

Organizando estudantes

Para organizar a seção estudante, vamos trabalhar com um conceito importante do *design*: os **grids** (em português, "grades").

Observe a imagem abaixo:



Nela podemos perceber que apenas as divs estudante-div devem ter um comportamento semelhante.

Sendo assim, vamos agrupar todas as divs de classe estudante-div **criando uma nova div de classe estudante-todos** que irá englobar tudo no HTML:

```
<div class="estudante-todos">
  <div class="estudante-div">
    
    <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
    
    
    
  </div>
  <div class="estudante-div">
    
    <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
    
    
    
  </div>
</div>
```

Agora podemos utilizar o CSS para alinhar nosso conteúdo com o display: grid! Vamos fazer isso através do seletor (.) da classe estudante-todos:

```
.estudante-todos{  
  display: grid;  
}
```

Porém, só adicionar a propriedade não significa que algo irá acontecer. Isso porque, como o display: flex, assim que usamos o display: grid nós **precisamos especificar algumas coisas**.

No nosso caso, vamos fixar **cinco colunas de 20%** através do comando grid-template-columns:

```
.estudante-todos{  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;  
}
```

Veja o resultado final:



Espaçamento nas bordas

A página está quase pronta!

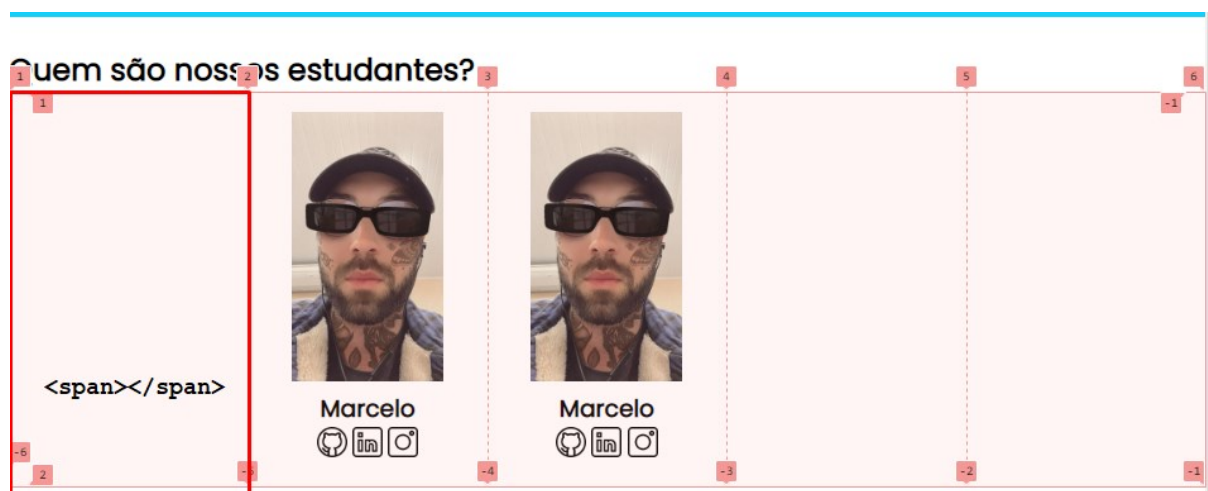
Porém, no nosso protótipo do Figma nós desejamos um **espaçamento nas bordas**, será que para fazer isso nós podemos pular um grid? A resposta é **sim**! Para isso, no index.html, nós podemos adicionar uma tag qualquer.

Perceba que o **Grid** vai atuar nos elementos que estão dentro da tag `estudante-todos`, ou seja, se eu adicionar uma tag `span` e não escrever nada dentro dela o espaço de um grid vai ficar em branco.

Adicione no início da div de classe `estudante-todos`, uma tag `span` vazia:

```
<div class="estudante-todos">
  <span></span>
  <div class="estudante-div">
    
    <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
    
    
    
  </div>
  <div class="estudante-div">
    
    <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
    
    
    
  </div>
</div>
```

Feito isso, o resultado será parecido com a imagem abaixo:



Tag a

Para finalizar a seção de estudantes, é necessário adicionar links dentro dos ícones que foram adicionados. Para isso, vamos utilizar a tag `a`.

A tag `a` serve para **ancorar um link**. Nesse caso, é possível transformar um texto ou imagem em uma âncora que leva para outra página.

Para que os ícones de GitHub, LinkedIn e Instagram estejam com uma página, é necessário colocar a tag `a` envolvendo a tag `img` como mostra o código abaixo:

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

Adicione **primeiro a tag a** abaixo do título h3, após isso mova a tag img para dentro de a.

Dentro do atributo href é possível **adicionar o link** que deseja ser redirecionado. No meu caso, o código ficará assim:

```
<a href="https://github.com/marcelopaludetto">
|   
</a>

<a href="https://www.linkedin.com/in/marcelopaludetto/">
|   
</a>

<a href="https://instagram.com/marcelopaludetto">
|   
</a>
```

Lembre-se que, para cada pessoa adicionada, seus links de redes sociais e textos alternativos devem ser alterados.

Título da seção estudante

Para alinhar o conteúdo do título da seção estudante, é possível utilizar a propriedade text-align: center e, além disso, adicionar espaçamentos padding no topo e embaixo de **24px**.

```
.estudante-titulo{
    text-align: center;
    padding: 24px 0;
}
```

Pronto, o título já está alinhado ao centro!

Quem são nossos estudantes?

Tag footer

Para adicionar um rodapé, nós vamos adicionar dentro da tag body uma tag chamada footer com a classe "rodape".

```
<footer class="rodape">

</footer>
```

Além disso, faz parte do protótipo adicionar uma imagem com o logo da Alura Start que é a mesma imagem que está no header. Entretanto, essa imagem terá uma outra estilização e, para isso, a classe será outra, nesse caso será "rodape-imagem"

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

No CSS, vamos adicionar um **fundo preto** através da propriedade background-color e **alinhar a imagem ao centro** com o comando text-align: center.

```
.rodape{
  background-color: black;
  text-align: center;
}
```

Por fim, adicione um seletor (.) para a classe rodape-imagem, definindo uma altura height de valor 60px e um espaçamento padding de valor 12px 0;, ou seja, **no topo e embaixo**:

```
.rodape-imagem{
  height: 60px;
  padding: 12px 0;
}
```

Pronto! Seu rodapé agora está igual ao protótipo!

Código final

Ao final da aula, se código HTML ficou da seguinte forma:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Equipe Alura Start</title>
8    <link rel="stylesheet" href="style.css">
9    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
10   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
11   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body>
14   <header class="cabecalho">
15     
16     <ul class="cabecalho-lista">
17       <li class="cabecalho-lista-item">Escola</li>
18       <li class="cabecalho-lista-item">Estudante</li>
19     </ul>
20   </header>
21   <section class="escola">
22     <div class="escola-div-conteudo">
```

```

22     <div class="escola-div-conteudo">
23         <h2 class="escola-titulo">Sobre a Escola</h2>
24         <p class="escola-texto-um">A Escola Alura foi fundada em 2010 e tem como objetivo ensinar
25             Pensamento Computacional, através do ensino de Programação.</p>
26         <p class="escola-texto-dois">A turma mais estudiosa e famosa é a Segunda Série A. Nós somos
27             super unidos e a turma favorita por todos os professores e
28             professoras que nos ajudam!</p>
29     </div>
30     
31 </section>
32 <section class="estudante">
33     <h2 class="estudante-titulo">Quem são nossos estudantes?</h2>
34     <div class="estudante-todos">
35         <span></span>
36         <div class="estudante-div">
37             
38             <h3 class="estudante-nome">Marcelo</h3>
39             <a href="https://github.com/marcelopaludetto">
40                 </a>
41             <a href="https://linkedin.com/marcelopaludetto">
42                 </a>
43             <a href="https://instagram.com/marcelopaludetto">
44                 </a>
45         </div>

```

```

46     <div class="estudante-div">
47         
48         <h3 class="estudante-nome">Gabriela</h3>
49         <a href="https://github.com/GabrielaM-L">
50             </a>
51         <a href="https://www.linkedin.com/in/gabriela-marcomini-de-lima/">
52             </a>
53         <a href="https://www.instagram.com/gabriela_marcomini/">
54             </a>
55     </div>
56     <div class="estudante-div">
57         
58         <h3 class="estudante-nome">Lizandra</h3>
59         <a href="https://github.com/LizandraDuarte40">
60             </a>
61         <a href="https://www.linkedin.com/in/lizandrarlm-duarte/">
62             </a>
63         <a href="https://www.instagram.com/lizandrarlm">
64             </a>
65     </div>
66     <span></span>
67     <span></span>

```

```

68     <div class="estudante-div">
69         
70         <h3 class="estudante-nome">Joice</h3>
71         <a href="https://github.com/JoiceAlura">
72             </a>
73         <a href="https://www.linkedin.com/in/joicebarbaresco/">
74             </a>
75         <a href="https://www.instagram.com/joicebarbaresco/">
76             </a>
77     </div>
78     <div class="estudante-div">
79         
80         <h3 class="estudante-nome">Maria</h3>
81         <a href="https://github.com/MagePSR">
82             </a>
83         <a href="https://www.linkedin.com/in/mariageovanna">
84             </a>
85         <a href="https://www.instagram.com/magpsr/">
86             </a>
87     </div>

```

```

88     <div class="estudante-div">
89         
90         <h3 class="estudante-nome">Olivia</h3>
91         
92         <a href="https://www.linkedin.com/in/olhe/">
93             </a>
94         <a href="https://github.com/olhe12">
95             </a>
96     </div>
97     <span></span>
98     <span></span>
99     <div class="estudante-div">
100         
101         <h3 class="estudante-nome">Rafaela</h3>
102         <a href="https://github.com/rafaelamunhoz12">
103             </a>
104         <a href="http://linkedin.com/in/rafaela-felix-munhoz-oliveira-02160a10a">
105             </a>
106         <a href="https://www.instagram.com/rafafmo/">
107             </a>
108     </div>



```

```

109     <div class="estudante-div">
110         
111         <h3 class="estudante-nome">Thais</h3>
112         <a href="https://github.com/Thaispianucci">
113             </a>
114         <a href="https://www.linkedin.com/in/thais-pianucci-benedicto-54a9a416/">
115             </a>
116         <a href="https://www.instagram.com/thaispianucci/">
117             </a>
118     </div>
119
120 </div>
121 </section>
122 <footer class="rodape">
123     
124 </footer>
125 </body>
126 </html>

```

Já o código CSS ficará assim:

```
1  √ *{
2    |   margin: 0;
3    |   padding: 0;
4    | }
5  √ body {
6    |   font-family: 'Poppins', sans-serif;
7    | }
8  √ .cabecalho {
9    |   background-color:  #424E61;
10   |   color:  white;
11   |   display: flex;
12   |   justify-content: space-around;
13   |   align-items: center;
14   |   padding: 24px 0;
15   | }
16
17  √ .cabecalho-imagem{
18    |   width: 10%;
19    | }
20
21  √ .cabecalho-lista-item{
22    |   display: inline-block;
23    |   margin: 0 16px;
24    |   font-size: 16px;
25    | }
26
```



```
27  .escola-imagem{
28  |    width: 25%;
29  |  }
30
31  .escola{
32  |    background-image: linear-gradient(■ #424E61, ■ #16CFF8);
33  |    color: ■ white;
34  |    display: flex;
35  |    justify-content: center;
36  |    align-items: center;
37  |    padding: 24px 0;
38  |  }
39
40  .escola-div-conteudo{
41  |    width: 35%;
42  |  }
43
44
45  .escola-titulo{
46  |    padding: 24px 0;
47  |  }
48
49  .estudante{
50  |    padding: 24px 0;
51  |  }
```

```
52  .estudante-imagem{
53  |     width: 120px;
54  | }
55
56  .estudante-icone{
57  |     width: 24px;
58  |     padding: 4px 8px;
59  | }
60
61  .estudante-div{
62  |     text-align: center;
63  |     padding: 16px 0;
64  | }
65
66  .estudante-titulo{
67  |     text-align: center;
68  |     padding: 50px 0;
69  | }
70
71  .estudante-todos{
72  |     display: grid;
73  |     grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%;
74  | }
75
```

```
76  ✓ .rodape{
77  |     background-color: ☐ black;
78  |     text-align: center;
79  | }
80
81  ✓ .rodape-imagem{
82  |     height: 60px;
83  |     padding: 12px 0;
84  |
85  | }
```