

Usando Flex e Grid na Prática

Labenu_



O que vamos ver hoje?

- Quando usar flex ou grid?
- Casos de uso comuns
- Resolução dos Exercícios Propostos da aula passada



Quando usar flex ou grid?

Labenu_



Flexbox

- Usamos **flexbox** quando:
 - O layout for em uma só direção
 - Elementos flexíveis (tamanho e posições)
 - **Conteúdo primeiro:** layout se adapta ao conteúdo



Grid

- Usamos **grid** quando:
 - O layout for em duas dimensões
 - Tamanho e posições mais determinadas
 - **Layout primeiro:** conteúdo se adapta ao layout



Casos de uso comuns

Labenu_



Caso 1 - Texto com ícone



Confeitaria

```
<div class="icone-e-texto">  
    
  <h2>Confeitaria</h2>  
</div>
```

```
1 .icone-e-texto {  
2   display: flex;  
3   align-items: center;  
4 }  
5  
6 .icone {  
7   height: 20px;  
8   width: 20px;  
9   margin-right: 10px;  
10 }
```

Vamos ver na prática! 



Caso 2 - Header do Site



Confeitaria

Login

```
1 <header>
2   <div class="icone-e-texto">
3     
4     <h2>Confeitaria</h2>
5   </div>
6
7   <button>Login</button>
8 </header>
```

```
1 header {
2   display: flex;
3   background-color: mediumvioletred;
4   justify-content: space-between;
5   align-items: center;
6   height: 60px;
7   padding: 0 20px;
8 }
```

Vamos ver na prática!



Caso 3 - Footer com texto centralizado

Bolos deliciosos feitos com muito carinho ♥

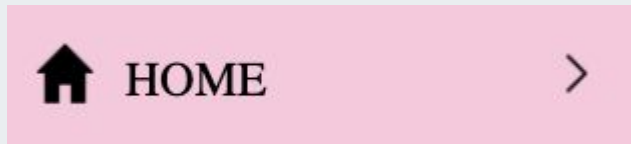
```
1 <footer>
2   <p>Bolos feitos com ♥</p>
3 </footer>
```

```
1 footer {
2   display: flex;
3   justify-content: center;
4   align-items: center;
5   background-color: mediumvioletred;
6   height: 60px;
7 }
```

Vamos ver na prática! 



Caso 4 - Botão de Navegação



```
1 <nav>
2   <div class="botao-nav">
3
4     <div class="icone-e-texto">
5       
6       <p>HOME</p>
7     </div>
8
9     
10  </div>
11 </nav>
```

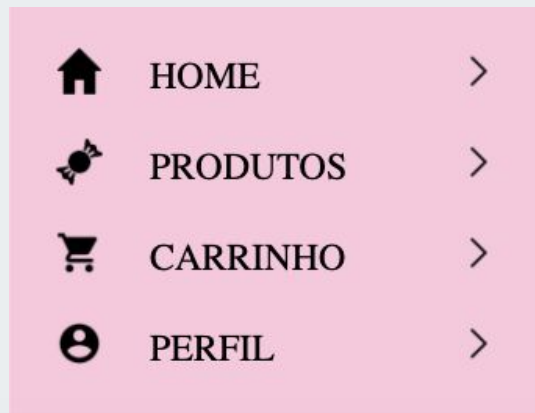
```
1 nav {
2   width: 200px;
3   background-color: #f2d0e0;
4   padding: 10px;
5 }
6
7 .botao-nav {
8   display: flex;
9   align-items: center;
10  justify-content: space-between;
11 }
```

Vamos ver na prática! 



Caso 5 - Menu de Navegação

```
1 <nav>
2   <div class="botao-nav">
3     <div class="icone-e-texto">
4       
5       <p>HOME</p>
6     </div>
7     
8   </div>
9
10  <div class="botao-nav">
11    (...)
12  </div>
13
14  <div class="botao-nav">
15    (...)
16  </div>
17 </nav>
```



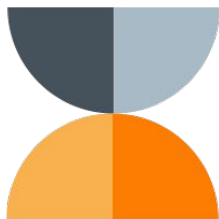
```
1 nav {
2   background-color: #f2d0e0;
3   padding: 10px;
4 }
```

Vamos ver na prática! 



Pausa para relaxar 🐾💤

10 min



Caso 6 - Card com Foto



Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate
molhadinho decorado com
morangos

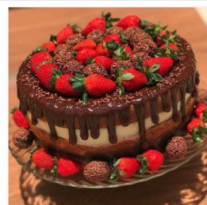
```
1 <div class="card-produto">
2   
3   <h2>Bolo de Chocolate</h2>
4   <p>Delicioso bolo de chocolate...</p>
5 </div>
```

```
1 .card-produto {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   justify-content: space-between;
5   align-items: center;
6   box-shadow: 2px 2px 5px darkgray ;
7   text-align: center;
8 }
9
10 .imagem-card {
11   width: 100%;
12 }
```

Vamos ver na prática! 



Caso 7 - Grid com Conteúdo



Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos



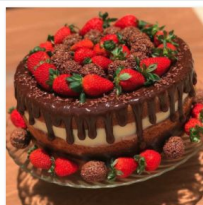
Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos



Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos



Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos



Bolo de Chocolate

Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos



Bolo de Chocolate

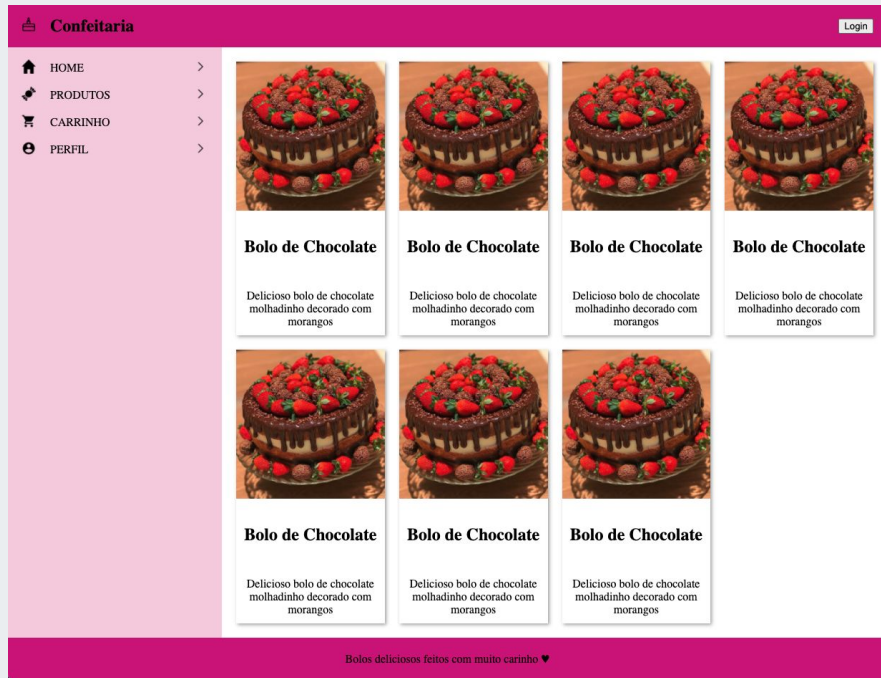
Delicioso bolo de chocolate molhadinho decorado com morangos

```
1 main {  
2   display: grid;  
3   grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
4   row-gap: 20px;  
5   column-gap: 20px;  
6   margin: 20px;  
7 }
```

Vamos ver na prática!



Caso 8 - Disposição dos Elementos



```
1 body {  
2     min-height: 100vh;  
3     display: grid;  
4     grid-template-rows: 60px 1fr 60px ;  
5     grid-template-columns: 300px 1fr ;  
6 }  
7  
8 header {  
9     (...)  
10    grid-column: 1/-1;  
11 }  
12  
13 footer {  
14     (...)  
15    grid-column: 1/-1;  
16 }
```

Site Completo →

Vamos ver na prática!



Resumo

Labenu_



Resumo

- Usamos **flexbox** quando:
 - O layout for em uma só direção
 - Elementos flexíveis (tamanho e posições)
 - **Conteúdo primeiro:** layout se adapta ao conteúdo



Resumo

- Usamos **grid** quando:
 - O layout for em duas dimensões
 - Tamanho e posições mais determinadas
 - **Layout primeiro:** conteúdo se adapta ao layout



Dúvidas? 🧐

Labenu_





Obrigado(a)!