

Código de Barras e QrCode

Nossa aplicação

- Iremos criar uma aplicação que faz a leitura de código de barras e de QrCode, quando for um QrCode, aplicação irá abrir um browser para exibir o link do QrCode.
- As informações lidas pelo aplicativo serão exibidas em uma lista em tela

Faça o setup inicial da aplicação no prompt de comando

- `cordova create AppCodigoBarras com.gutoxavier.appcodigobarras AppCodigoBarras`
- `cd AppCodigoBarras`
- `cordova platform add android`
- `cordova run android --device`

Adicione o plugin de código de barras

- `cordova plugin add cordova-plugin-barcode-scanner`

Adicione o plugin para trabalhar com o browser dentro da sua aplicação

- `cordova plugin add cordova-plugin-inappbrowser`

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta name="format-detection" content="telephone=no">
5     <meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">
6     <meta name="viewport" content="user-scalable=no, initial-scale=1, maximum-scale=1, minimum-scale=1, width=device-width">
7     <title>QRCode Reader APP</title>
8   </head>
9   <body>
10    <button type="button" onclick="scan();">Scan 1</button>
11    <ul id="lista">
12    </ul>
13  </ul>
14  <script type="text/javascript" src="cordova.js"></script>
15  <script type="text/javascript" src="js/index.js"></script>
16 </body>
17 </html>
```

index.js

```
1 function scan(){
2     cordova.plugins.barcodeScanner.scan(
3         function (result) {
4             alert("O código de barras foi lido \n" +
5                 "Resultado: " + result.text + "\n" +
6                 "Formato: " + result.format);
7             document.getElementById("lista").innerHTML += "<li>" + result.text + "</li>";
8             if(result.format == "QR_CODE"){
9                 openURL(result.text);
10            }
11        },
12        function (error) {
13            alert("Scanning failed: " + error);
14        }
15    );
16 }
17
18 function openURL(url)
19 {
20     window.open(url, '_blank', 'location=yes');
21 }
```