

Integração com o Facebook

Giuliana Marquesi
Vinicius Baptista

Conta desenvolvedor

Criar ID do projeto

Na página de Desenvolvedor do Facebook

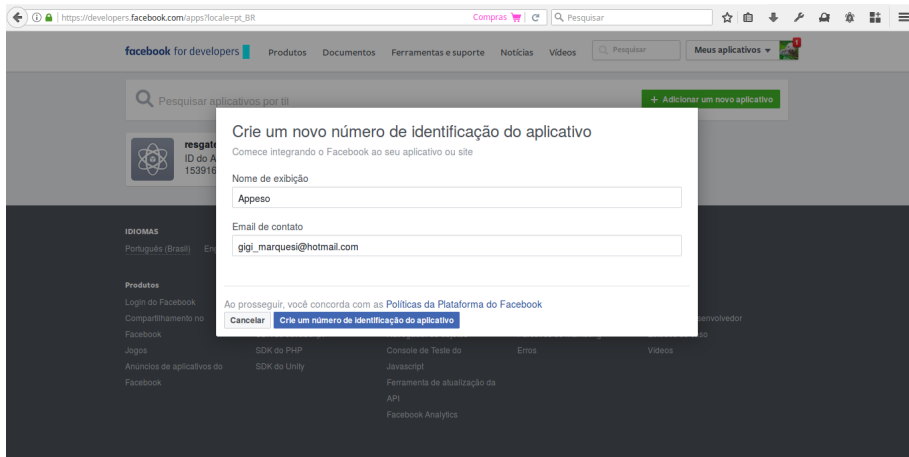


Figura 1: Ao clicar adicionar novo app

Criar ID do projeto

The screenshot shows the Facebook App Settings page for an application named 'Appeso'. The page is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area for configuration.

Left Sidebar:

- Appeso (selected)
- Painel
- Configurações
 - Básico (selected)
 - Avançado
- Funções
- Alertas
- Revisão do Aplicativo
- PRODUTOS
 - Login do Facebook
 - + Adicionar produto
- facebook for developers

Main Content Area:

Top bar: ID do APLICATIVO: 1859661110956196 | Visualizar o Analytics | Ferramentas e suporte | Documentos

Configuration fields:

- ID do Aplicativo: 1859661110956196
- Chave Secreta do Aplicativo: [Redacted] [Mostrar]
- Nome de exibição: Appeso
- Namespace: [Empty]
- Domínios do aplicativo: [Empty]
- Email de contato: fb.vinebaptista@gmail.com
- URL da Política de Privacidade: Política de Privacidade da caixa de diálogo Login e De
- URL dos Termos de Serviço: Termos de Serviço da caixa de diálogo de Login e De
- Ícone do aplicativo (1024 x 1024): [Placeholder image]
- Categoria: Estilo de vida

Buttons at the bottom: + Adicionar plataforma, Descartar, Salvar alterações

Figura 2: Visão geral do painel de configurações

Plugin

Pesquisa

É possível encontrar plugins cordova em uma página própria do projeto

The screenshot shows the Cordova Plugins website. At the top, there's a navigation bar with links: Documentation, Plugins, Blog, Contribute, and Get Started. A search bar is also present. Below the navigation bar, the page title is "Cordova Plugins". A search input field contains the text "facebook". Below the search field, there's a section titled "What is a Cordova plugin?" with a sub-header "A plugin is a bit of add-on code that provides JavaScript interface to native components. They allow your app to use native device capabilities beyond what is available to pure web apps." Below this text are two links: "+ Contribute Plugins" and "Plugin Help".

Below the "What is a Cordova plugin?" section, there's a section titled "Must Support Platform(s):" with a table of platforms:

| | | | | | |
|-----------|-----|---------|------------|--------|------------|
| ✓ Android | iOS | Windows | Blackberry | Ubuntu | Firefox OS |
| macOS | WP8 | Browser | | | |

On the right side of the page, it says "27 result(s) found" and a button labeled "Sort: Quality".

Below the table, there's a plugin entry for "aerogear-cordova-oauth2" by "edewit", version "v1.0.5". The description says: "The plugin handles OAuth2 'authorization code grant' in a secure manner. The OAuth2 dance uses external browser approach. OAuth2 access and refresh tokens are stored securely encrypted in your native device. Supports iOS, android and windows phone platform". It also says "Last updated 449 days ago".

Figura 3: Procurando plugin do facebook

Pesquisa

- Essa pesquisa rendeu 27 plugins encontrados que redirecionavam, a maioria, para a página do NPM.

Pesquisa

- Essa pesquisa rendeu 27 plugins encontrados que redirecionavam, a maioria, para a página do NPM.
- O projeto dito como oficial do Facebook pode ser encontrado em diversos pacotes NPM de diferentes usuários, mas que levam à mesma referência:

<https://github.com/Wizcorp/phonegap-facebook-plugin/>

Pesquisa

- Essa pesquisa rendeu 27 plugins encontrados que redirecionavam, a maioria, para a página do NPM.
- O projeto dito como oficial do Facebook pode ser encontrado em diversos pacotes NPM de diferentes usuários, mas que levam à mesma referência:
<https://github.com/Wizcorp/phonegap-facebook-plugin/>
- Seguimos o README do repositório git para instalar e rodar os primeiros métodos.

Instalação do plugin

IMPORTANTE: Este plugin só é suportado até a versão do Android 5.

Instalação do plugin

IMPORTANTE: Este plugin só é suportado até a versão do Android 5.

- É possível instalar um *fork* do plugin com base na versão mais recente da API do Facebook, 4. Ele possui suporte para o Android 6 e 7.

Instalação do plugin

IMPORTANTE: Este plugin só é suportado até a versão do Android 5.

- É possível instalar um *fork* do plugin com base na versão mais recente da API do Facebook, 4. Ele possui suporte para o Android 6 e 7.
- Caso possua versões 6 e 7 do Android é possível também *marcar* a versão 5 como a plataforma escolhida para o projeto cordova ao adicionar a plataforma:

```
1 cordova platform add android@5.1.1
```

Instalação do plugin

- Para instalar o plugin.

Instalação do plugin

- Para instalar o plugin.

No diretório do projeto, digitar o comando que inclui o plugin:

```
1 $ cordova -d plugin add phonegap-facebook-plugin  
   --variable APP_ID="APP_ID" --variable  
   APP_NAME="NOME_APP"
```

Instalação do plugin

- Para instalar o plugin.

No diretório do projeto, digitar o comando que inclui o plugin:

```
1 $ cordova -d plugin add phonegap-facebook-plugin  
   --variable APP_ID="APP_ID" --variable  
   APP_NAME="NOME_APP"
```

APP_ID É o ID gerado quando criada a aplicação, aparece logo de início na tela

NOME_APP É o nome que foi definido quando criado o app na sessão de desenvolvedor

Ambos são encontrados na pare de configurações da sessão do desenvolvedor.

Avaliação do plugin

Prós

- Não é necessário conhecimento sobre conexões remotas e todo seu funcionamento.
- É só usar os métodos disponíveis pela API.

Contras

- O plugin é apegado a determinadas versões do Cordova.
- O plugin é apegado a determinadas versões do Android.
- Logo, não é possível usar as versões independentes das coisas.
- Não é possível usar a versão mais recente da API.