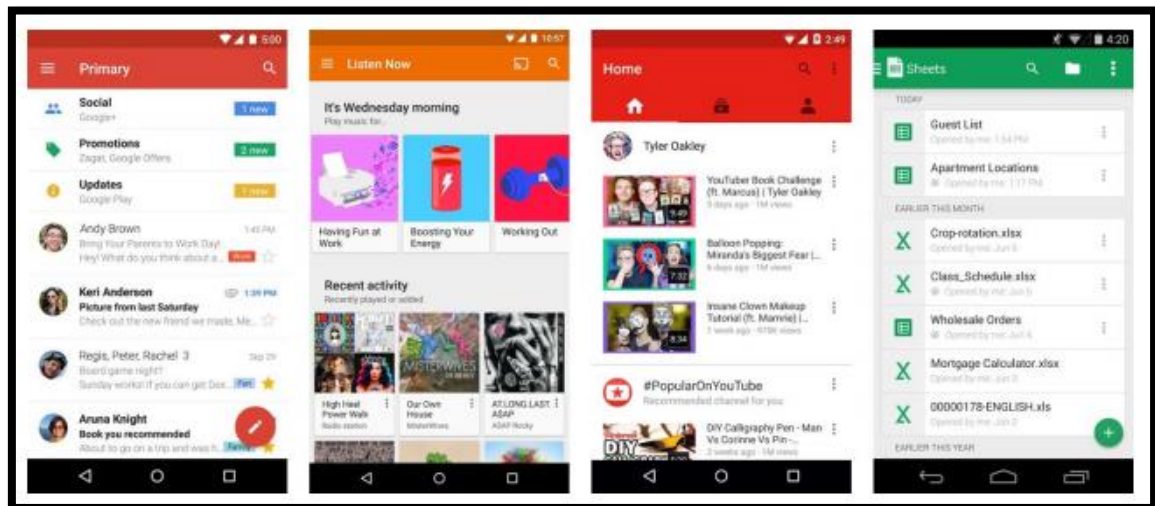


DDM-I – Prof. Anderson Vanin

AULA 02 – MATERIAL DESIGN

Vamos fazer primeiramente a implementação do App para os garçons que vão coletar os pedidos dos clientes e para a construção da tela iremos utilizar o Material Design.



Design sugerido para o App



Baixar o Materialize em <https://materializecss.com/>

Descompacte o ZIP e copie as pastas CSS, JS e FONT para dentro da pasta www do projeto.

Baixar o JQuery em <https://jquery.com/>

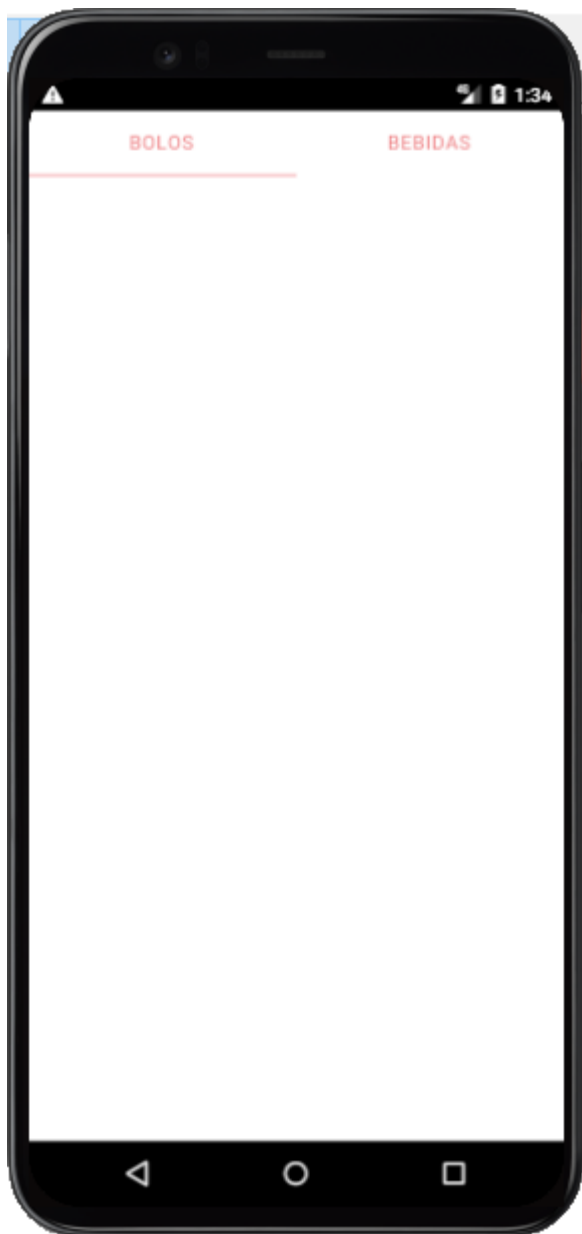
Coloque o arquivo jquery.min.js na pasta JS dentro de www.

(Todo conteúdo da pasta www disponível em https://github.com/ProfAndersonVanin/projetos_cordova/tree/main/pasta_www_aula_02)

Nossa App precisa mostrar uma aba com uma lista de opções de Bolos e outra com Bebidas.

```
www > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <meta charset="utf-8">
7      <title>Só de Cenoura Garçom</title>
8      <link rel="stylesheet" href="icons/material.css">
9      <link rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css">
10 </head>
11
12 <body>
13     <ul class="tabs">
14         <li class="tab"><a href="#bolos">Bolos</a></li>
15         <li class="tab"><a href="#bebidas">Bebidas</a></li>
16     </ul>
17
18     <script src="js/jquery.min.js"></script>
19     <script src="js/materialize.min.js"></script>
20 </body>
21
22 </html>
```

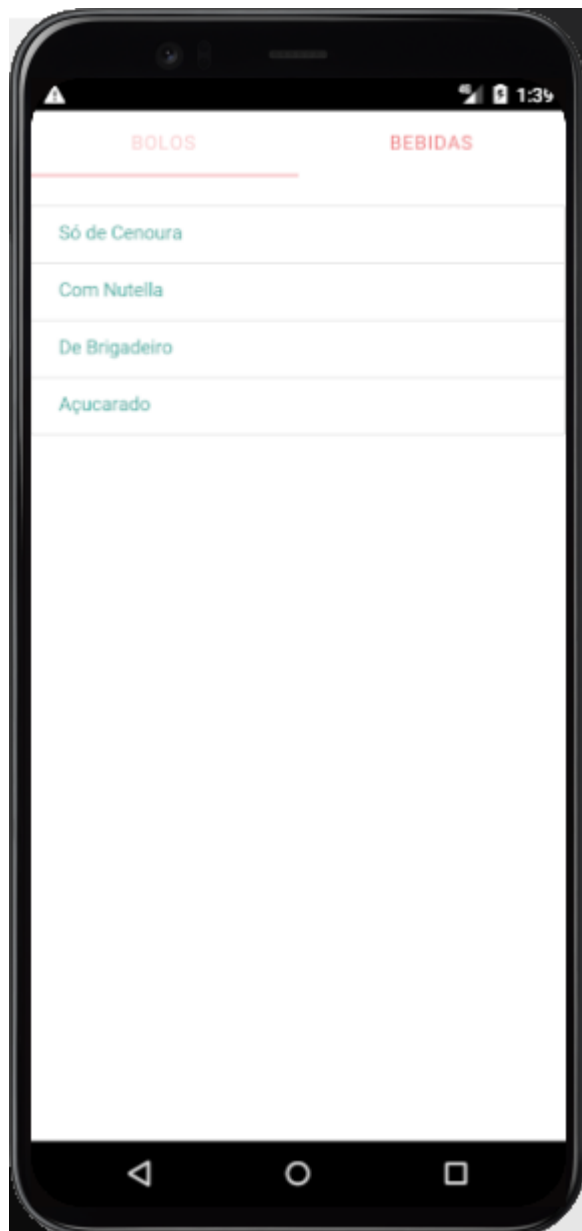
Rode a aplicação

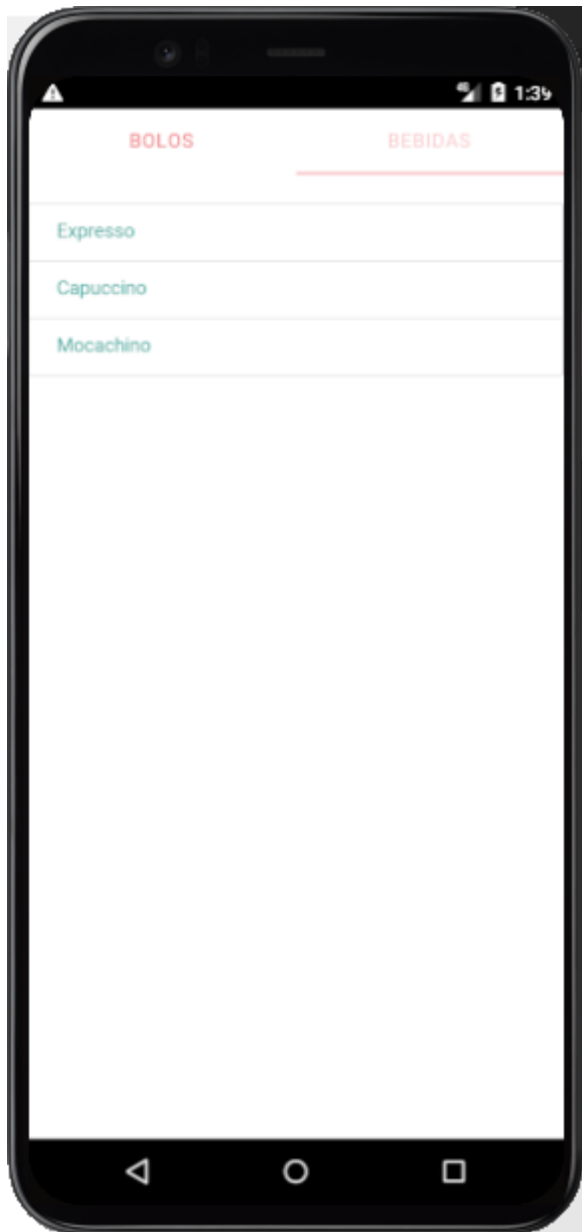


Vamos inserir o conteúdo das abas

```
12 <body>
13   <ul class="tabs">
14     <li class="tab"><a href="#bolos">Bolos</a></li>
15     <li class="tab"><a href="#bebidas">Bebidas</a></li>
16   </ul>
17   <div id="bolos" class="section">
18     <div class="collection">
19       <a class="collection-item">Só de Cenoura</a>
20       <a class="collection-item">Com Nutella</a>
21       <a class="collection-item">De Brigadeiro</a>
22       <a class="collection-item">Açucarado</a>
23     </div>
24   </div>
25   <div id="bebidas" class="section">
26     <div class="collection">
27       <a class="collection-item">Expresso</a>
28       <a class="collection-item">Capuccino</a>
29       <a class="collection-item">Mocachino</a>
30     </div>
31   </div>
32
33   <script src="js/jquery.min.js"></script>
34   <script src="js/materialize.min.js"></script>
35 </body>
```

Teste o app



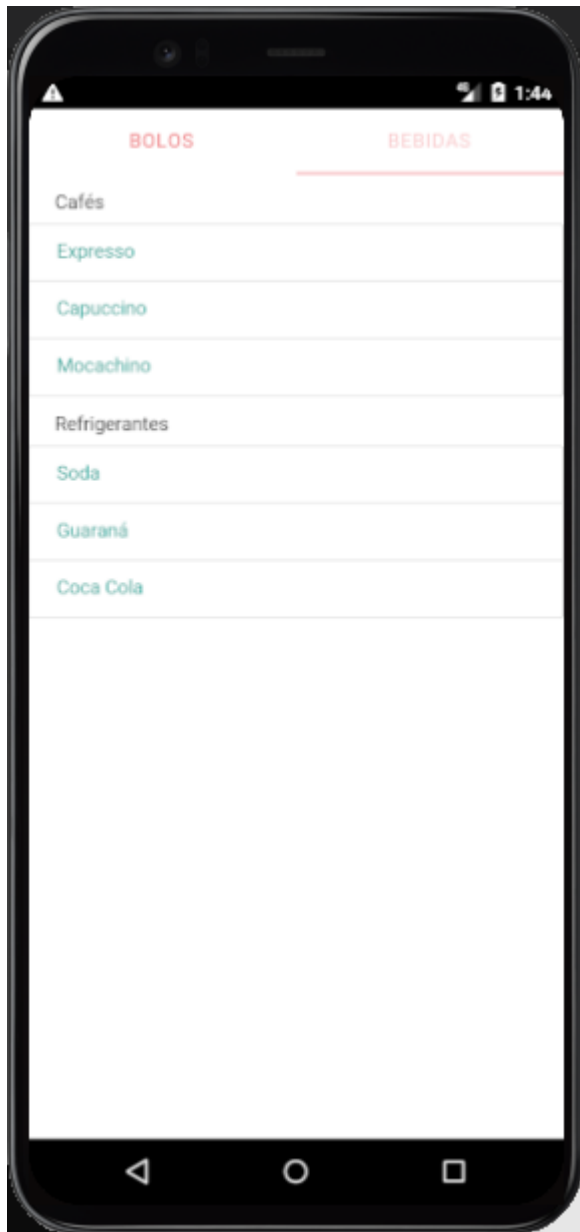


Inserindo mais conteúdo nas abas

Você pode acrescentar mais itens nas abas. Uma dica é criar várias collection e separá-las com subtítulos separadores (use a classe container para deixar alinhado).

Por exemplo, a aba de bebidas poderia ser:

```
25     <div id="bebidas" class="section">
26         <h6 class="container">Cafés</h6>
27         <div class="collection">
28             <a class="collection-item">Expresso</a>
29             <a class="collection-item">Capuccino</a>
30             <a class="collection-item">Mocachino</a>
31         </div>
32         <h6 class="container">Refrigerantes</h6>
33         <div class="collection">
34             <a class="collection-item">Soda</a>
35             <a class="collection-item">Guaraná</a>
36             <a class="collection-item">Coca Cola</a>
37         </div>
38     </div>
```



Alterando CSS próprio

Crie um arquivo `css/estilo.css` e referencie no HTML após o `materialize.css`.

```
<head>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta charset="utf-8">
  <title>Só de Cenoura Garçom</title>
  <link rel="stylesheet" href="icons/material.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/materialize.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
</head>
```



```

  ▾ www
    ▾ css
      # estilos.css
      # materialize.css
      # materialize.min.css

```

```

www > css > # estilos.css > ...
1  .tabs .indicator {
2    background-color: white;
3  }
4
5  body {
6    background-color: #f2f2f2;
7  }

```

Sugestão de customização com os elementos do Materialize:

```

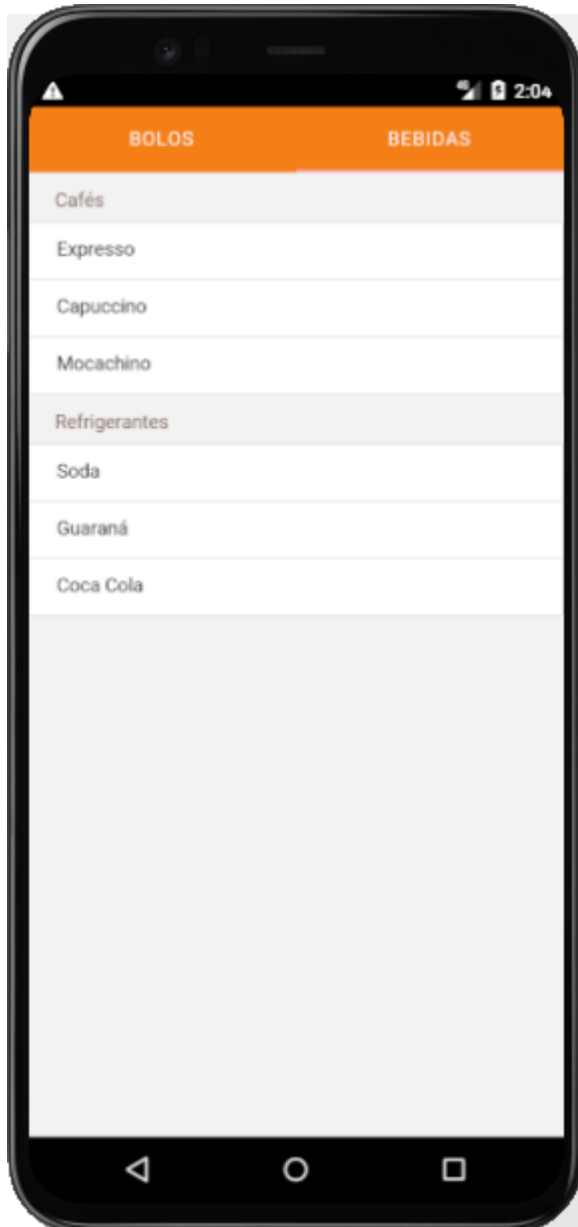
14 <body>
15   <ul class="tabs yellow darken-4">
16     <li class="tab"><a href="#bolos" class="white-text waves-effect waves-light">Bolos</a></li>
17     <li class="tab"><a href="#bebidas" class="white-text waves-effect waves-light">Bebidas</a></li>
18   </ul>
19   <div id="bolos" class="section">
20     <div class="collection">
21       <a class="collection-item waves-effect black-text">Só de Cenoura</a>
22       <a class="collection-item waves-effect black-text">Com Nutella</a>
23       <a class="collection-item waves-effect black-text">De Brigadeiro</a>
24       <a class="collection-item waves-effect black-text">Açucarado</a>
25     </div>
26   </div>

```

```

27   <div id="bebidas" class="section">
28     <h6 class="container brown-text">Cafés</h6>
29     <div class="collection">
30       <a class="collection-item waves-effect black-text">Expresso</a>
31       <a class="collection-item waves-effect black-text">Capuccino</a>
32       <a class="collection-item waves-effect black-text">Mocachino</a>
33     </div>
34     <h6 class="container brown-text">Refrigerantes</h6>
35     <div class="collection">
36       <a class="collection-item waves-effect black-text">Soda</a>
37       <a class="collection-item waves-effect black-text">Guaraná</a>
38       <a class="collection-item waves-effect black-text">Coca Cola</a>
39     </div>
40   </div>
41
42   <script src="js/jquery.min.js"></script>
43   <script src="js/materialize.min.js"></script>
44 </body>

```



Topo com Título e Ícones

O topo da App deve ter uma barra de navegação com o título da App e o ícone do menu. O topo com um título à esquerda e um ícone à direita, alinhados pelo centro.

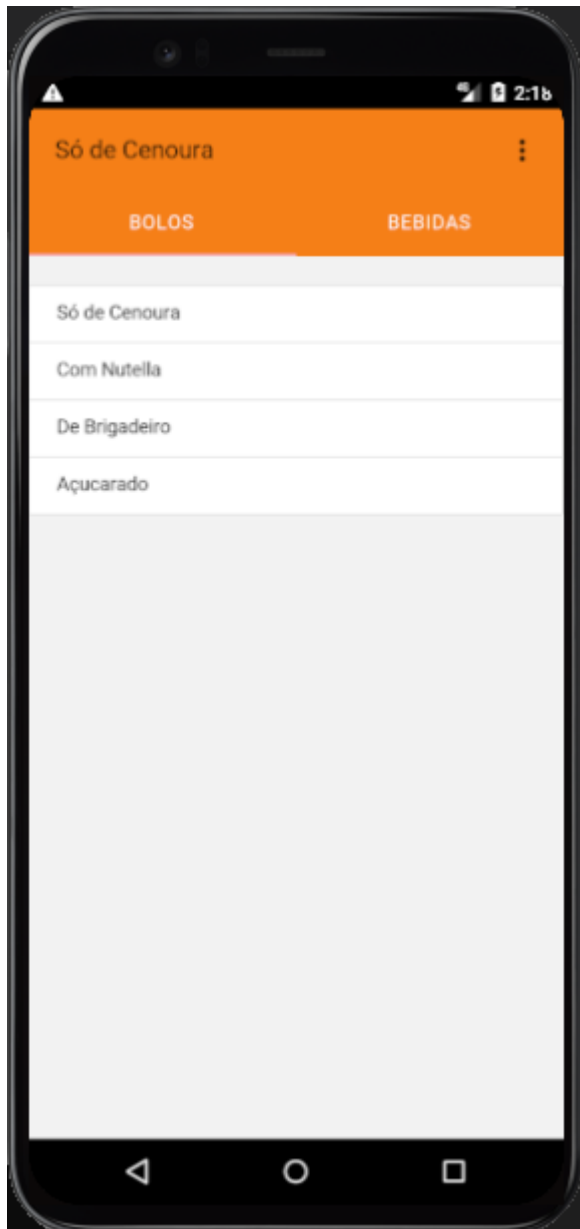
```

14 <body>
15   <div class="valign-wrapper yellow darken-4 whit-text">
16     <h5 class="titulo">Só de Cenoura</h5>
17     <div>
18       <i class="material-icons waves-effect waves-light waves-circle">more_vert</i>
19     </div>
20   </div>

```

Altere o css para o título

```
www > css > # estilos.css > 🔗 .titulo
1  ∨ .tabs .indicator {
2    |   background-color: ■ white;
3    | }
4
5  ∨ body {
6    |   background-color: ■ #f2f2f2;
7    | }
8
9  ∨ .titulo{
10   |   font-size: 1.3rem;
11   |   margin-left: 5%;
12   |   margin-right: auto;
13   | }
```



Um efeito interessante é o título e a barra de navegação ficarem fixos no topo durante a rolagem de tela.


Crie uma div que envolva a barra do topo e as abas.

```

14 <body>
15   <div class="topo-fixado z-depth-1">
16     <div class="valign-wrapper yellow darken-4 white-text">
17       <h5 class="titulo">Só de Cenoura</h5>
18       <div>
19         <i class="material-icons waves-effect waves-light waves-circle">more_vert</i>
20       </div>
21     </div>
22     <ul class="tabs yellow darken-4">
23       <li class="tab"><a href="#bolos" class="white-text waves-effect waves-light">Bolos</a></li>
24       <li class="tab"><a href="#bebidas" class="white-text waves-effect waves-light">Bebidas</a></li>
25     </ul>
26   </div>

```

Altere o estilo para o topo fixo

www > css > # estilos.css >  topo-fixo

```
1  .tabs .indicator {
2    background-color:  white;
3  }
4
5  body {
6    background-color:  #f2f2f2;
7  }
8
9  .titulo {
10   font-size: 1.3rem;
11   margin-left: 5%;
12   margin-right: auto;
13 }
14
15 .topo-fixo {
16   position: relative;
17   top: 0;
18   width: 100%;
19   z-index: 2;
20 }
21
22 .section {
23   padding-top: 125px;
24 }
```