



# Phonegap

Allan Piauhy / Rafael Carvalho

INF022 – Tópicos Avançados

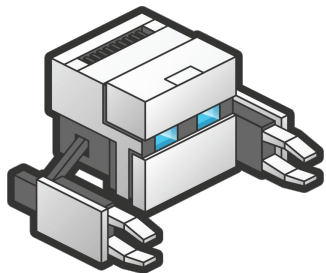
[allanpiauhy@gmail.com/rafaelcarvalho@gmail.com](mailto:allanpiauhy@gmail.com/rafaelcarvalho@gmail.com)

# PhoneGap



- Foi criado pela Empresa Nitobi.
- Em 2011 a Adobe comprou a Nitobi e doou todo o código para a Apache. Assim surgiu o Cordova.
- É uma distribuição proprietária do cordova
- A base é o Cordova, mas com alguns serviços adicionais.

- Uma camada, que fornece uma **casca nativa** para o nosso aplicativo responsável por subir um browser que fará a execução do nosso código.
- Faz chamada nativa quando necessário.



Phonegap

X



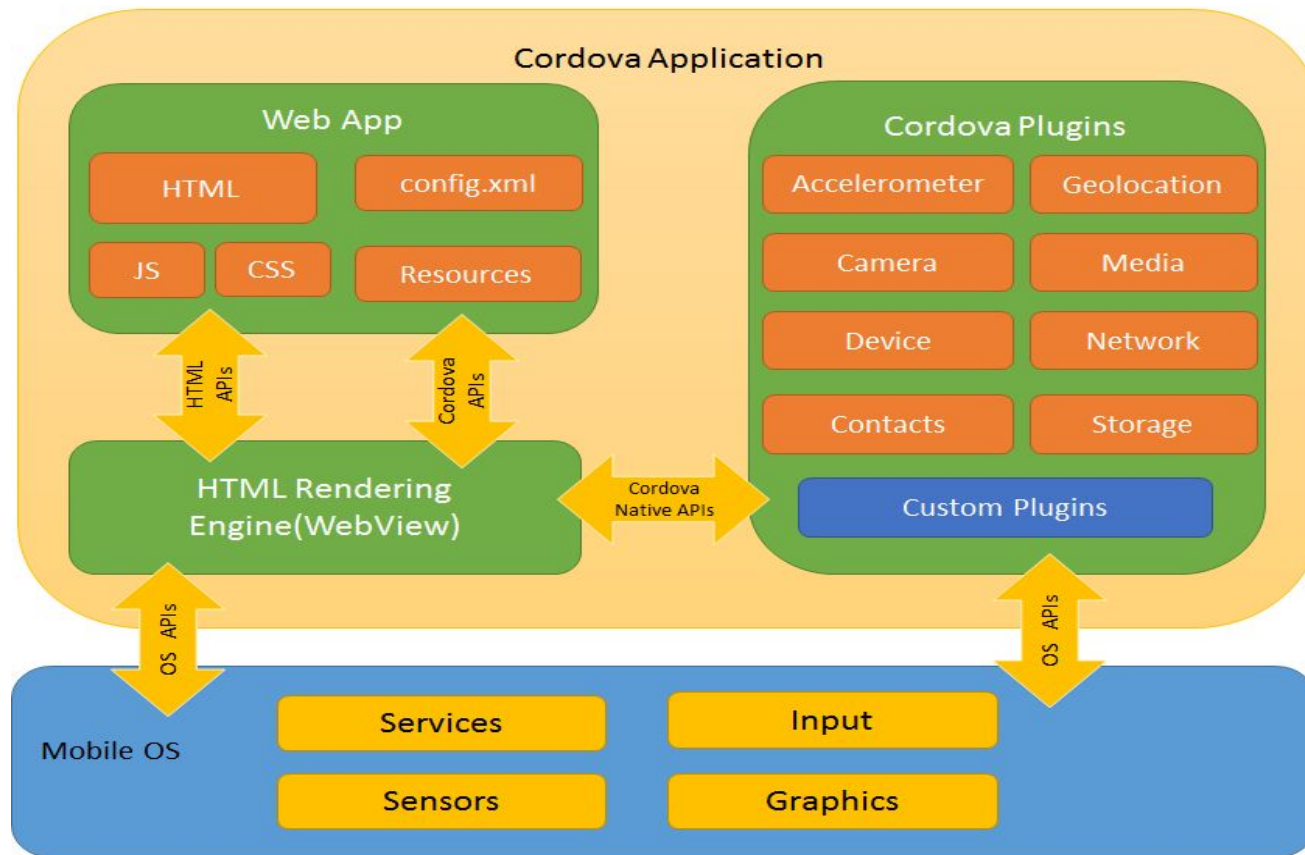
Cordova

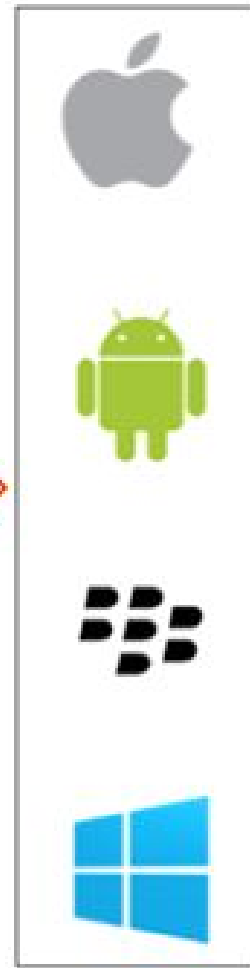
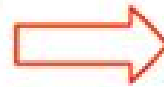
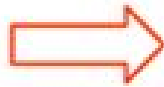


- Adobe
- Ferramentas de Desenvolvimento e build: Phonegap Build, Phonegap Desktop e Phonegap Developer

- Apache
- Será sempre open-source

# PhoneGap/Cordova



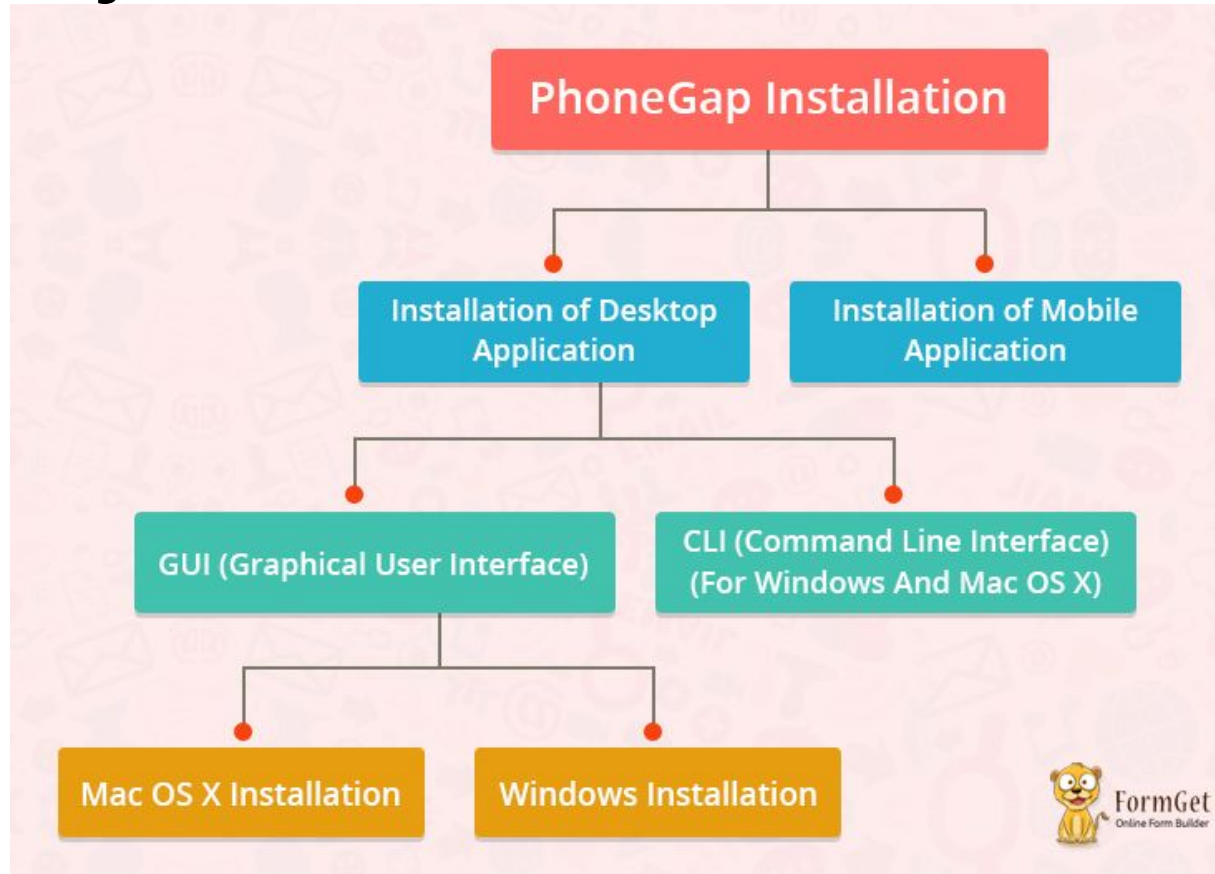


# Quando usar Nativo ao invés de Híbrido



- Apps que exigem bastante processamento no dispositivo.
- Apps Multithreading.
- Apps que rodam serviços em background.

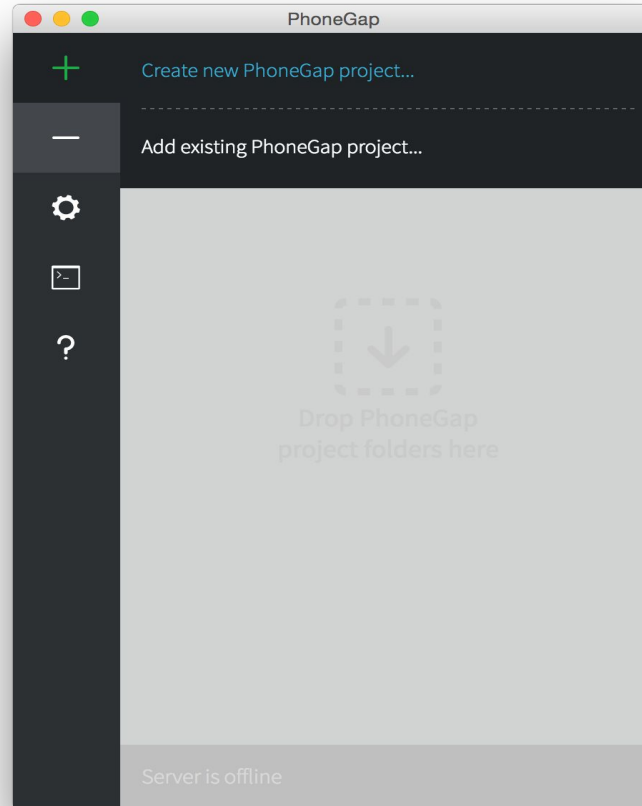
# Instalação





# 1- Baixar Phonegap Desktop

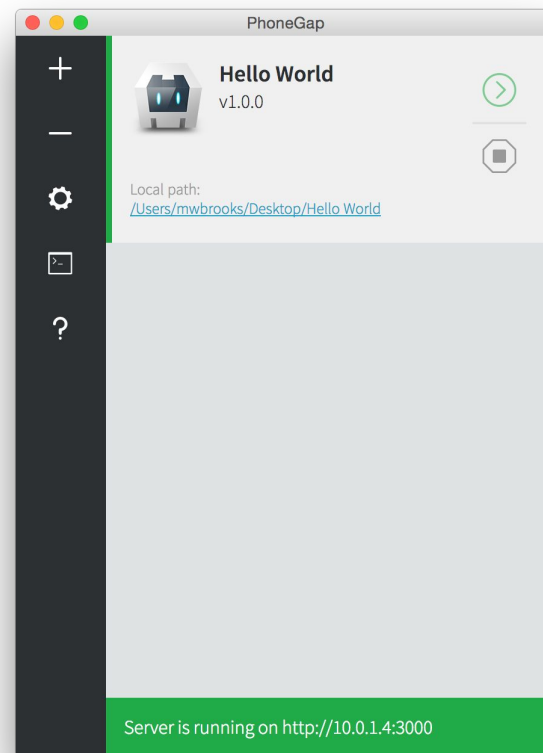
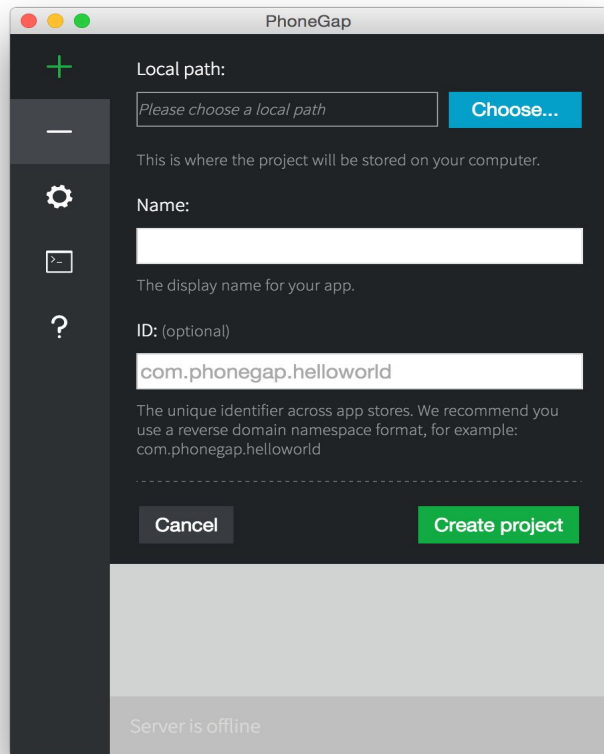
<https://phonegap.com/getstarted>



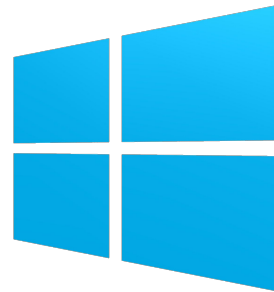
## 2 - Criar Projeto



# 3 - Definir Preferências



# 4 - Baixar Phonegap Developer



# Pronto!



# Preparando o Cordova e Phonegap



- Instalar Node.js
  - <http://nodejs.org>
- Para verificar se foi instalado digite "node -v" no terminal.

# Preparando o Cordova e Phonegap



- Cordova é um pacote do Node.js que vamos instalar com a ferramenta de pacotes chamada npm.
- No terminal digite : `npm -g install cordova`
  - No Mac e Linux digite : `sudo npm -g install cordova`

Obs : lembrando que é preciso instalar Java JDK e Android SDK

# Criando um Projeto



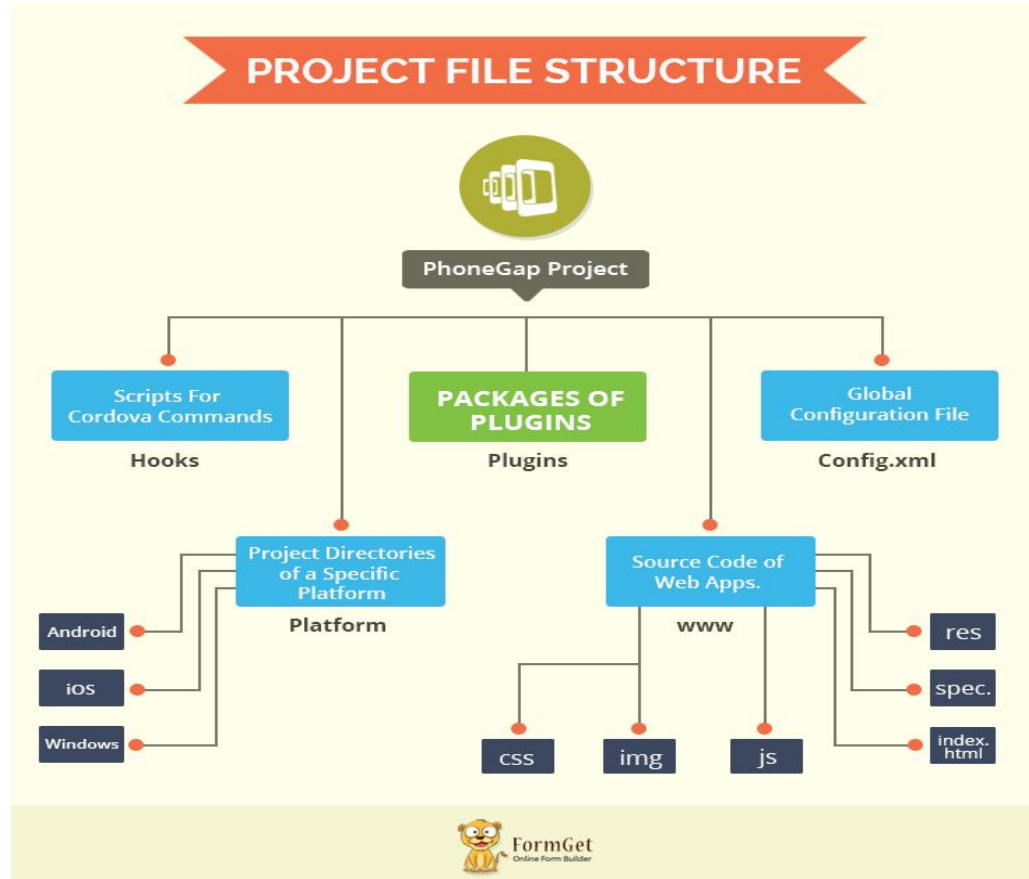
Usamos o comando `cordova create` que recebe 3 argumentos importantes:

- Pasta da App
- Identificador(nome de pacote)
- Título da App

**`cordova create EmileApp br.edu.ifba.EmileApp "Emile"`**



# Estrutura



# UI Framework para PhoneGap

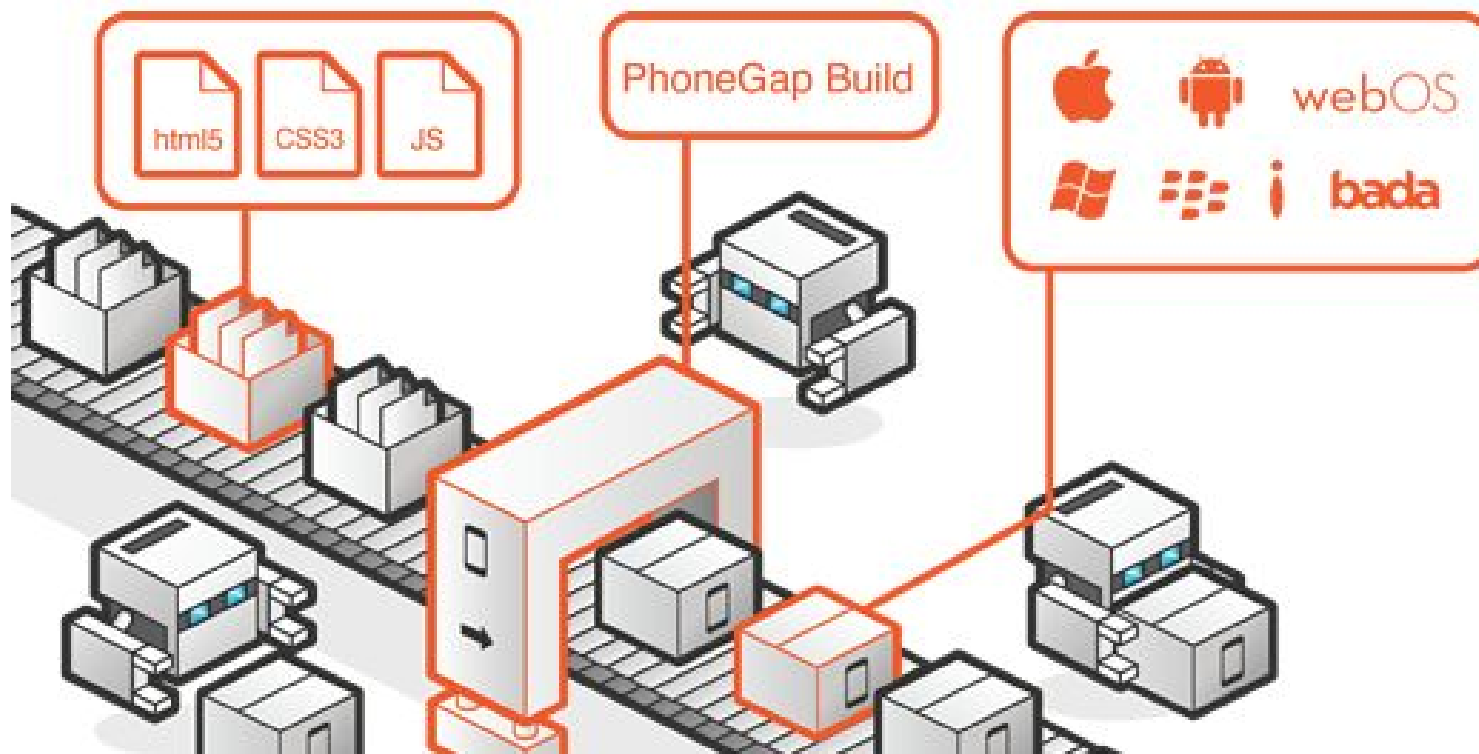


# jQuery Mobile: Integrando ao PhoneGap

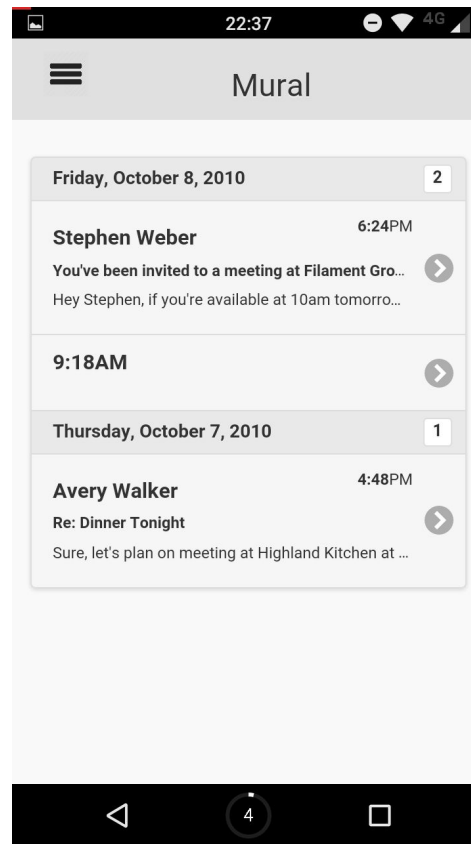
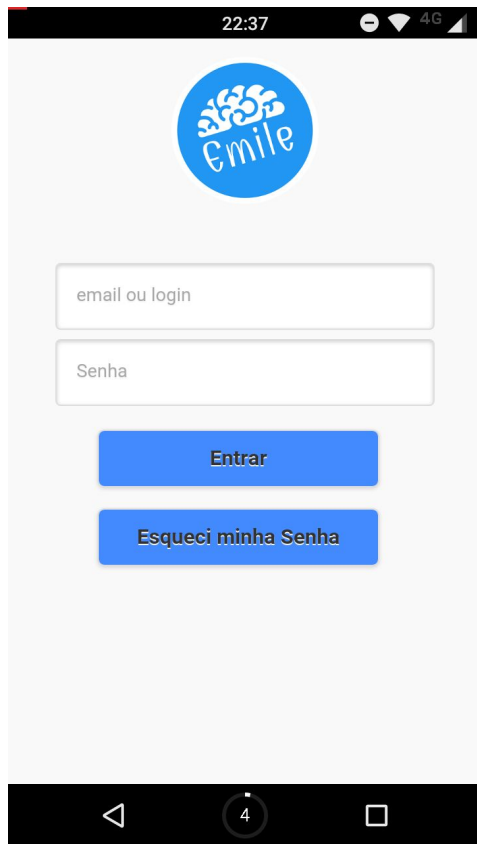


- Baixar: <https://jquerymobile.com/>
- Importar no arquivo html
- git clone  
`https://github.com/RafaelVictor/PhoneGapTeste.git`

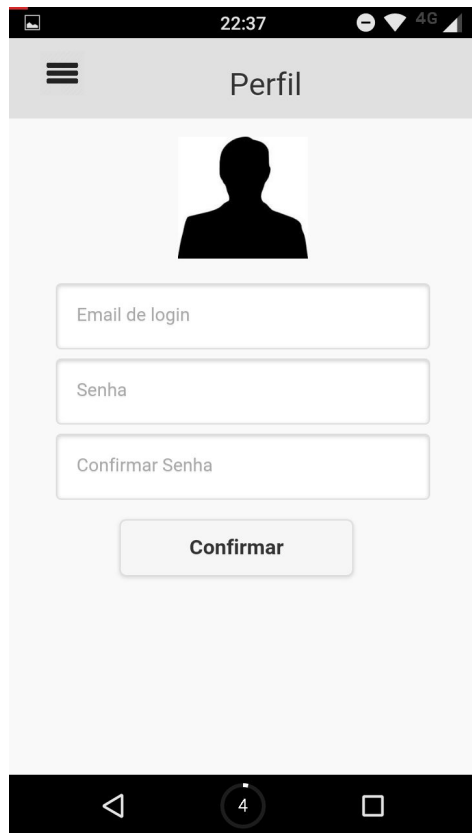
# PhoneGap Build



# Telas




# Telas



22:37 4G

Perfil



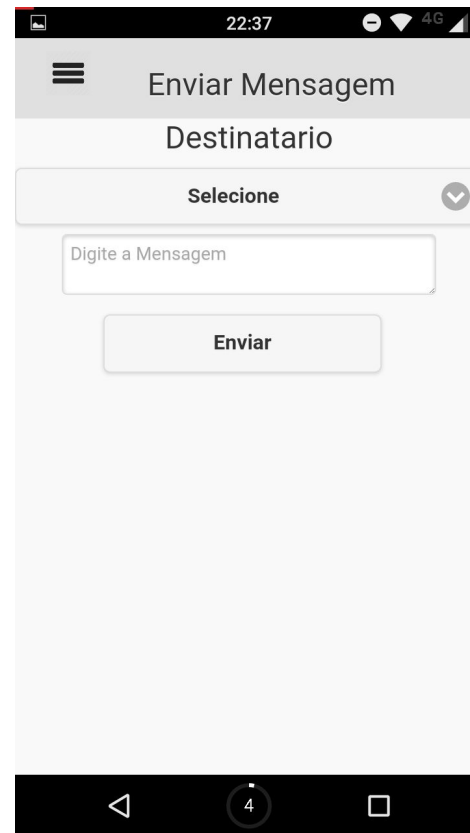
Email de login

Senha

Confirmar Senha

Confirmar

4



22:37 4G

Enviar Mensagem

Destinatario

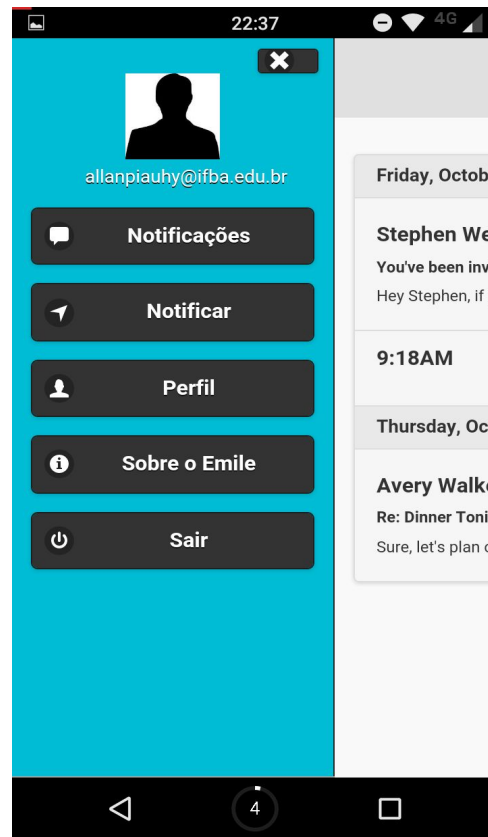
Selecione

Digite a Mensagem

Enviar

4

# Telas



# Obrigado!





perguntas?

Allan Piauhy/ Rafael Carvalho

[allanpiauhy@gmail.com](mailto:allanpiauhy@gmail.com) / [rafaelvfcarvalho@gmail.com](mailto:rafaelvfcarvalho@gmail.com)