os elementos em forma de textos do rodapé formam uma lista com itens posicionados lado a lado em uma linha horizontal única. Para que possamos exibir a lista de itens, utilizaremos a tag `<ul>` para criar uma lista não ordenada no HTML.

Vamos criar a tag **<ul>** e aplicar a classe **.rodape\_\_lista** para que possamos estilizar essa lista no CSS.

```

  <ul class=""rodape__lista>

  </ul>
```

Feito isso, vamos criar o primeiro elemento da lista, o idioma. Cada elemento deverá ter a tag **<li>** e a classe **.lista\_\_link** aplicada. Além disso, cada um desses itens deverá ser “clicável” – isso significa que, ao clicá-lo, devemos ser direcionados para outra página ou seção. Portanto, vamos atribuir ao texto a tag **<a>**, que inclui um link nesse elemento.

```
<ul class=""rodape__lista>
  <li class="lista__link">
    <a href="">Idioma</a>
  </li>
```

Como ainda não criamos outras páginas que possam ser conectadas a esse elemento, devemos incluir o ícone “#” na propriedade **href**, responsável por receber um link.

```
<a href="#">Idioma</a>
```



Faremos o mesmo processo para os demais elementos do rodapé. O código será idêntico; a única coisa que deverá ser alterada será o texto dos elementos. O próximo item da lista é o texto “Dispositivos compatíveis”. Você poderá utilizar o atalho CTRL+C e CTRL+V para copiar o trecho de código construído anteriormente e alterar somente o texto a ser exibido.

```
</li>
<li class="lista_link">
  <a href="#">Dispositivos compatíveis</a>
</li>
```

O item seguinte da lista é o texto “Contrato de assinatura”. Podemos fazer o mesmo procedimento de “copiar e colar” o trecho de código alterando apenas o texto “Dispositivos compatíveis” para “Contrato de assinatura”.

```
</li>
<li class="lista_link">
  <a href="#">Contrato de assinatura</a>
</li>
```

Repita o processo para inserir no rodapé o elemento de texto “Política de privacidade”.

```
</li>
<li class="lista_link">
  <a href="#">Política de privacidade</a>
</li>
```

Perceba que todos os elementos possuem o mesmo código, a única diferença entre eles é o conteúdo de texto. Sendo assim, o próximo elemento é o texto “Proteção de dados no Brasil”.

```
<li class="lista__link">  
  <a href="#">Proteção de dados no Brasil</a>  
</li>
```

Há também o elemento de texto “Anúncios personalizados”.

```
<li class="lista__link">  
  <a href="#">Anúncios personalizados</a>  
</li>
```

E, finalmente, o último elemento da lista é o texto “Ajuda”.

```
<li class="lista__link">  
  <a href="#">Ajuda</a>  
</li>
```

Ao salvarmos o arquivo e recarregarmos a página no navegador, podemos observar que todos os elementos codificados anteriormente estão sendo exibidos. Porém, podemos notar pela imagem a seguir que a configuração está bem diferente daquela que desejamos. Vamos inserir no rodapé mais alguns elementos de texto.

# altura+

[Idioma](#)

[Dispositivos compatíveis](#)

[Contrato de assinatura](#)

[Política de privacidade](#)

[Proteção de dados no Brasil](#)

[Anúncios personalizados](#)

[Ajuda](#)

Finalizada a lista, acrescentaremos em nosso rodapé o seguinte parágrafo:

[Idioma](#) [Dispositivos compatíveis](#) [Contrato de assinatura](#) [Política de privacidade](#) [Proteção de dados no Brasil](#) [Anúncios personalizados](#) [Ajuda](#)

© 2021 Alura, Alura+ e Alura Língua. Todos os direitos reservados. Serviço de assinatura paga. Conteúdo sujeito a disponibilidade.

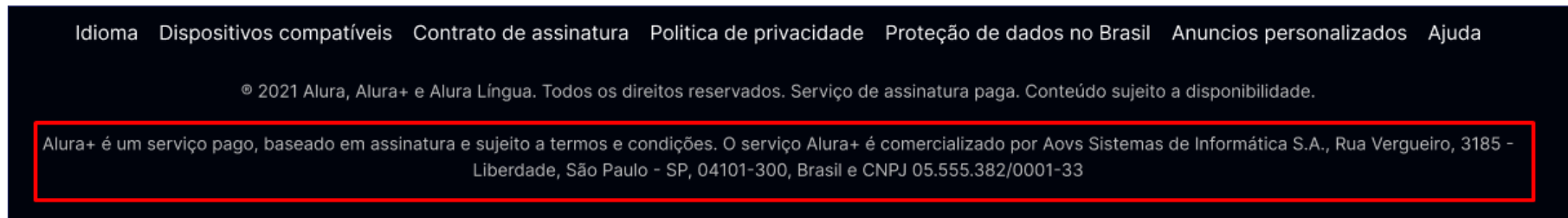
Para isso, vamos até o protótipo no figma.com e, então, selecionaremos o parágrafo clicando duas vezes em cima dele. Após esse passo, vamos usar o atalho CTRL+C e CTRL+V para copiar o conteúdo.

Após o fechamento da tag `</ul>`, vamos acrescentar uma tag `<p>` e “colar” o parágrafo que selecionamos no figma.com.

```
<p class="rodape_texto">© 2021 Alura, Alura+ e Alura Língua.  
  Todos os direitos reservados. Serviço de assinatura paga. Conteúdo sujeito a  
  disponibilidade.  
</p>
```

Perceba que você deve acrescentar a classe `.rodape_texto` junto a esse novo parágrafo para que possamos estilizar esse elemento no CSS.

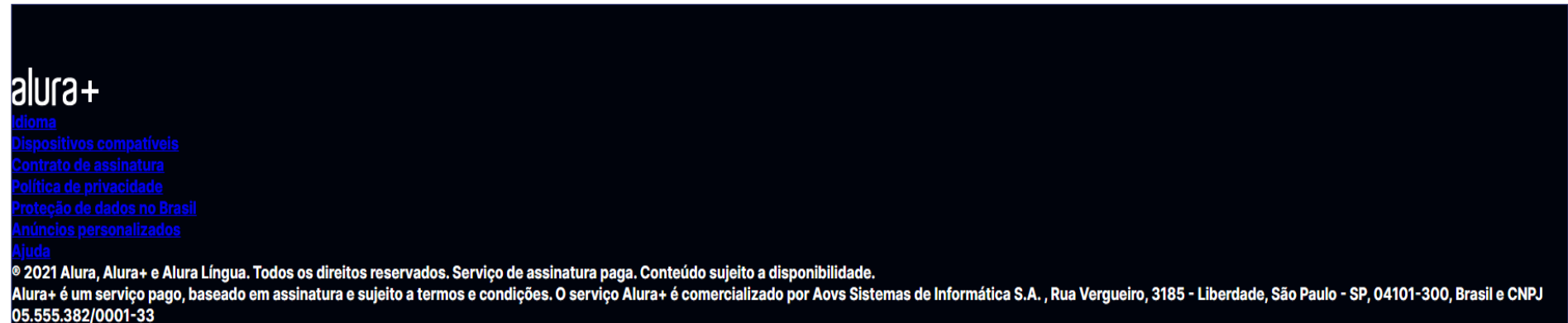
Faremos o mesmo processo para selecionar o segundo parágrafo do protótipo:



Portanto, selecione o texto clicando duas vezes em cima dele, utilize o atalho CTRL+C e CTRL+V e vá até o arquivo index.html para adicionar o texto copiado.

```
<p class="rodape_texto">Alura+ é um serviço pago, baseado em assinatura e  
sujeito a termos e condições. O serviço Alura+ é comercializado por Aovs Sistemas  
de Informática S.A., Rua Vergueiro, 3185 - Liberdade, São Paulo - SP, 04101-300,  
Brasil e CNPJ 05.555.382/0001-33  
</p>
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que ambos os parágrafos foram adicionados.  
Ainda serão necessários alguns ajustes para que o rodapé seja igual ao protótipo da página Alura Plus.



# Desafio

Durante a aula, criamos o rodapé da página Alura Plus, onde todos os elementos necessários foram incluídos. No entanto, nenhuma estilização foi feita. Como desafio de hoje, vamos fazer com que os elementos sejam exibidos da seguinte forma:



Para auxiliar nesse desafio, seguem algumas das estilizações que devemos realizar. Lembre-se de que a estilização é feita na linguagem CSS. Portanto, devemos criar um arquivo .css.

- Centralizar a imagem Alura+.
- Organizar os elementos da lista em apenas uma linha utilizando a propriedade **flex**.
- Retirar a decoração dos links atribuindo o valor **none**.
- Centralizar a lista de elementos.
- Definir a cor para os textos da página.
- Centralizar os textos e separar todos os elementos usando a propriedade **margin**.