

SQLite

# Nossa aplicação

- Aplicação que cadastra e exibe clientes
- Ao clicar no cliente é aberto para edição ou exclusão

# Faça o setup inicial da aplicação no prompt de comando

- `cordova create AppBanco com.gutoxavier.appbanco AppBanco`
- `cd AppBanco`
- `cordova platform add android`
- `cordova run android --device`

# Adicione o plugin do sqlite

- `cordova plugin add cordova-sqlite-storage`

# index.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  ▼   <head>
5       <meta name="format-detection" content="telephone=no">
6       <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">
7       <title>Banco</title>
8       <link rel="stylesheet" href="css/index.css" >
9   </head>
10 ▼ <body>
11   <h1>Cadastro de Clientes</h1>
12 ▼   <div id="JanelaEditar" >
13       <input type="text" id="editNome"><br>
14       <input type="email" id="editEmail"><br>
15       <button onclick="Excluir()">Excluir</button>
16       <button onclick="Editar()">Editar</button>
17       <button onclick="document.getElementById('JanelaEditar').style.display='none';">Cancelar</button>
18   </div>
19
20 ▼   <div>
21       Name<input type="text" value="" id="txtNome"><br>
22       E-mail<input type="email" value="" id="txtEmail">
23   </div>
24   <div id="tblDiv"></div>
25 ▼   <div style="text-align: center">
26       <button onclick="Inserir()">Salvar</button>
27       <button onclick="Pesquisar()">Pesquisar</button>
28       <button onclick="ListarTodos()">Exibir Todos</button>
29   </div>
30
31   <script src="cordova.js"></script>
32   <script src="js/index.js"></script>
33 </body>
34
35 |
```

# index.css

```
1 ▼ table {
2     width:100%;
3 }
4 ▼ table, th, td {
5     border: 1px solid black;
6     border-collapse: collapse;
7 }
8 ▼ th, td {
9     padding: 5px;
10    text-align: left;
11 }
12 ▼ table#t01 tr:nth-child(even) {
13     background-color: #eee;
14 }
15 ▼ table#t01 tr:nth-child(odd) {
16     background-color:#fff;
17 }
18 ▼ table#t01 th {
19     background-color: black;
20     color: white;
21 }
22
23 ▼ #JanelaEditor {
24     position:fixed;z-index:9999;background-color:rgba(0, 0, 0,0.9);width:100%; height:100%;display:none;
25 }
```

# index.js

```
1      document.addEventListener("deviceready", onDeviceReady, false);
2
3      let currentRow;
4
5      function CriarTabela(tx) {
6          tx.executeSql('CREATE TABLE IF NOT EXISTS CLIENTES (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, nome,email)');
7      }
8
9
10     function ListarTodosDoBanco(tx) {
11         tx.executeSql('SELECT * FROM CLIENTES', [], MostrarNaTela, ErroDoBanco);
12     }
13
14     function PesquisarNoBanco(tx) {
15         tx.executeSql("SELECT * FROM CLIENTES where nome like ('%" + document.getElementById("txtNome").value + "%')",
16             [], MostrarNaTela, ErroDoBanco);
17     }
18
19     function MostrarNaTela(tx, results) {
20         let tblText='<table id="t01"><tr><th>ID</th> <th>Nome</th> <th>E-mail</th></tr>';
21         let len = results.rows.length;
22         for (let i = 0; i < len; i++) {
23             let tmpArgs=results.rows.item(i).id + "," + results.rows.item(i).nome
24                 + "," + results.rows.item(i).email+"";
25             tblText += '<tr onclick="AbrirModal(' + tmpArgs + ');"><td>' + results.rows.item(i).id + '</td><td>'
26                 + results.rows.item(i).nome + '</td><td>' + results.rows.item(i).email + '</td></tr>';
27         }
28         tblText += "</table>";
29         document.getElementById("tblDiv").innerHTML =tblText;
30     }
```

# Index.js

```
32 ▼ function ExcluirDoBanco(tx) {
33     tx.executeSql('DELETE FROM CLIENTES WHERE id = ' + currentRow, [], ListarTodosDoBanco, ErroDoBanco);
34 }
35
36 ▼ function ErroDoBanco(err) {
37     alert("Erro de processamento SQL: "+err.code);
38 }
39
40 ▼ function ListarTodos() {
41     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
42     db.transaction(ListarTodosDoBanco, ErroDoBanco);
43 }
44
45 ▼ function onDeviceReady() {
46     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
47     db.transaction(CriarTabela, ErroDoBanco, ListarTodos);
48 }
49
50 ▼ function InserirNoBanco(tx) {
51     tx.executeSql('INSERT INTO CLIENTES (nome,email) VALUES (' + document.getElementById("txtNome").value
52         + ',' + document.getElementById("txtEmail").value + ')');
53 }
54
55 ▼ function Inserir() {
56     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
57     db.transaction(InserirNoBanco, ErroDoBanco, ListarTodos);
58 }
59
```



# index.js

```
60 ▼ function Pesquisar() {
61     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
62     db.transaction(PesquisarNoBanco, ErroDoBanco);
63 }
64
65 ▼ function Excluir() {
66     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
67     db.transaction(ExcluirDoBanco, ErroDoBanco);
68     document.getElementById('JanelaEditar').style.display='none';
69 }
70
71 ▼ function AbrirModal(row,nome,email) {
72     currentRow=row;
73     document.getElementById("JanelaEditar").style.display="block";
74     document.getElementById("editNome").value = nome;
75     document.getElementById("editEmail").value = email;
76 }
77
78 ▼ function editRow(tx) {
79     tx.executeSql('UPDATE CLIENTES SET nome="'+document.getElementById("editNome").value+
80         '", email= "' +document.getElementById("editEmail").value+ ' " WHERE id = '
81         + currentRow, [], ListarTodosDoBanco, ErroDoBanco);
82 }
83 ▼ function Editar() {
84     let db = window.openDatabase("Database", "1.0", "Cordova CLIENTES", 200000);
85     db.transaction(editRow, ErroDoBanco);
86     document.getElementById('JanelaEditar').style.display='none';
87 }
```