

Aula 4

# Criando lista no rodapé

Unidade

**Página web: utilizando a responsividade  
em aplicações com HTML e CSS**

**Parte 2**

# O que vamos aprender?



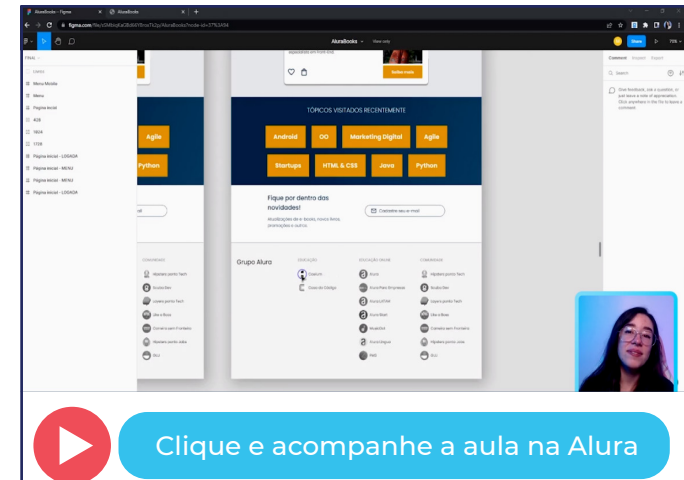
Exportar múltiplas imagens do Figma.



Estilizar o footer com Media Query.



Criar três listas lado a lado.

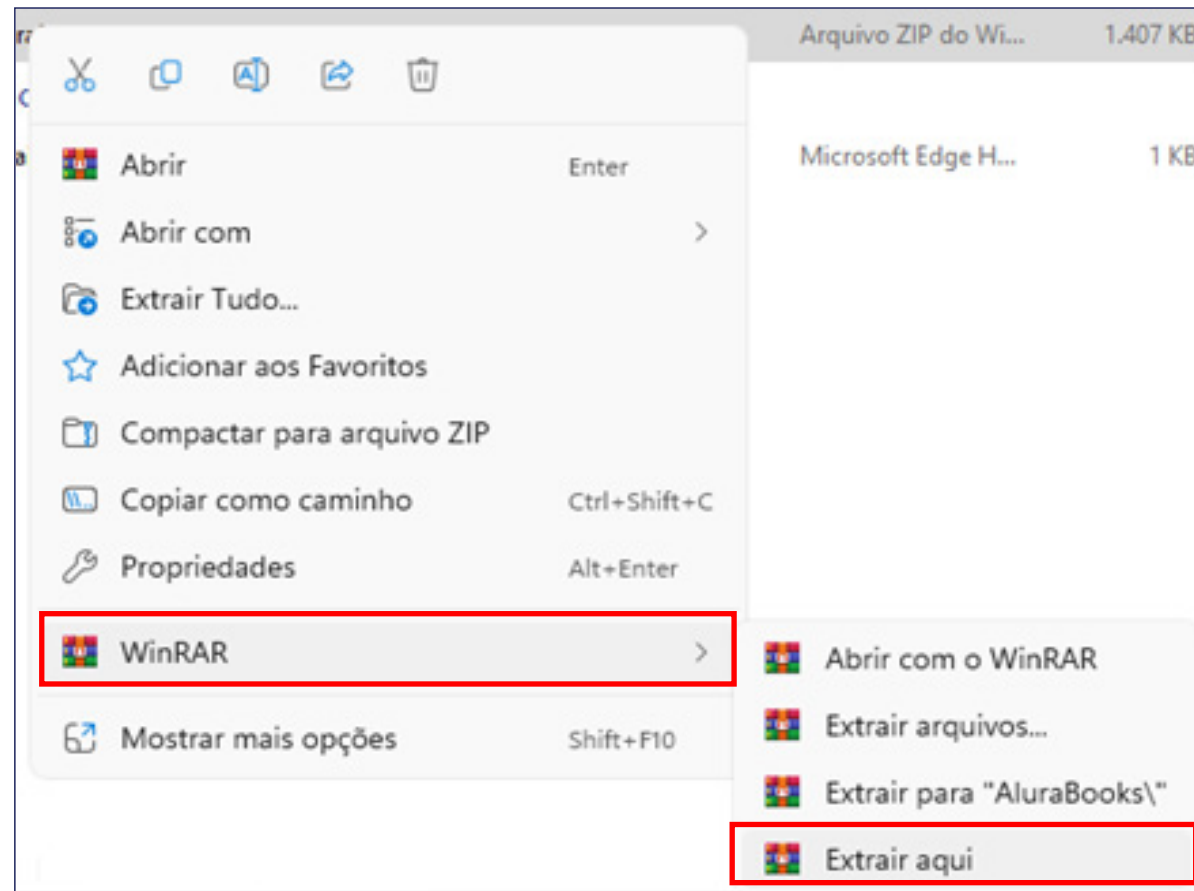


# Um novo footer

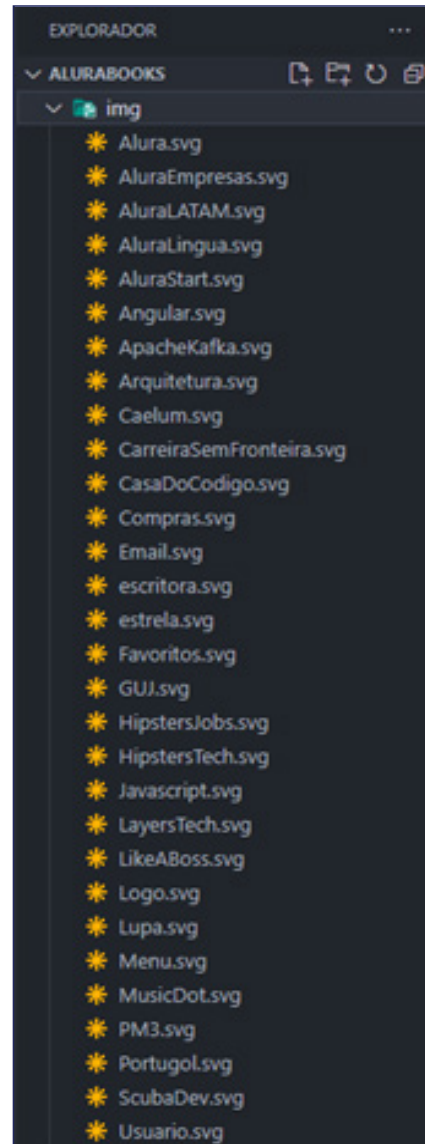
Chegou o momento de estilizarmos a última seção do projeto Alura-Books em sua versão para tablets: o footer. Como podemos observar no Figma, o novo footer deve possuir três colunas e diversas imagens. Vamos fazer o download de todas as imagens e inseri-las na pasta “img”, em formato **.svg**. Podemos selecionar todas as imagens de uma só vez segurando a tecla SHIFT do teclado. Faça isso no Figma.



No explorador de arquivos, selecione o arquivo AluraBooks.rar com o botão direito do mouse e descompacte as imagens.



Mova as imagens para a pasta “img” do projeto.



Depois de salvar todas as imagens, vamos iniciar as modificações dentro da tag **<footer>**, criando uma lista com a tag **<ul>**. Utilizaremos as tags **<img>** e **<a>** para compor os itens da lista, que ficarão dentro das tags **<li>**, no arquivo “index.html”.

```
<footer class="rodape">
  <h2 class="rodape__titulo">Grupo Alura</h2>
  <ul class="lista-rodape">
    <li class="lista-rodape__titulo">Educação</li>
    <li class="lista-rodape__item">
      
      <a href="#" class="lista-rodape__link">Casa do código</a>
    </li>
  </ul>
</footer>
```

Podemos replicar a tag `<li>` de classe `lista-rodape__item` para criar o segundo item da lista.

```
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Casa do código</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Caelum</a>
</li>
```

Abaixo da primeira lista, vamos criar uma segunda lista, seguindo a mesma estrutura da primeira e mantendo as mesmas classes, apenas alterando as imagens e os textos.

```
<ul class="lista-rodape">
  <li class="lista-rodape__titulo">Educação online</li>
  <li class="lista-rodape__item">
    
    <a href="#" class="lista-rodape__link">Alura</a>
  </li>
</ul>
```



Vamos preenchê-la com os itens restantes, replicando a estrutura da tag `<li>` que criamos anteriormente.

```
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Alura para Empresas</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Alura LATAM</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Alura Start</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">MusicDot</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Alura Língua</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">PM3</a>
</li>
```

Abaixo da segunda lista, vamos criar a terceira e última lista do rodapé, seguindo novamente a mesma estrutura das listas anteriores, inclusive mantendo as mesmas classes.

```
<ul class="lista-rodape">
  <li class="lista-rodape__titulo">Comunidade</li>
  <li class="lista-rodape__item">
    
    <a href="#" class="lista-rodape__link">Hipsters ponto Tech</a>
  </li>
</ul>
```

Vamos preenchê-la com os itens restantes, replicando a estrutura da tag `<li>` que criamos anteriormente.

```
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Scuba Dev</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Layers ponto Tech</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Like a Boss</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Carreira sem Fronteira</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">Hipsters ponto Jobs</a>
</li>
<li class="lista-rodape__item">
  
  <a href="#" class="lista-rodape__link">GUJ</a>
</li>
```

Agora que toda a estrutura HTML do footer está criada, vamos partir para a estilização CSS, no arquivo “rodape.css”. Vamos criar uma Media Query com **@media** e definir o **display: flex**. Ao transformar toda a seção, as listas automaticamente se alinham em três colunas. Utilizando o espaçamento **space-around**, ajustamos o espaçamento entre as colunas e as bordas da seção.

```
@media screen and (min-width: 1024px) {  
  .rodape {  
    display: flex;  
    justify-content: space-around;  
  }  
}
```

Para centralizar os itens da lista dentro das colunas, vamos definir um **display** flexível e alinhamento ao centro, além de margem acima de 0.6em.

```
.lista-rodape__item {  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  margin: 0.6em 0;  
}
```

Podemos observar no Figma que os itens das listas possuem cor cinza. Vamos criar uma variável CSS dentro do **:root** para armazenar essa nova cor, dentro do arquivo “styles.css”.

```
:root {  
  --cor-de-fundo: #EBECEEE;  
  --branco: #FFFFFF;  
  --laranja: #EB9B00;  
  --azul-degrade: linear-gradient(97.54deg, #002F52 35.49%, #326589  
165.37%);  
  --fonte-principal: "Poppins";  
  --azul: #002f52;  
  --fonte-secundario: "Josefin Sans";  
  --preto: #000000;  
  --cinza: #474646;  
}
```

De volta ao arquivo “rodape.css”, vamos atribuir a cor cinza ao texto e retirar a decoração padrão da âncora, além de espaçar o texto do ícone através de uma margem à esquerda.

```
.lista-rodape__link {  
  color: var(--cinza);  
  text-decoration: none;  
  margin-left: 0.6em;  
}
```

Podemos observar no Figma que os títulos das listas também possuem uma tonalidade cinza, porém mais clara. Vamos criar uma nova variável CSS dentro do **:root** para armazená-la, no arquivo “styles.css”.

```
:root {  
  --cor-de-fundo: #EBECEEE;  
  --branco: #FFFFFF;  
  --laranja: #EB9B00;  
  --azul-degrade: linear-gradient(97.54deg, #002F52 35.49%, #326589  
165.37%);  
  --fonte-principal: "Poppins";  
  --azul: #002f52;  
  --fonte-secundario: "Josefin Sans";  
  --preto: #000000;  
  --cinza: #474646;  
  --cinza-claro: #858585;  
}
```

Voltando ao arquivo “rodape.css”, vamos atribuir cor e tamanho aos títulos das listas, conforme vemos no Figma.

```
.lista-rodape__titulo {  
  font-size: 14px;  
  color: var(--cinza-claro);  
}
```



Por fim, vamos ajustar o título da seção, definindo um tamanho de fonte de 24 pixels.

```
.rodape__titulo {  
    font-size: 24px;  
}
```

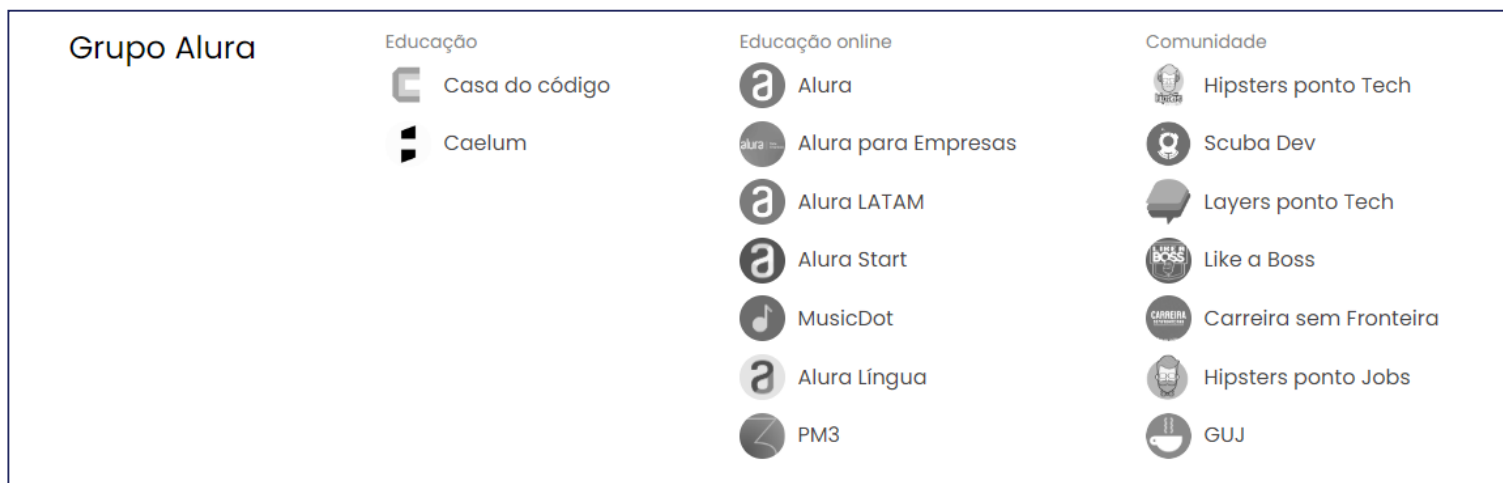
Para ocultar a visualização das três listas da resolução mobile, vamos definir, fora da Media Query, um **display: none** à classe **.lista-rodape**.

```
.lista-rodape {  
    display: none;  
}
```

Para exibir a visualização das três listas na resolução de tablet, vamos definir, dentro da Media Query, um **display: block**.

```
.lista-rodape {  
    display: block;  
}
```

O resultado pode ser conferido na imagem a seguir.



# Desafio

Nessa aula, aplicamos a responsividade com Media Queries no rodapé. Definimos novas variáveis CSS dentro do **:root**. O desafio será pesquisar sobre a pseudo-classe **:root** e para que ela serve.

Avalie este material acessando o link: <https://forms.gle/EcEZdj59zGS9QTWY9>