

# Aplicativo VisitaRio

Instituto INFNET.

Engenharia da Computação.

1ª Turma de 2015.

Trabalho de Conclusão do Bloco A: Desenvolvimento Front-End.

Autora: Raysa Dutra

Data de apresentação: 7 de Outubro de 2015

## Descrição do objetivo da aplicação.

A aplicação tem como objetivo principal ser uma ferramenta para os turistas se localizarem. Oferecendo um mapa semi-estático para os usuários poderem se localizar , nele é possível o usuário conseguir informações sobre hospitais, delegacias, pontos turísticos, praias, onde comer, onde dormir, eventos e banheiros. O usuário pode ter as respostas mais rápidas utilizando um filtro.

## Descrição do mundo real a ser modelado pela aplicação. (Cenário)

Herik Cleydson, mora na Bahia e tem 18 anos e resolveu ir ao Rio de Janeiro com 2 amigos para passear e conhecer a cidade, sem ideia do que fazer ele busca pelo aplicativo por um evento e descobre que o Rock in Rio está acontecendo, dentro de um restaurante eles e o amigo procuram pelo mapa do aplicativo onde ficam o evento e ao chegar lá conseguem ingresso com cambistas.

# Descrição de aspectos do mundo real e do sistema (Mini-Mundo)

O aplicativo VisitaRio terá repositórios do Banco de Dados Rio Datamine, nele será utilizado:

**Hospital** – Nele será utilizado o repositório de Unidade de Saúde, nele contém a informação sobre a localização geográfica das instituições com informação adicional de endereço e contatos. (AVISO: Os dados estão incompletos no repositório)

**Delegacia** - Nele será utilizado o repositório de Delegacias Policiais, nele contém a informação sobre a localização geográfica das instituições com informação adicional de endereço e contatos.

**Pontos Turísticos** - Nele será utilizado os repositórios: Praias, O que fazer, Eventos, Escolas de Samba e Esportes. Neles irão conter informações sobre as escolas de samba existentes na cidade do Rio de Janeiro como endereço contatos e outra informações úteis sobre todos os esportes independentemente do seu tipo (água, terra, ar), informação sobre o calendário de eventos existentes e programados para a cidade do Rio de Janeiro e informação sobre praias, marés e ondulação da cidade do Rio de Janeiro e outras informações úteis sobre praias sempre que relevante. (AVISO: Os dados estão incompletos no repositório)

**Praias** - Nele será utilizado o repositório de Praias, nele contém a descrição sobre as principais praias do Rio de Janeiro.

**Onde comer** - Nele será utilizado o repositório de Onde Comer, contendo a descrição sobre restaurantes e outros locais onde comer existentes na cidade do Rio de Janeiro.

**Onde Dormir** - Nele será utilizado o repositório de Onde Dormir, nele contém a descrição sobre hotéis, pensões e outros locais onde dormir existentes.

**Eventos** - Nele será utilizado o repositório de Eventos, contém a descrição sobre o calendário de eventos existentes e programados.

**Banheiros** - Nele será utilizado o repositório de Banheiros Cemusa, contendo a descrição sobre a localização geográfica de banheiros da Cemusa espalhados pela cidade. (AVISO: Os dados estão incompletos no repositório)

# Identificação das entidades e seus atributos.

Hospital – É uma entidade que representa uma instituição de saúde, ela tem como atributos:

- CNPJ (Chave Primária)
- Nome
- Telefone
- Endereço
- Convênio
- Serviços

Delegacia – É uma entidade que representa uma instituição de proteção a população, ela terá como atributos:

- N° da DP (Chave Primário)
- Endereço
- Telefone
- Região de proteção

Pontos Turísticos – É uma entidade que engloba Praias, O que fazer, Eventos, Escolas de Samba e Esportes, ele terá como atributo:

- O que deseja fazer (Chave Primária)
- Local
- Nome

Praias – É uma entidade que representa as praias do Rio de Janeiro.

- Local (Chave Primária)
- Marés
- Ondulação

Onde comer - É uma entidade que representa os restaurantes e outros locais onde se come na cidade do Rio de Janeiro.

- CNPJ (Chave Primária)
- Nome
- Endereço
- Tipo de comida

Onde dormir - É uma entidade que representa hotéis, pensões e outros locais onde dormir existentes.

- CNPJ (Chave Primária)
- Nome
- Tipo de Hospedagem
- Local

Eventos - É uma entidade que representa os eventos existentes e programados.

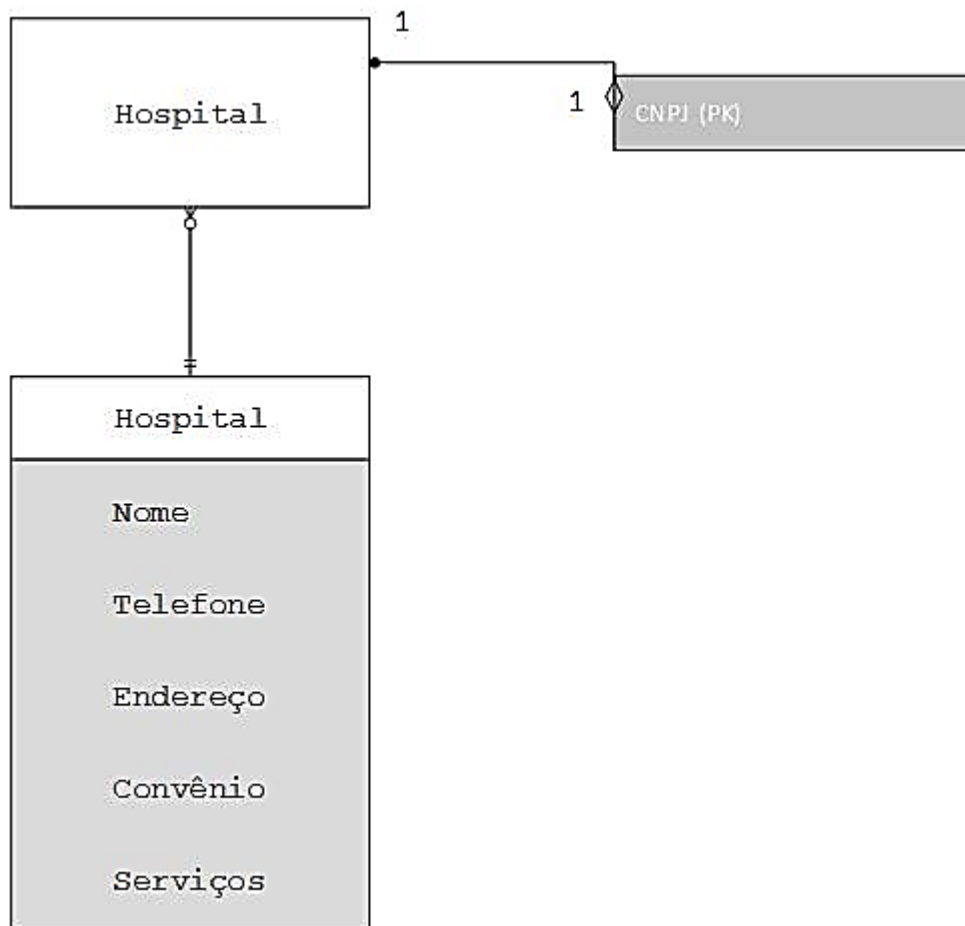
- Nome do evento (chave Primária)
- Tipo de evento
- Local
- Data do evento
- Faixa de preço

Banheiros - É uma entidade que representa os Banheiros Cemusa.

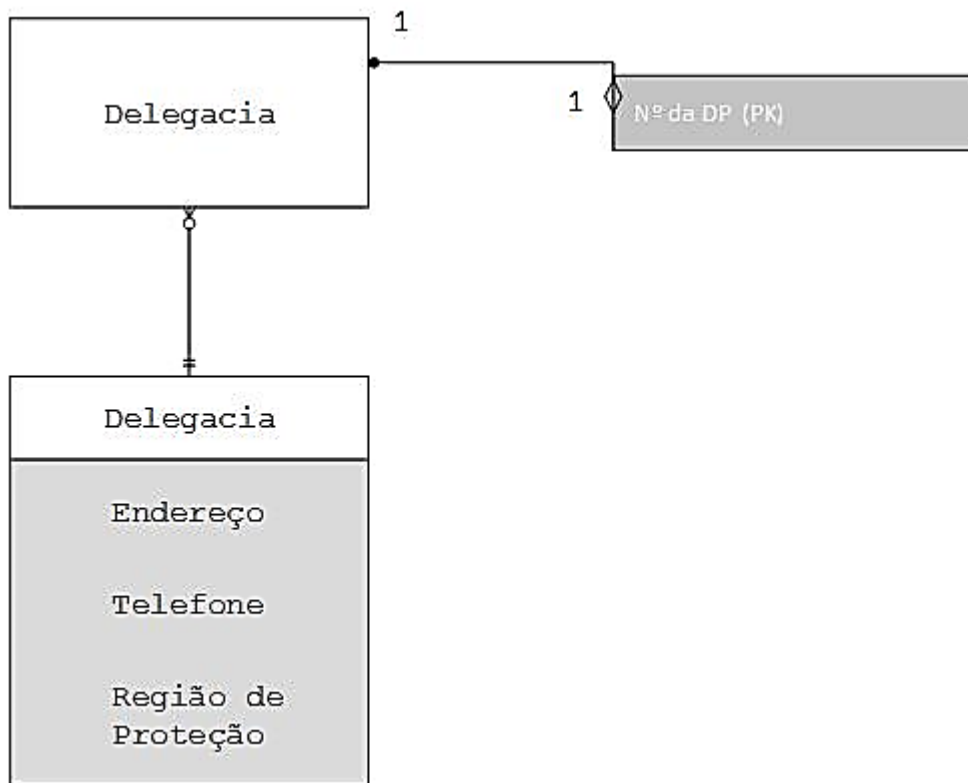
- Local (Chave Primária)
- Tipo de Cemusa (Container, mijo metrô e etc.)
- Quem pode utiliza-lo (Sexo ou se tem restrição)

## Relacionamentos entre as Entidades.

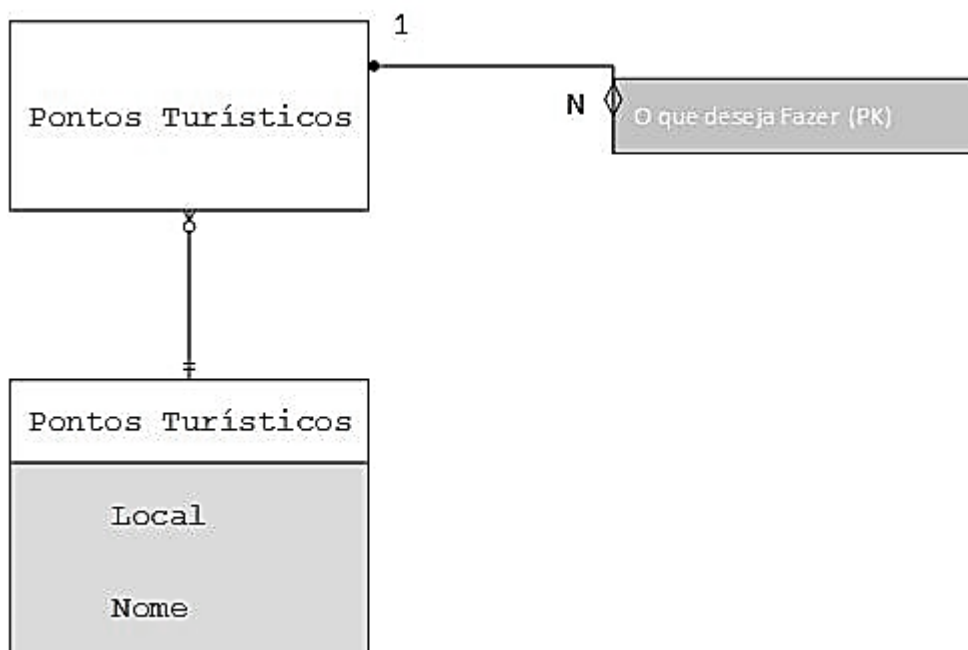
- Um hospital tem apenas um CNPJ; Um CNPJ não pode ter mais do que um hospital.



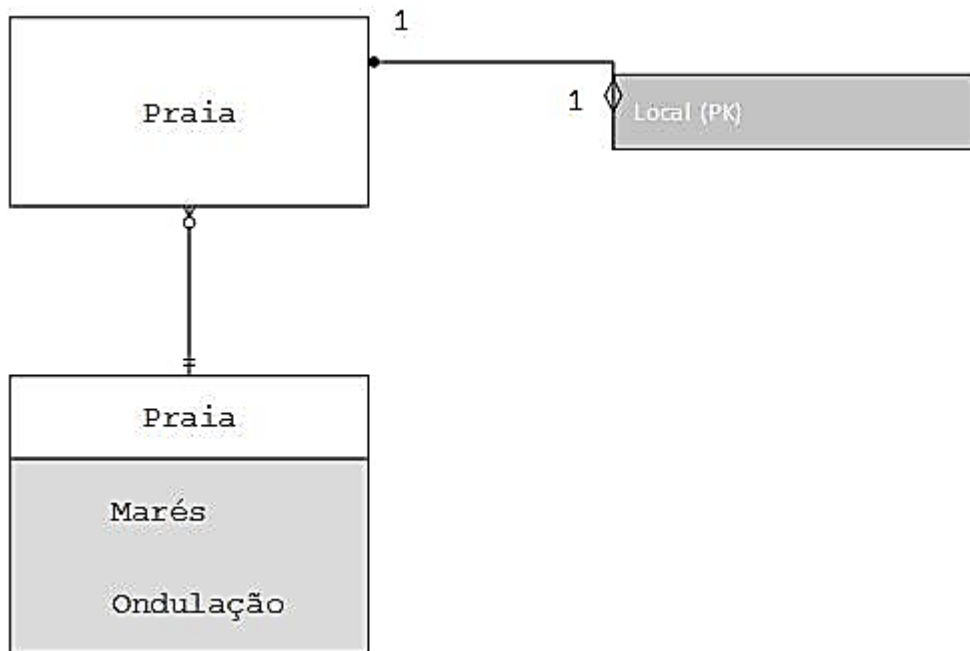
- Uma delegacia tem apenas um N° da DP; um N° da DP não pode ter mais do que uma delegacia.



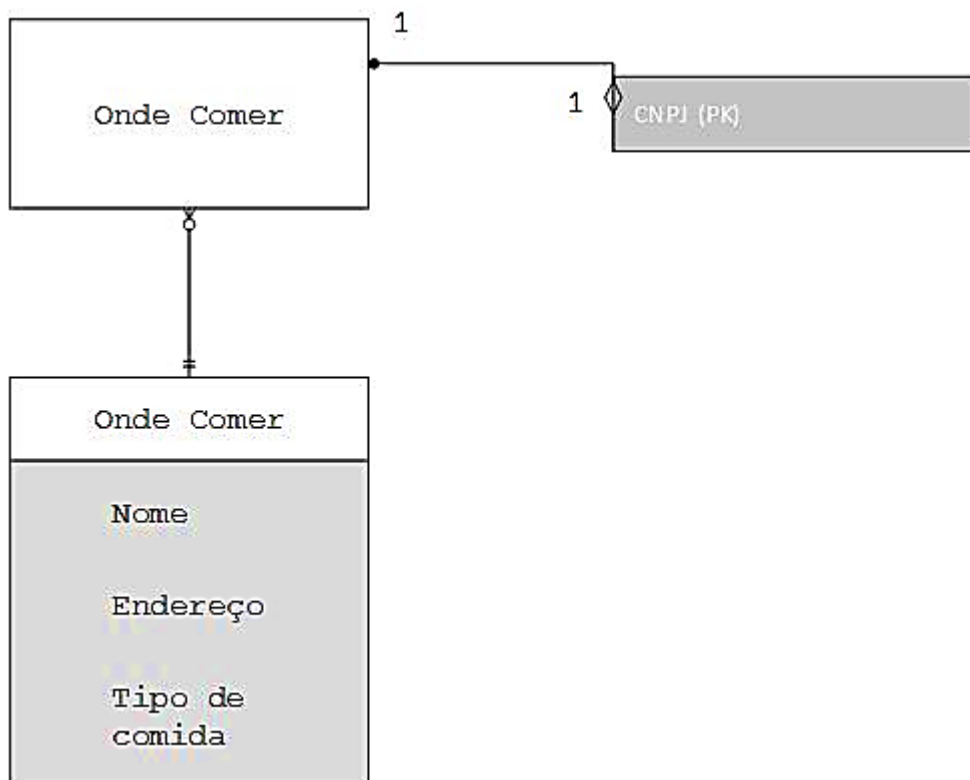
- Um Pontos Turísticos tem apenas um desejo de fazer algo; o desejo de fazer algo pode ter mais de uma opção.



- Uma praia tem apenas um local; o local não pode ter mais de uma opção.

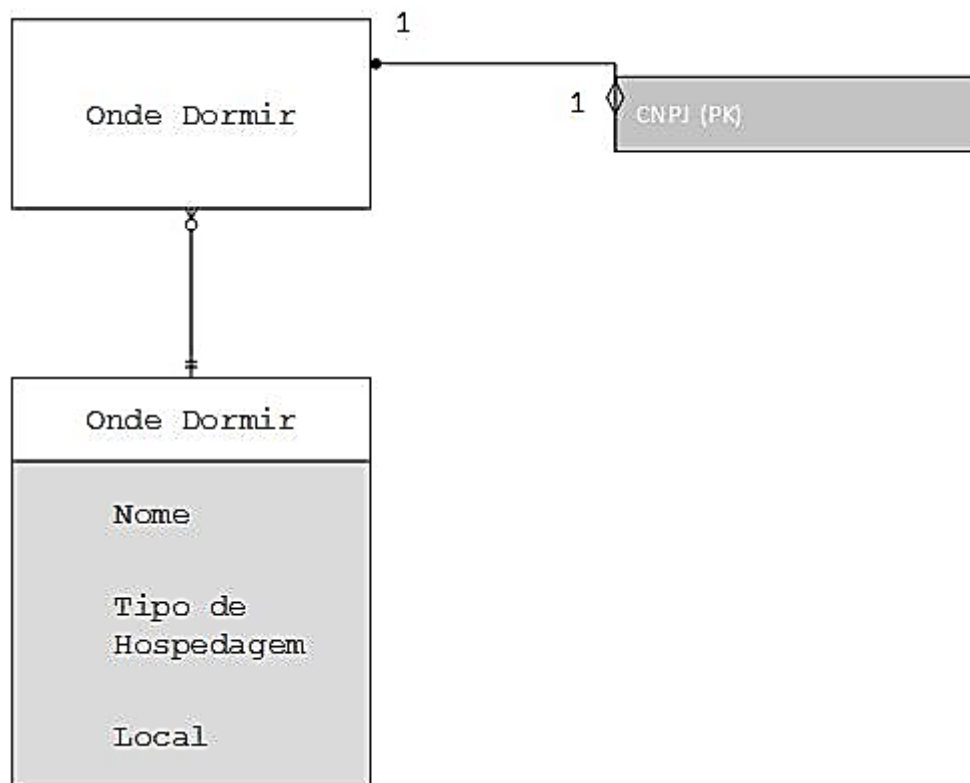


- Um onde comer (restaurante) tem apenas um CNPJ; Um CNPJ não pode ter mais do que um onde comer (restaurante).

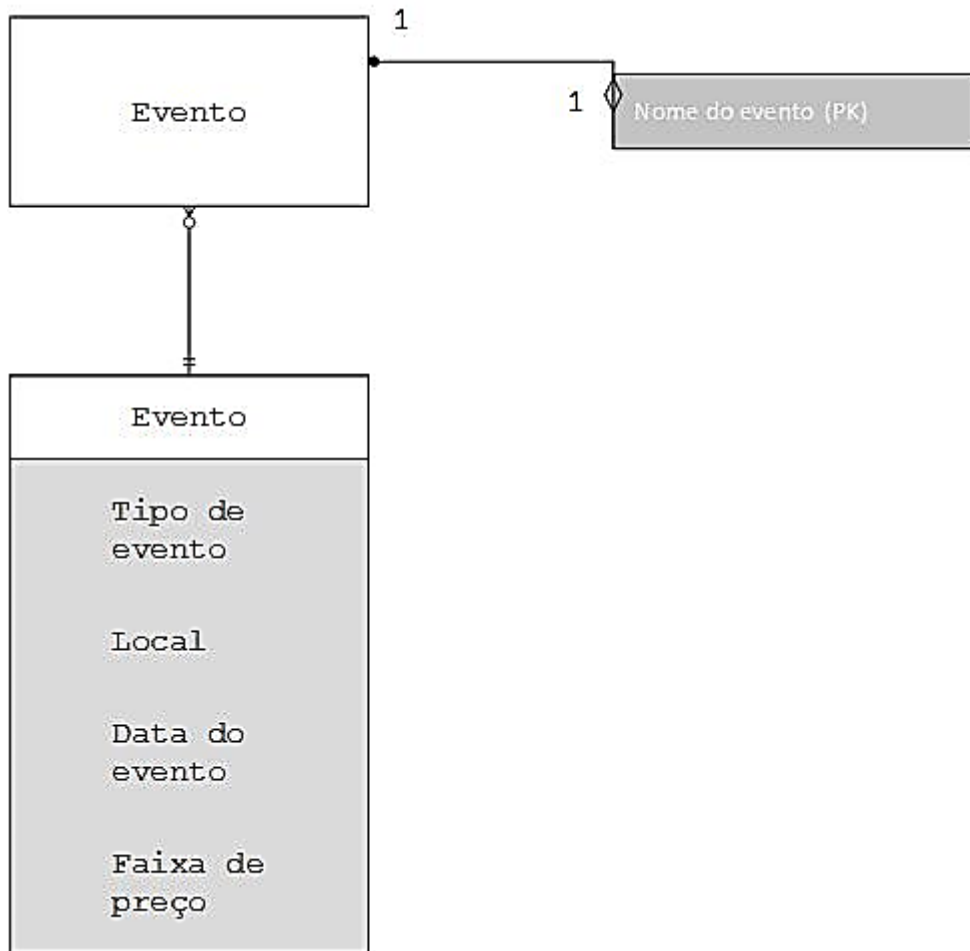




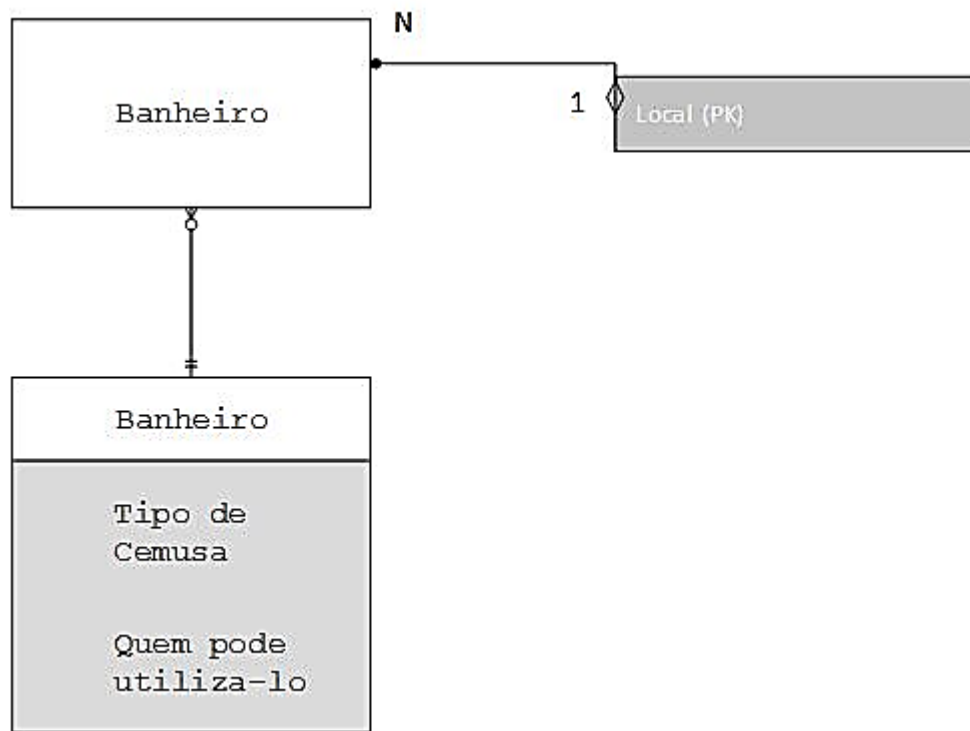
- Um onde dormir (hotel) tem apenas um CNPJ; Um CNPJ não pode ter mais do que um onde dormir (hotel).



- Um evento tem apenas um nome do evento; o Nome do evento não pode ter mais de uma opção.



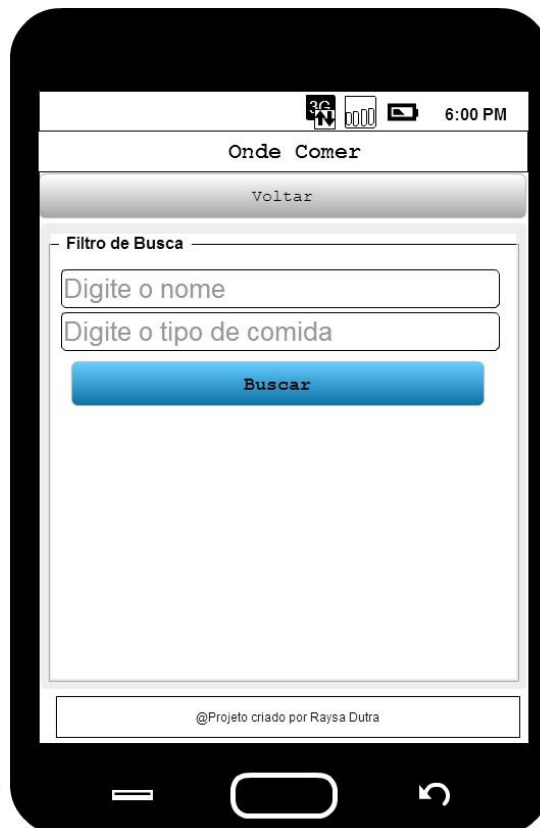
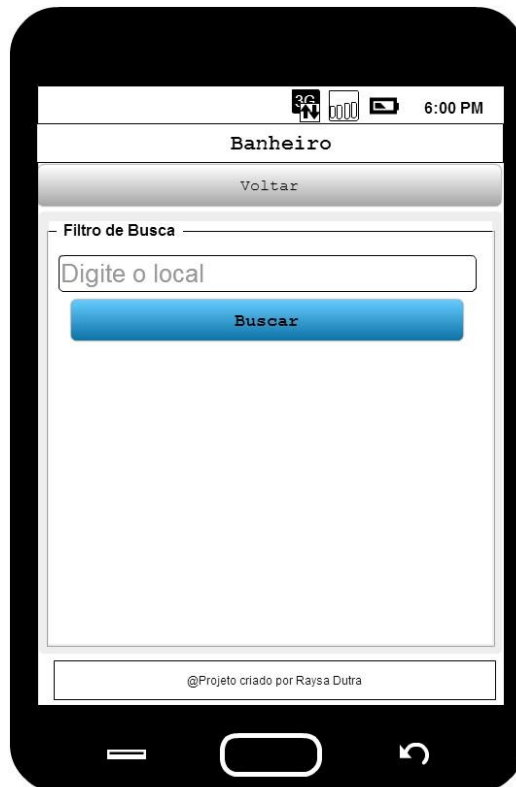
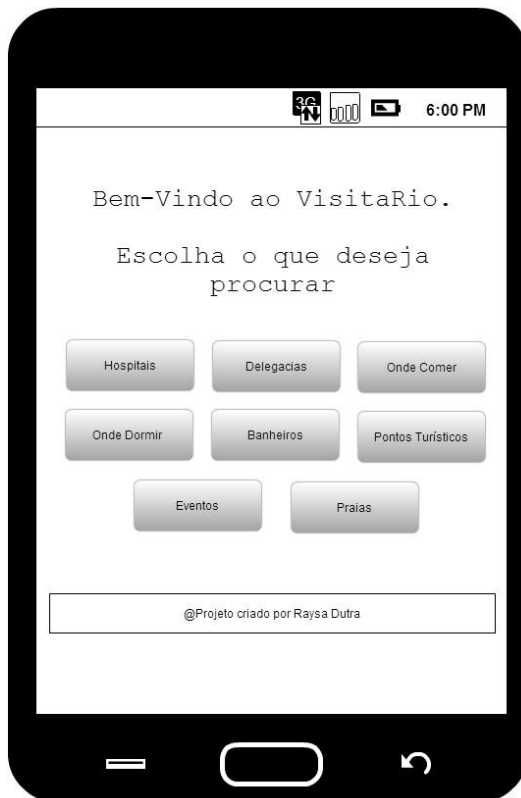
- Um banheiro tem apenas um local; o local pode ter mais de uma opção.

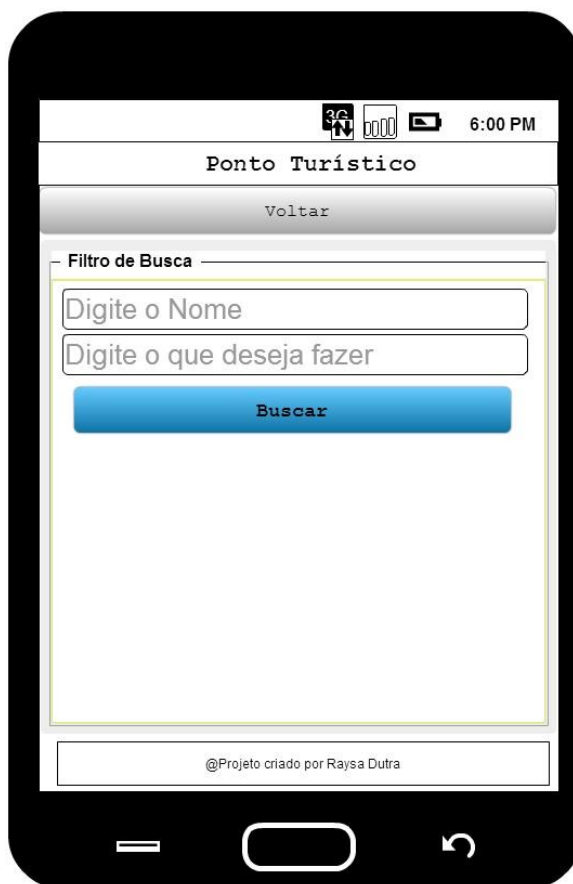


# User Stories

Como usuário do aplicativo eu quero procurar por um hospital filtrando por nome, serviços ou convênio para que seja possível saber o endereço e o telefone. O endereço deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por uma delegacia filtrando por região de proteção ou número da DP para que seja possível saber o endereço e o telefone. O endereço deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por um ponto turístico filtrando por nome ou pelo o que eu desejo fazer para que seja possível saber o local do ponto turístico. O local deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por uma praia filtrando por local para que seja possível saber como está a maré e as ondulações.
Como um usuário do aplicativo eu quero procurar por um local onde eu possa comer filtrando por nome ou tipo de comida para que seja possível saber o endereço. O endereço deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por um local onde eu possa dormir filtrando por nome ou tipo de hospedagem para que seja possível saber o endereço (local). O endereço deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por um evento filtrando por tipo de evento ou pela data para que seja possível saber o endereço (local), o nome e a faixa de preço. O endereço deve ter um mapa.
Como usuário do aplicativo eu quero procurar por um banheiro filtrando por pelo local para que seja possível saber o tipo de banheiro e quem pode utilizá-lo. O endereço deve ter um mapa.

# Protótipos





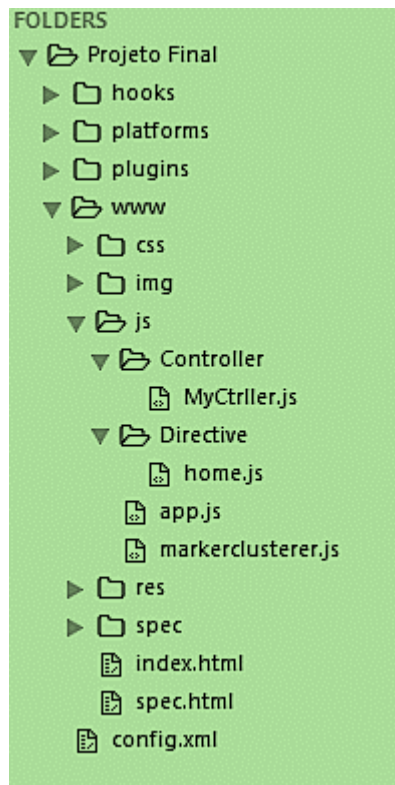


Design.



# Estrutura do trabalho.

## Estrutura das Pastas





## Estrutura do HTML

```
<div ng-switch on="page">
  <!-- Primeira Página home -->
  <div ng-switch-when="home" id="home">
  </div>

  <!-- Segunda Página seleção de pesquisa -->
  <div ng-switch-when="pesquisa" class="panel panel-success">
  </div>

  <!-- Páginas seleção de pesquisa -->
  <div id="banheiro" ng-switch-when="banheiro">
  </div>

  <div id="delegacia" ng-switch-when="delegacia">
  </div>

  <div id="evento" ng-switch-when="evento">
  </div>

  <div id="hospitais" ng-switch-when="hospitais">
  </div>

  <!-- Json criado pelo Paulo Leonnardo v -->
  <div id="comida" ng-switch-when="comida">
  </div>

  <div id="dormir" ng-switch-when="dormir">
  </div>
  <!-- Json criado pelo Paulo Leonnardo ^-->

  <div id="pontosturi" ng-switch-when="pontosturi">
  </div>

  <!-- Json criado pelo Paulo Leonnardo v -->
  <div id="praia" ng-switch-when="praia">
  </div>

  <!-- mapa -->
  <div id="mapaHeader" ng-switch-when="Mab">
  </div>
</div>
```

## Estrutura do JavaScript.

```
RDApp.controller('appController' , function($scope,$http)

{
    $scope.page= "home";
    $scope.mostraMab= false;
    $scope.mudaPage = function(page)
    {
        =

    }

    //Banco de Dados, Captura do dados no JSON
    function carregaBD(url,lista){=
    }
    carregaBD("http://demo8201453.mockable.io/banheiro","banheiro");
    carregaBD("http://demo8201453.mockable.io/delegacia","delegacia");
    carregaBD("http://demo8201453.mockable.io/eventos","evento");
    carregaBD("http://demo8201453.mockable.io/hospital","hospital");
    carregaBD("http://demo1950695.mockable.io/OndeComer","come"); //Créditos ao Aluno Paulo Leonnardo
    carregaBD("http://demo1950695.mockable.io/OndeDormir","dormi"); //Créditos ao Aluno Paulo Leonnardo
    carregaBD("http://demo8201453.mockable.io/pontos_turisticos","turist");
    carregaBD("http://demo1950695.mockable.io/Praias","praia"); //Créditos ao Aluno Paulo Leonnardo

    //mapa
    $scope.initialize = function(page)
    {
        =
    }
});
```

## Encerramento

Agradeço pelas forças divinas que vem me acompanhando, aos meus amigos, minha família, ao meu namorado e futuro marido e ao meu amado cachorro Jorge.

## Observações

Os textos e imagens do documento foram retirados dos slides da apresentação e micro-entregas anteriores.