



**UFPI** Maps

VERSÃO **0.1**

# RESUMO



- ① **UFPI MAPS:** Necessidade de apresentar aos docentes, discentes e visitantes da UFPI um novo serviço que permitirá encontrar fisicamente as unidades administrativas e operacionais desta universidade.



## ② LISTA DE FUNCIONALIDADES

- Exibir Mapa da UFPI
  - Mapas em modo satélite ou híbrido
  - Controle de escala
  - Referência a Unidades da UFPI (Reitoria, RU, Biblioteca)
  - Salvar Locais
  - Informações sobre um local escolhido
  - Traçar Rotas, visando a melhor rota entre dois pontos
  - Salvar Rotas
  - Check-In
- A yellow diagonal banner with the text 'versão 0.1!' is overlaid on the right side of the list.

Figura 1: Tela inicial do aplicativo UFPI Maps versão 0.1

- ③ **DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS:** Modificações nos casos de uso no decorrer da análise foram realizadas.

- ④ **PLANO DE LIBERAÇÕES:** Planejamento dos protótipos a serem liberados durante o desenvolvimento inicial.

# LIBERAÇÃO 1



- ① Definir a tela inicial e mostrar o mapa da UFPI
- ② Mostrar referências de locais da UFPI – âncoras (reitoria, RU, biblioteca central)
- ③ Implementar funções referentes ao banco de dados (SQLite Android)



## RELEASE NOTES

- Mapa da UFPI com opção de mostrar as âncoras (referências de locais da UFPI).
- Funções do mapa, como zoom in/out, tipo do mapa (satélite, mapa ou híbrido).
- Localização fácil: botão que mostra a localização atual.
- Salvar local (administrador)
- Pesquisar um local salvo
- Javadoc

# DIVISÃO DAS TAREFAS

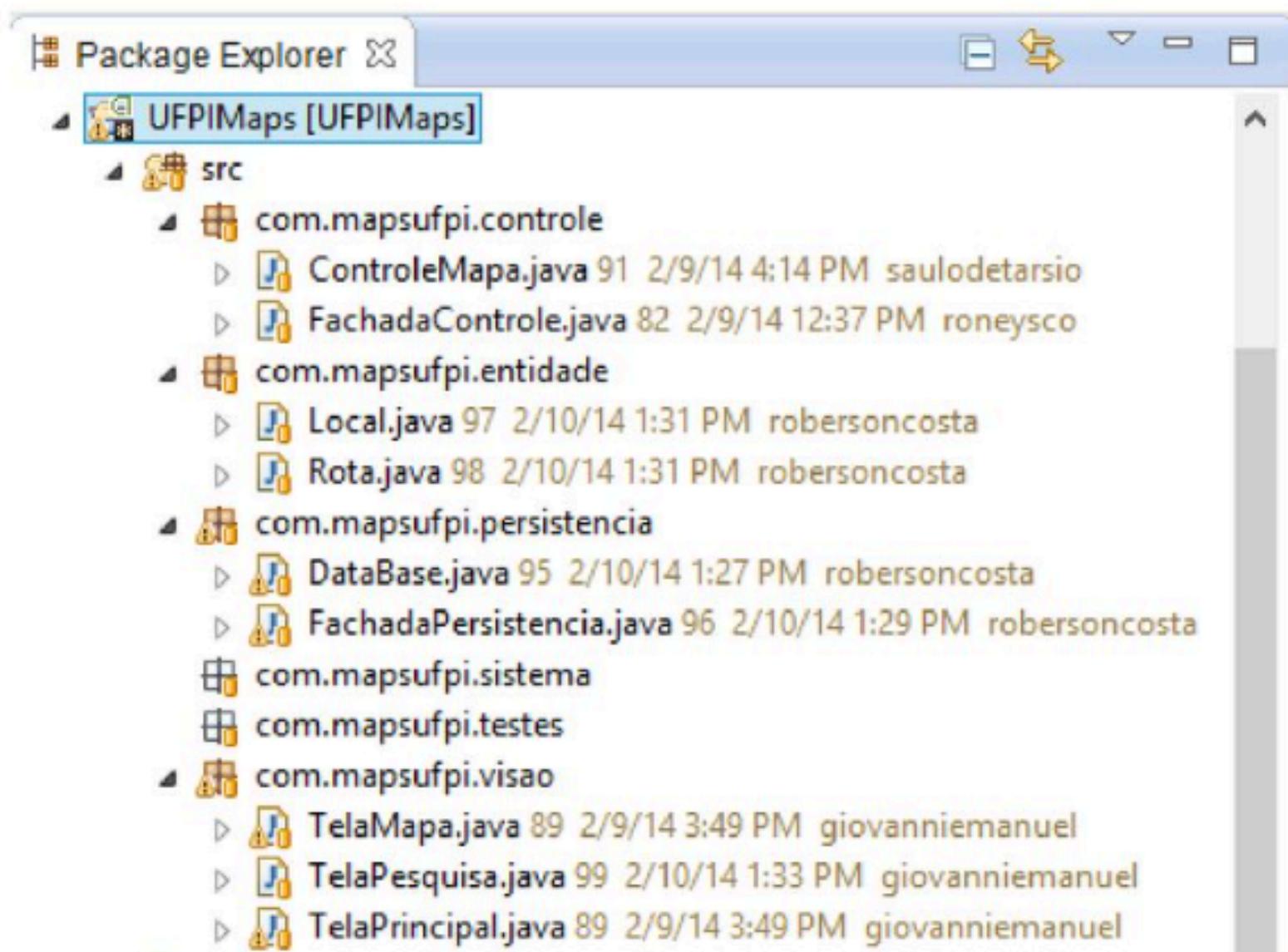


Figura 2: Divisão das tarefas nas classes definidas

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

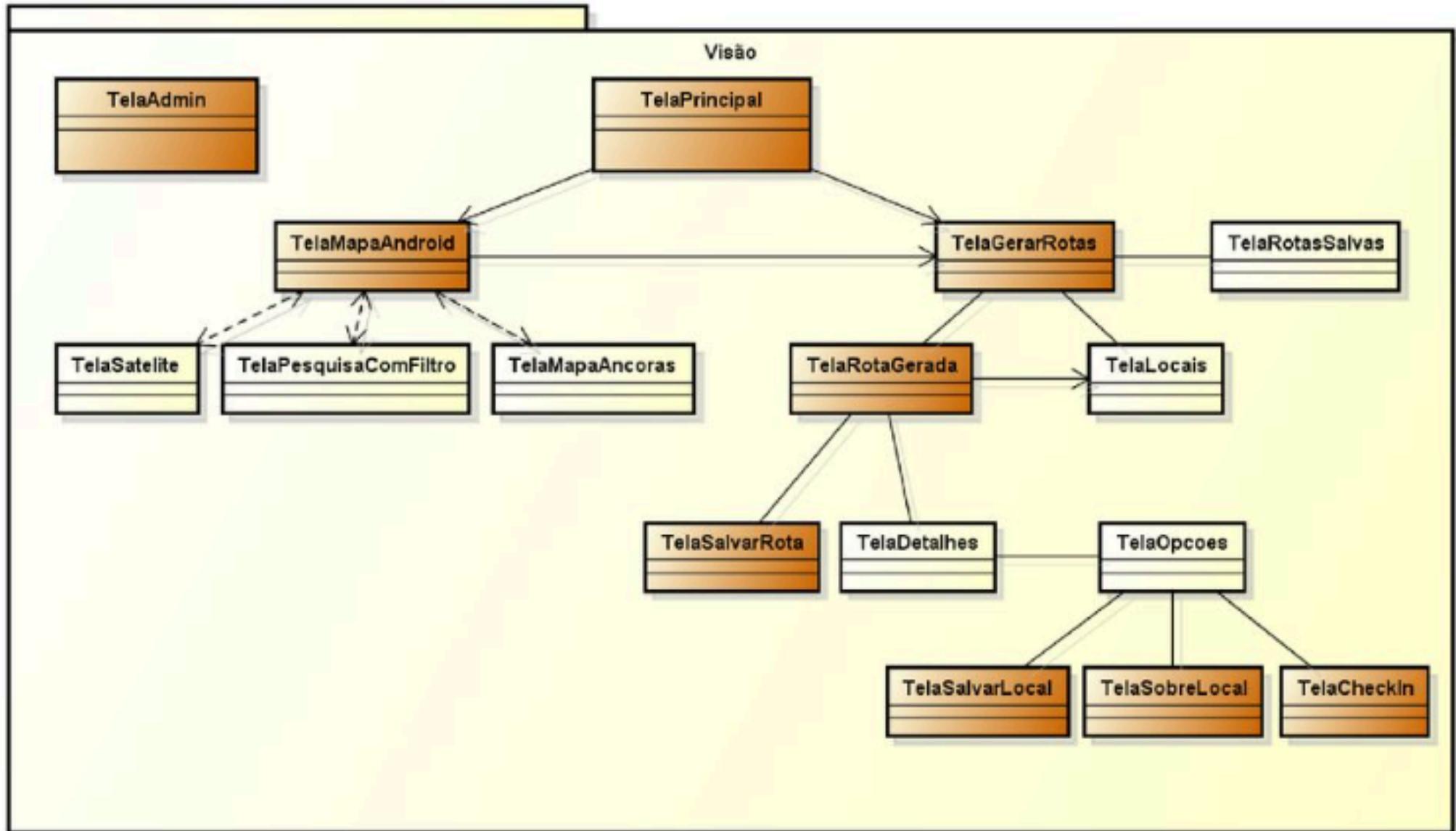


Figura 3: Diagrama de classe, camada de visão: antes da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

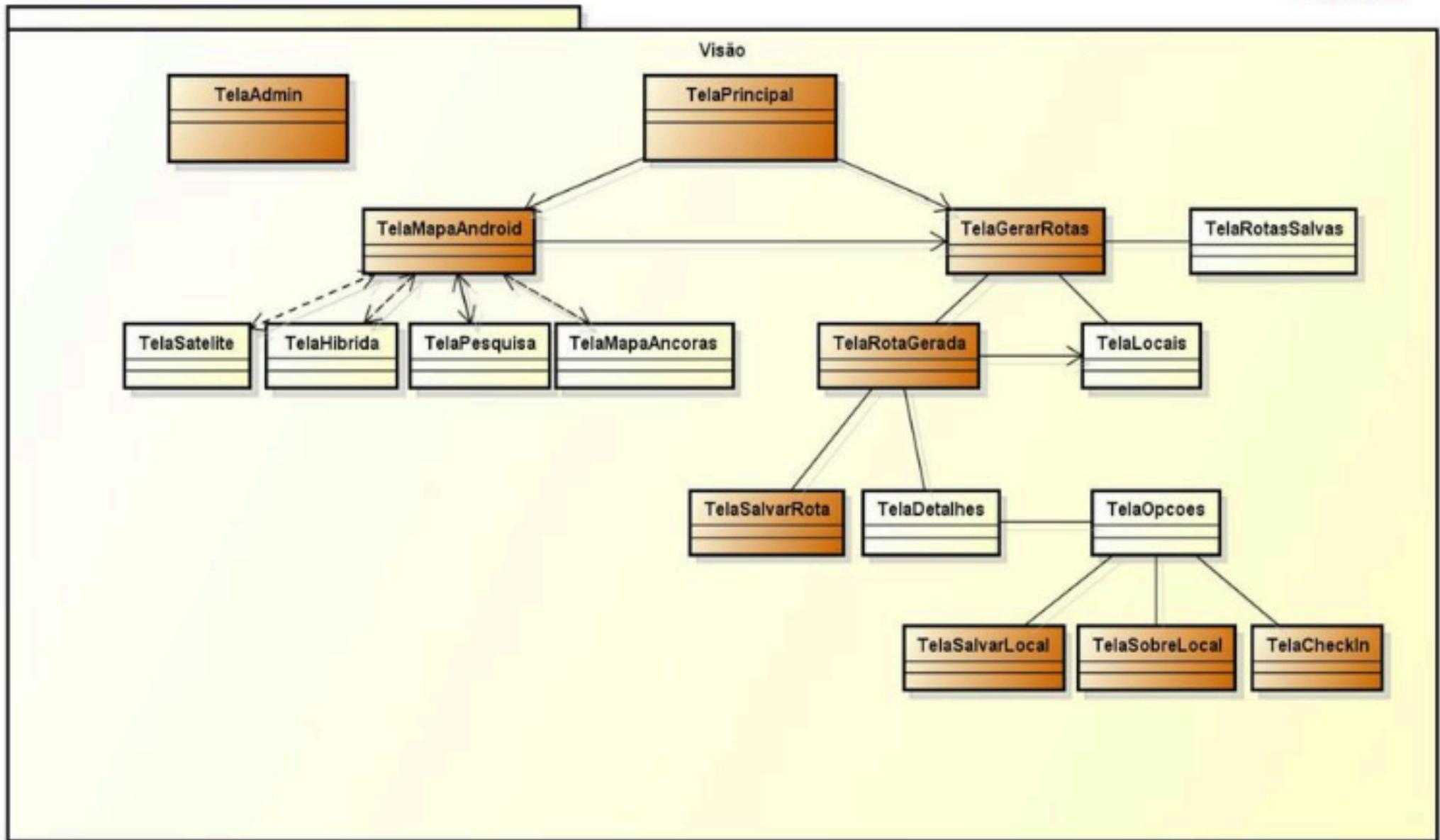


Figura 4: Diagrama de classe, camada de visão: depois da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

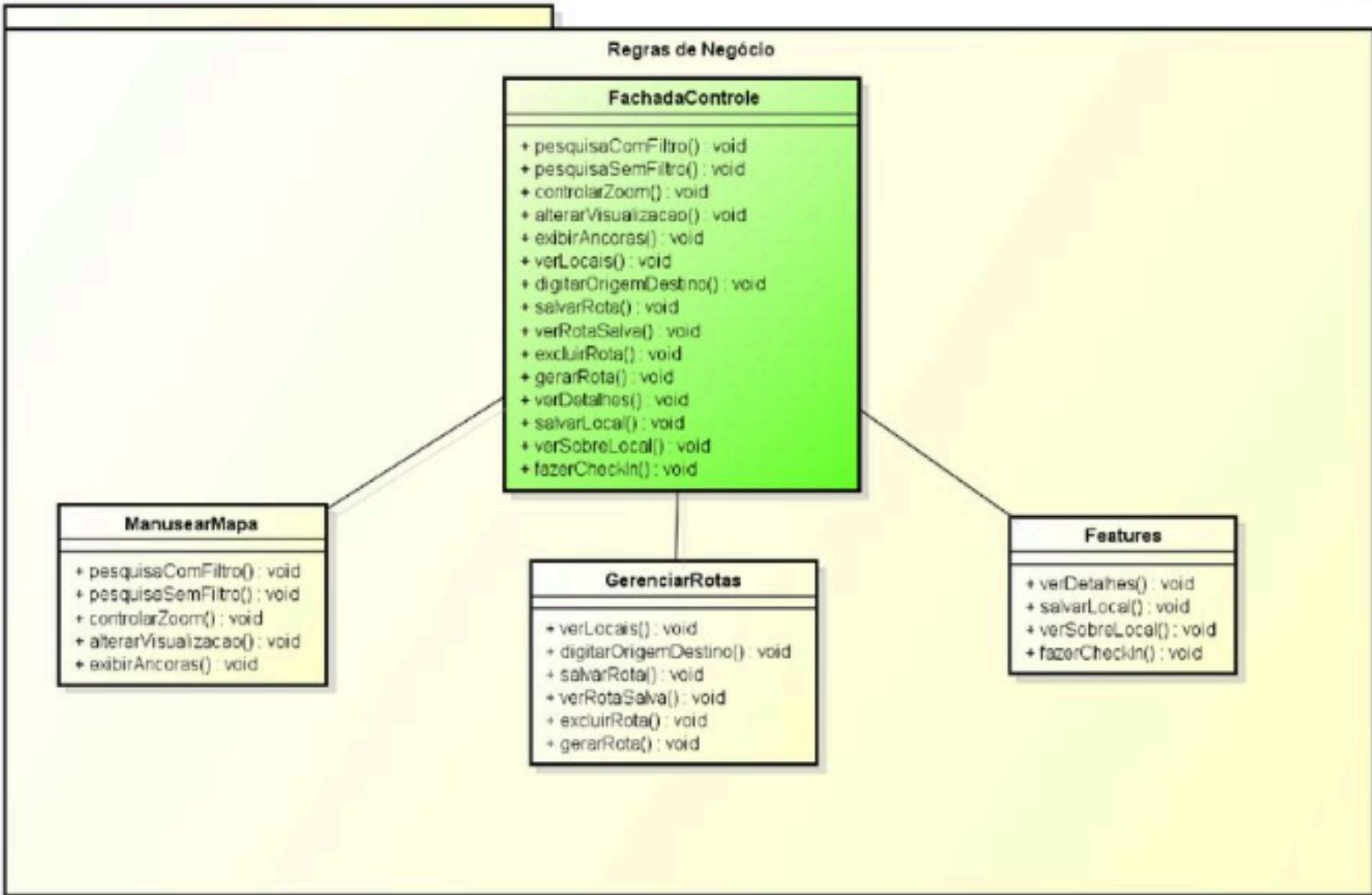


Figura 5: Diagrama de classe, camada de regra de negócio: antes da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

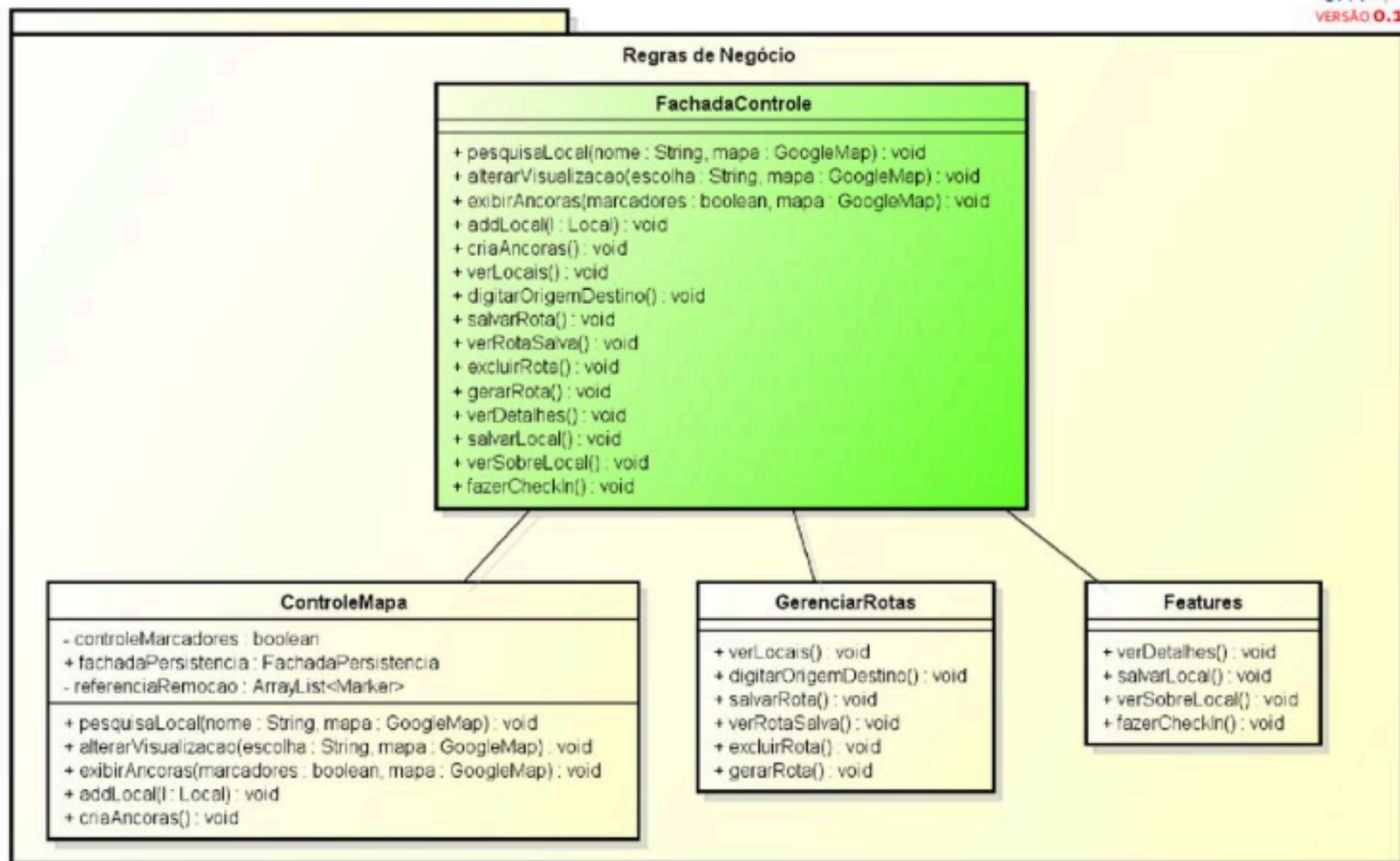


Figura 6: Diagrama de classe, camada de regra de negócio: depois da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

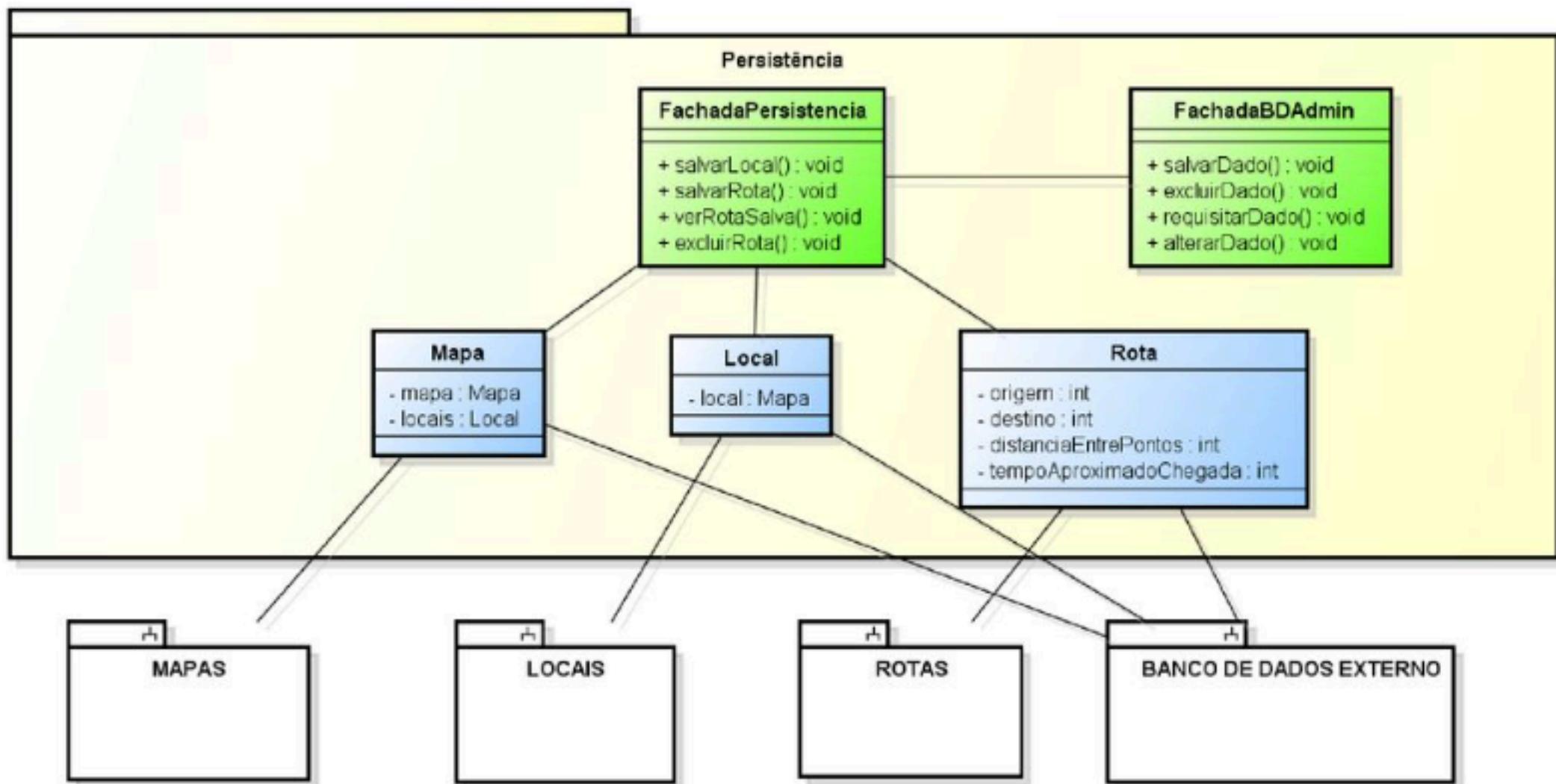


Figura 7: Diagrama de classe, camada de persistência: antes da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE CLASSE GERAL

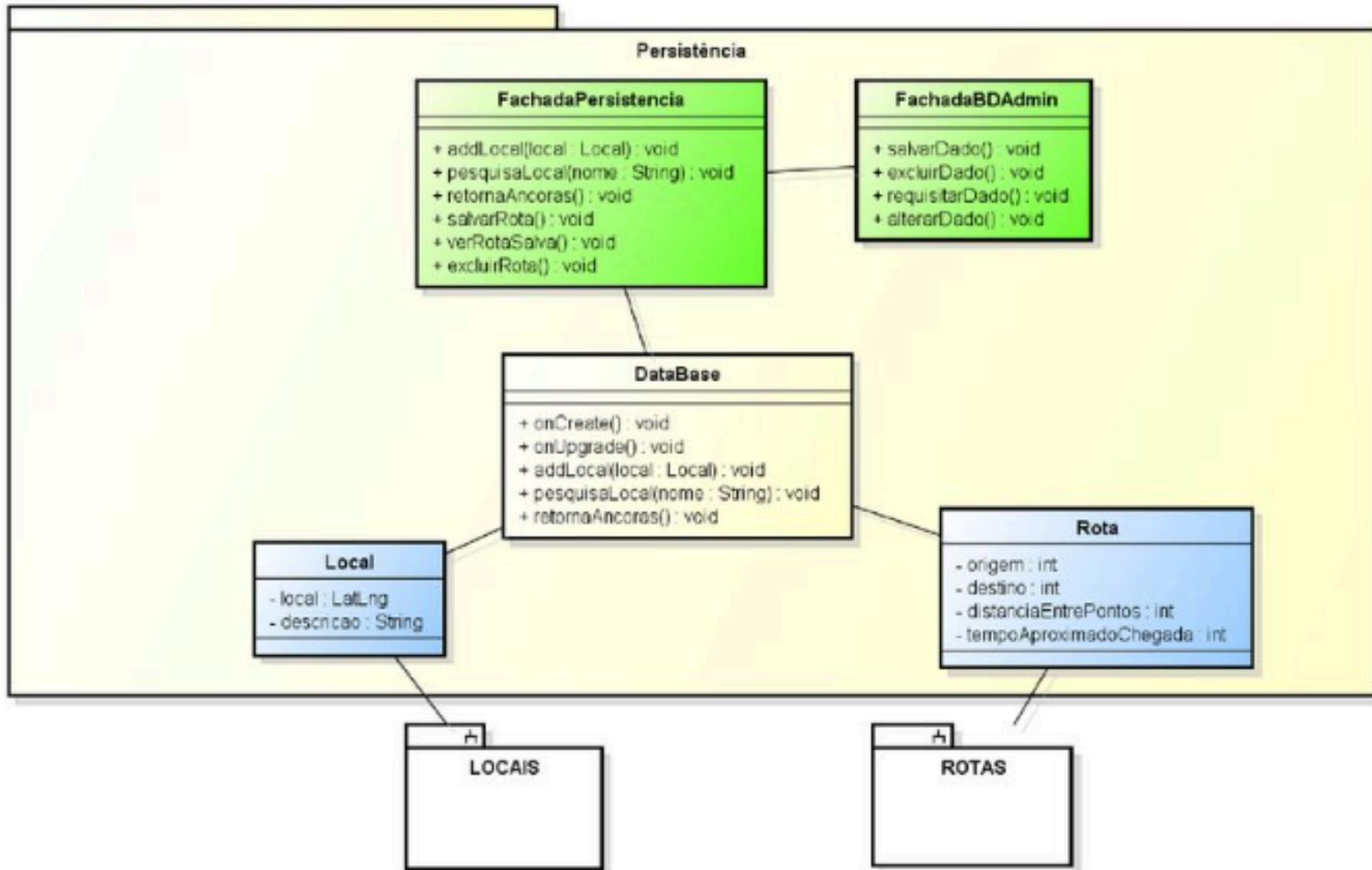


Figura 8: Diagrama de classe, camada de persistência: depois da implementação da versão 0.1

# DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA COM FACHADA

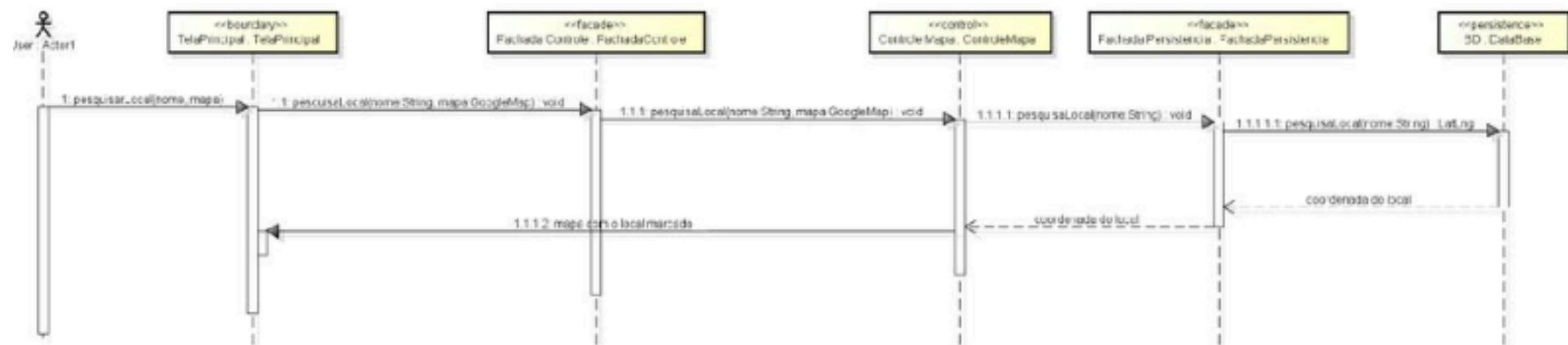


Figura 9: Diagrama de sequência do método `pesquisaLocal()`

# PROTÓTIPO 1

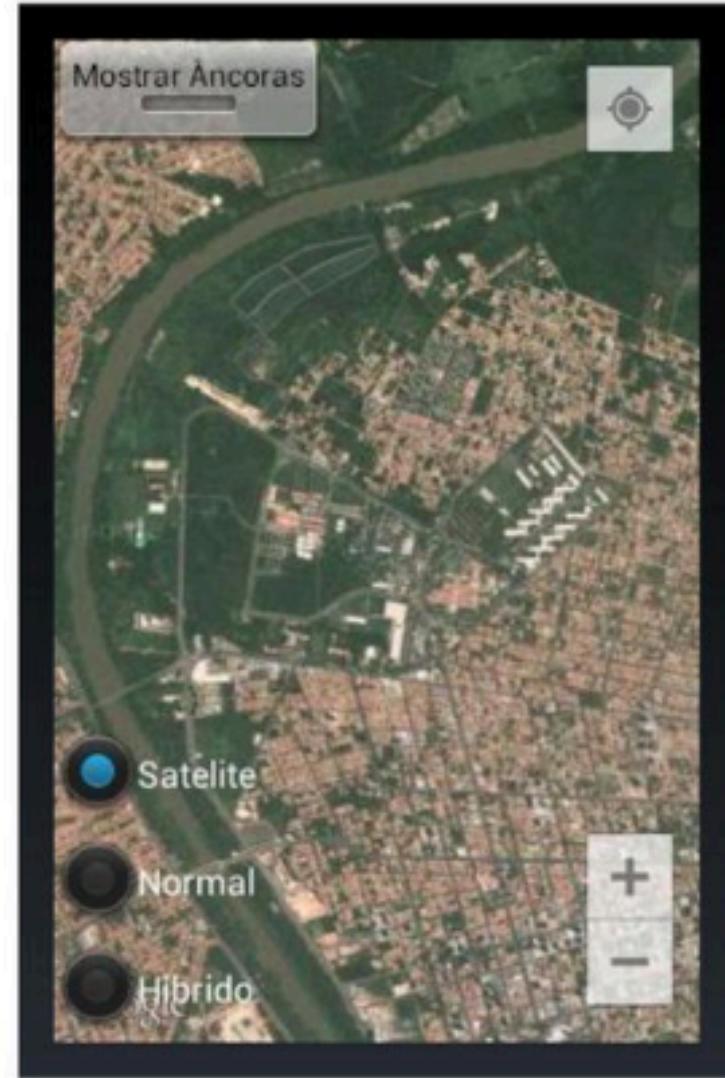


Figura 10: Tela inicial e tela mapa

# PROTÓTIPO 1



Figura 11: Tela ao ativar a função Mostrar Âncoras.

# PROTÓTIPO 1

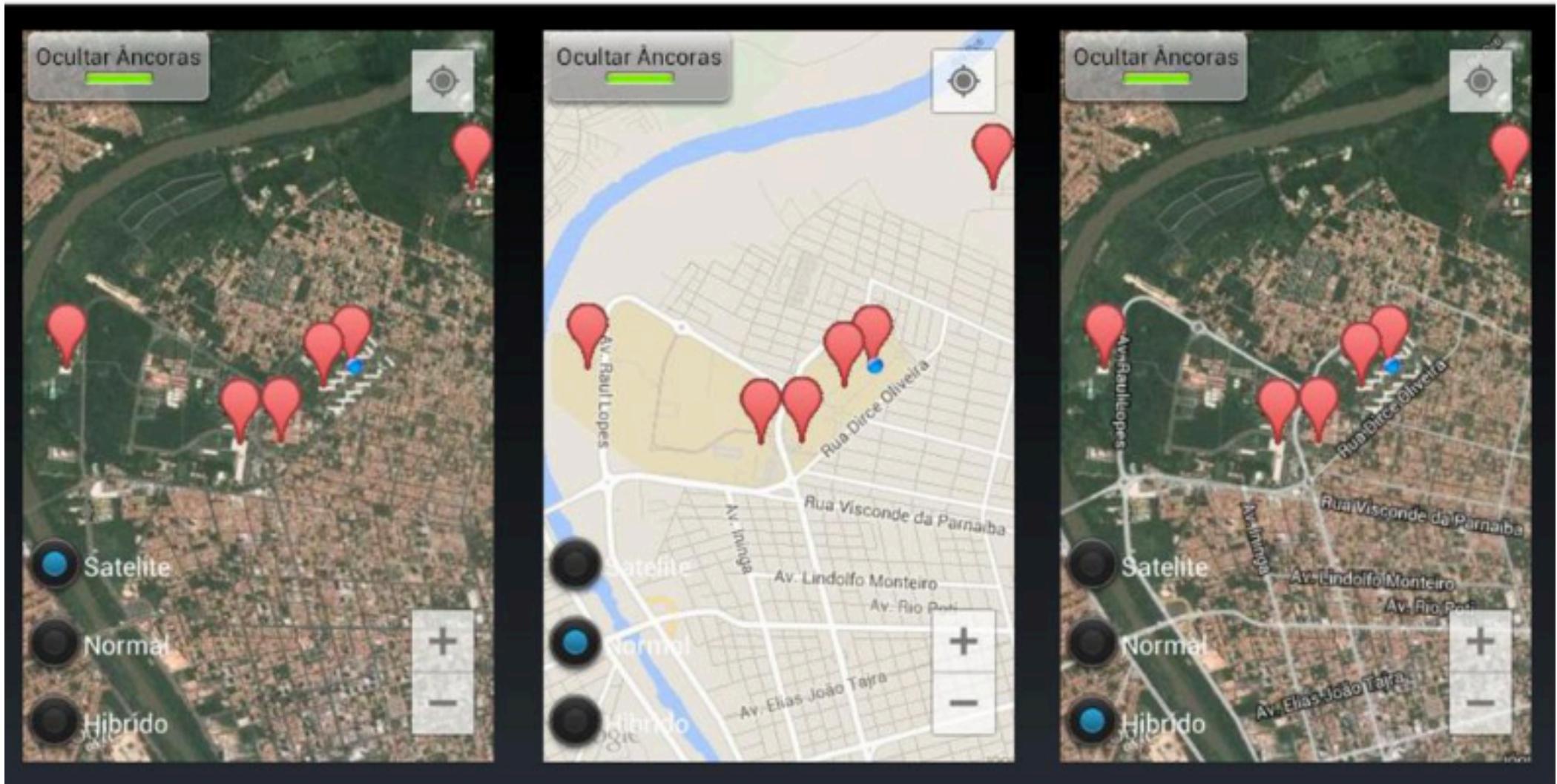


Figura 12: Telas com os tipos dos mapas disponíveis no UFPI Maps.

# PROTÓTIPO 1

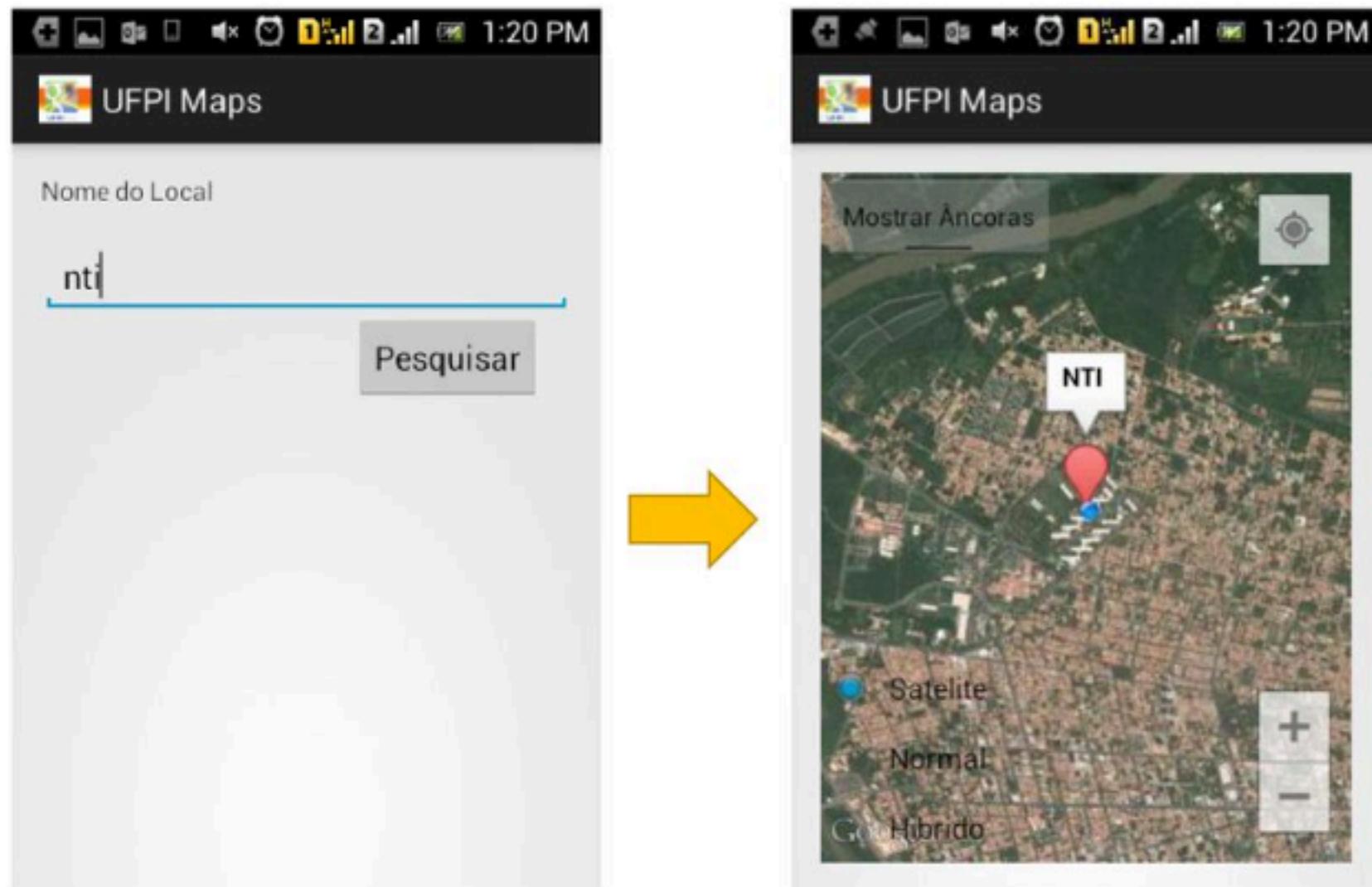


Figura 13: Tela de pesquisa e tela com o resultado da pesquisa

# PROTÓTIPO 1

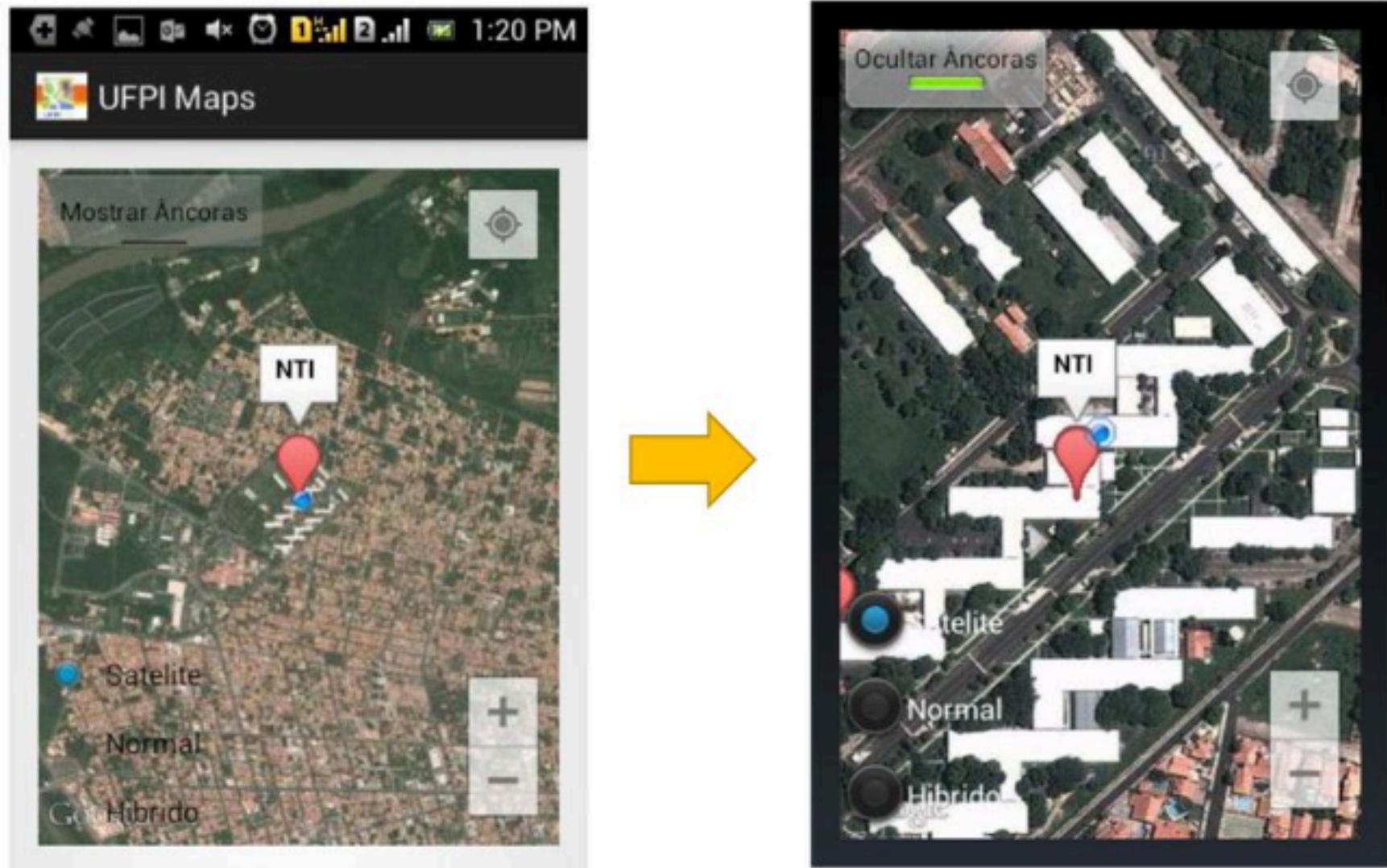


Figura 14: Tela com funções de zoom e localização atual do dispositivo (direita)