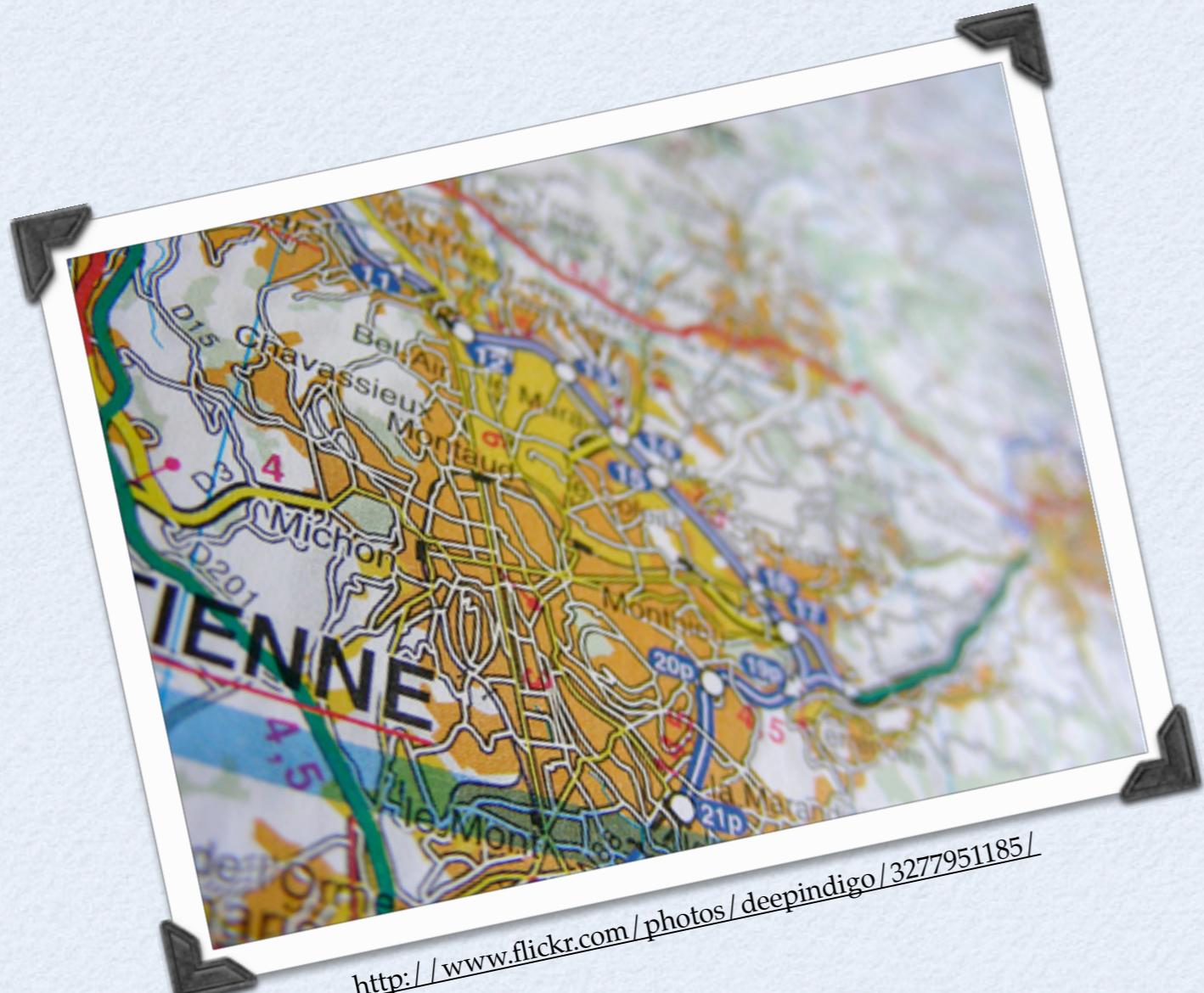




# PROJETO VIAJANTES

Um site colaborativo para o planejamento de viagens

# AGENDA



<http://www.flickr.com/photos/deepindigo/3277951185/>

- Motivação
- Objetivos
- Metodologia
- Problemas resolvidos
- Escolhas e riscos
- Decisões arquiteturais
- Dificuldades
- Protótipo
- Trabalhos futuros

# MOTIVAÇÃO

- Internet como plataforma
- Carência de soluções para turismo
- Grandes investimentos na área



<http://www.flickr.com/photos/picsp/2660311773/>

# OBJETIVOS

- Desenvolver um site colaborativo que auxilie no planejamento de viagens
- Centralizar os relatos e avaliações de pontos turísticos e estabelecimentos
- Integrar e compartilhar informações sobre viagens

# METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO

- Baseada na metodologia do autor Craig Larman
- Ciclo de vida iterativo
- 11 iterações

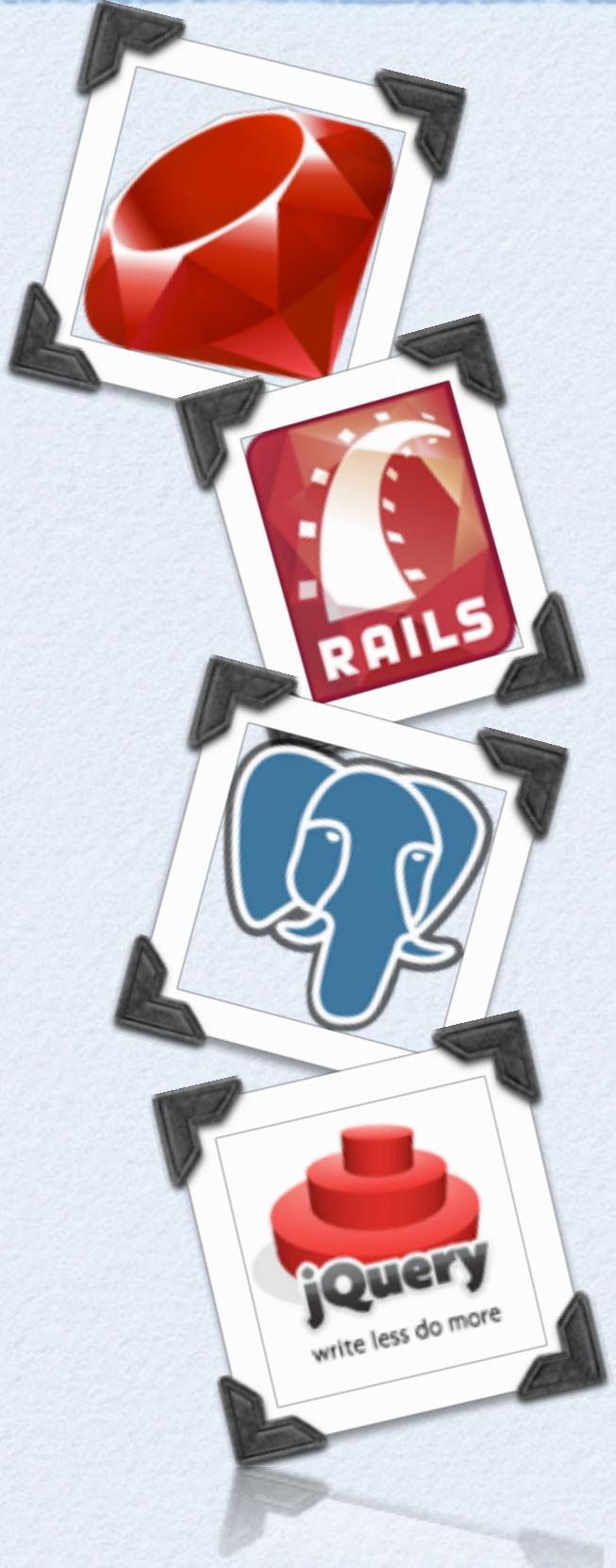
<http://www.think.eu/how-we-do-it/the-way-we-work/>



# PROBLEMAS RESOLVIDOS

- Diversas pessoas não conhecem roteiros de viagem diferentes dos tradicionais e não possuem acesso a esse tipo de informação
- Não existir uma forma conveniente de planejar os custos de uma viagem de acordo com o roteiro

# ESCOLHAS



- Tecnológicas
  - Linguagem de programação Ruby
  - Framework web Rails
  - SGBD PostgreSQL
  - JQuery

# ESCOLHAS

- Legibilidade da linguagem Ruby
- *Um usuário possui vários carros*

```
class User
  has_many :cars
end
```

guq

# ESCOLHAS



- O Rails é um framework muito completo
  - Persistência
  - Força o MVC
  - Auxilia na criação dos web services
  - Integração com o framework de teste

# ESCOLHAS

- Rails
- Persistência

```
@roadmap.save  
  
@roadmap.destroy  
  
@roadmap.find(1)  
  
@roadmaps = Roadmap.paginate(:per_page => 5,  
                               :page => params[:page])
```

```
:page => params[:page])  
@loadmaps = Roadmap.paginate(:per_page => 2)
```

# ESCOLHAS

- Rails
- Testes automatizados

```
test "Deveria pesquisar pelo titulo nos roteiros publicos usando like" do
  results = Roadmap.find_like_title("Roteiro")
  assert_not_nil(results)
  assert_equal(2, results.length)

  # Pesquisando 1 especifico
  results = Roadmap.find_like_title("Roteiro_5")
  assert_not_nil(results)
  assert_equal(1, results.length)
end

end
assert_equal(2, results.length)
assert_equal(1, results.length)
```

# ESCOLHAS

- JQuery
- Cross browser



◆ DF/Brasília

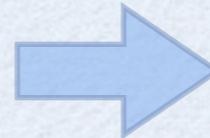
**Período:** 10/10/2009 a 20/10/2009 (10 dias)

**Meio de Transporte:** Carro

**Custo Planejado:** R\$ 50,00

 Programas 

*Nenhum cadastrado.*



◆ DF/Brasília

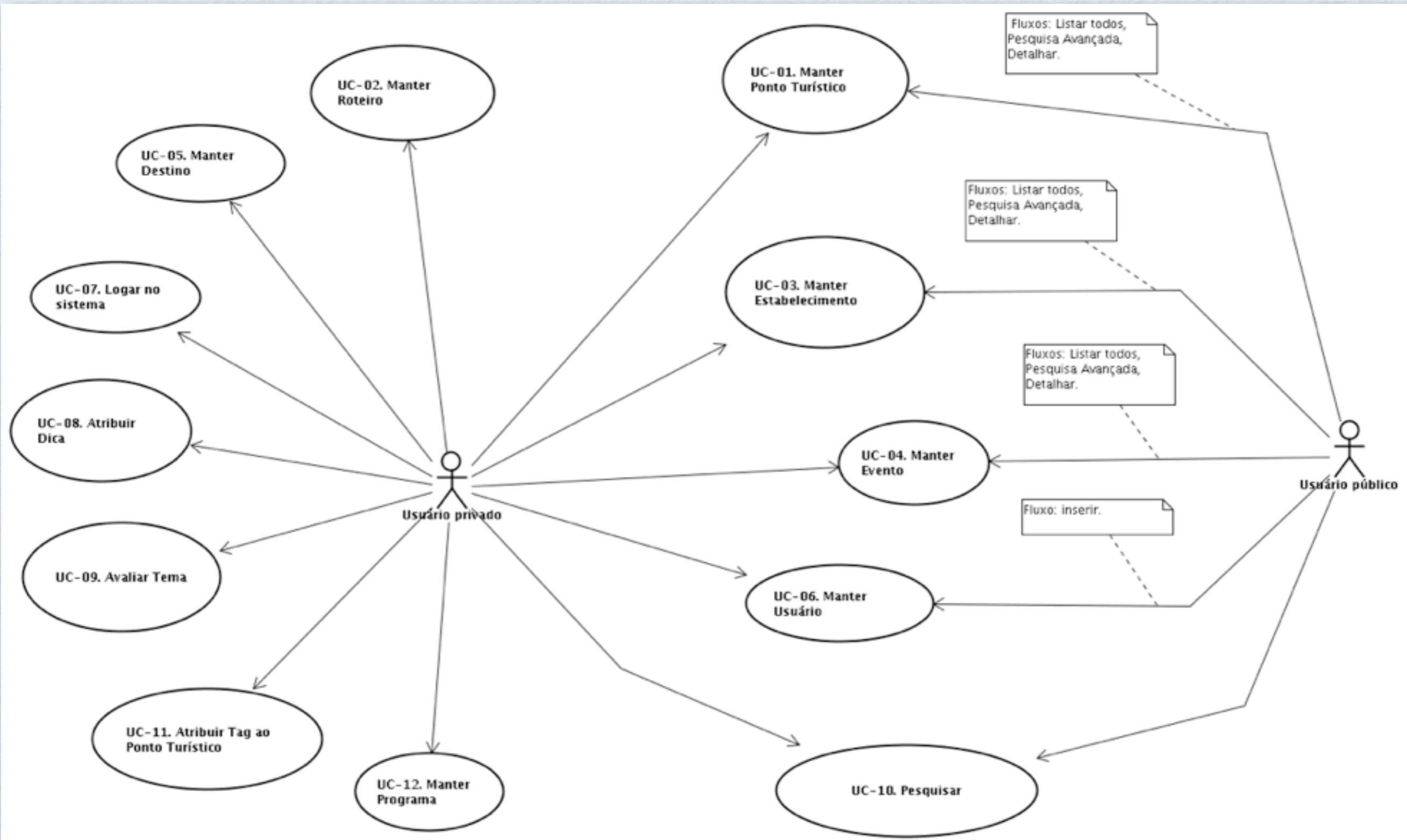
Nenhum cadastrado.

# RISCOS

- Pouca experiência da equipe com a tecnologia
  - Estudo preliminar
- Usar uma tecnologia nova
  - Prova de conceito

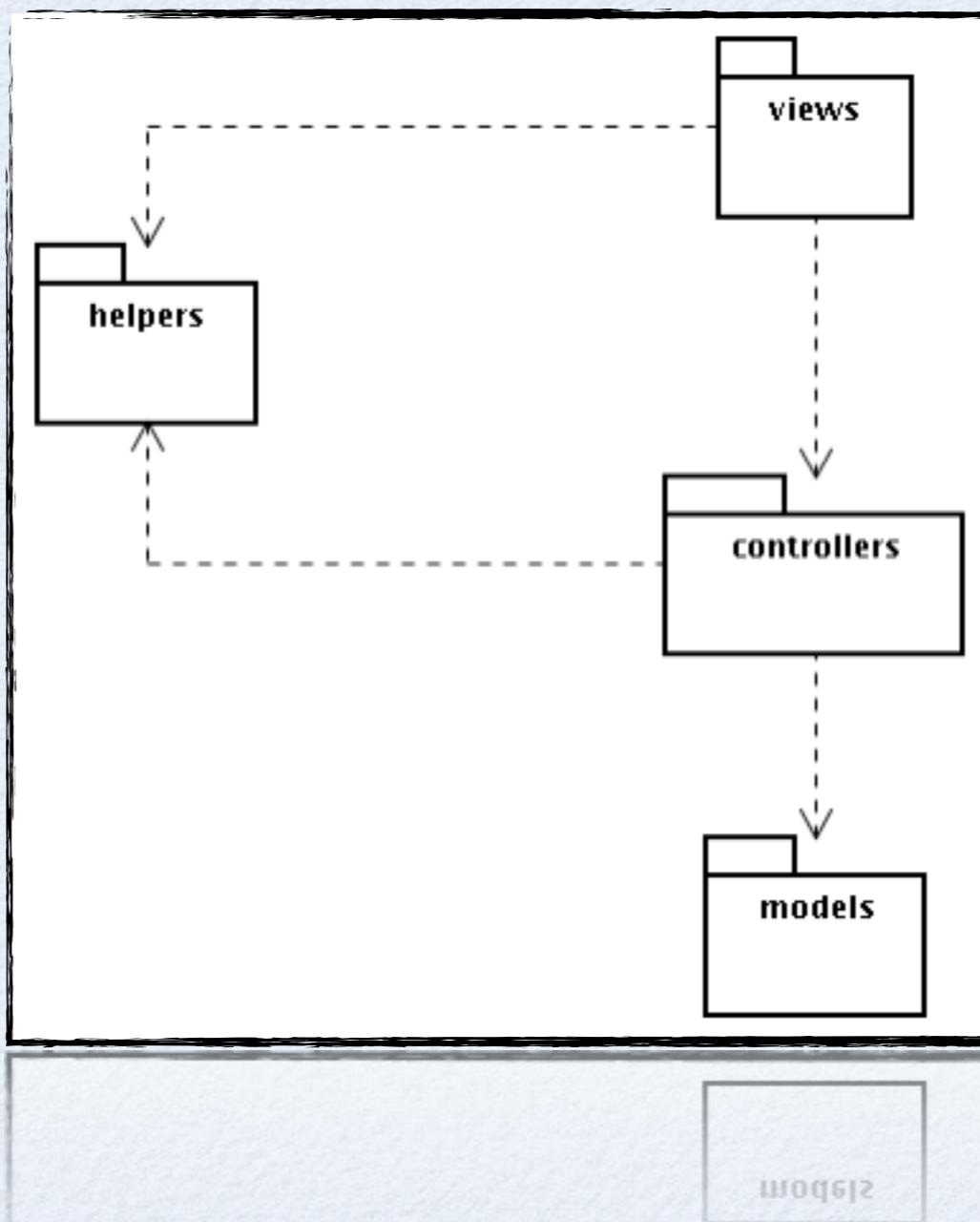


# CASOS DE USO



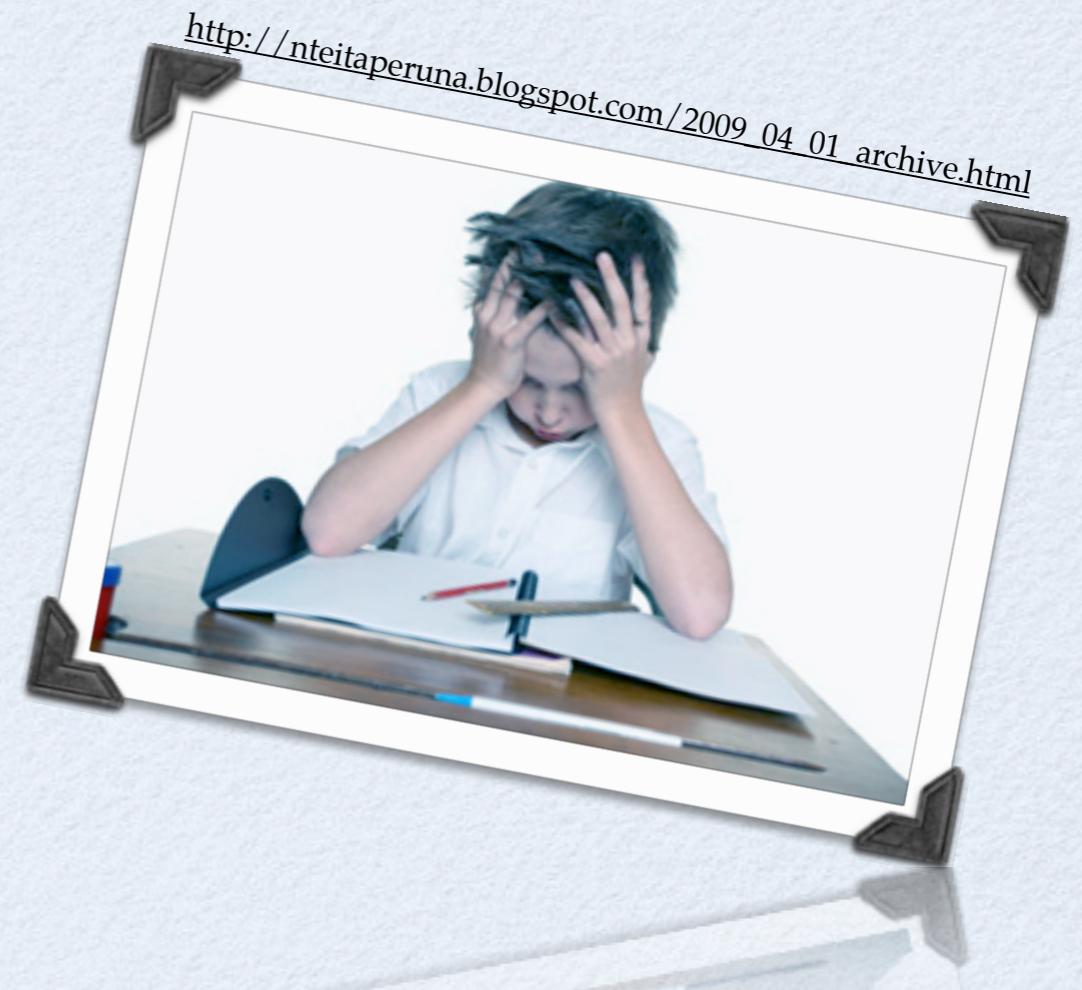
# DECISÕES ARQUITETURAIS

- Projeto em MVC



# DIFÍCULDADES

- Seguir o cronograma
- Eventos não previstos



[http://nteitaperuna.blogspot.com/2009\\_04\\_01\\_archive.html](http://nteitaperuna.blogspot.com/2009_04_01_archive.html)

# PROTÓTIPO



# TRABALHOS FUTUROS

- Álbum de fotografias para o usuário
- Mapas com a localização dos lugares
- Fotos dos estabelecimentos e pontos turísticos
- Sugestão de roteiros
- Aprimorar a interação entre os usuários

OBRIGADO