



PROJETO VIAJANTES

Apresentação para obtenção do grau para o curso de Ciência
da Computação da Universidade Católica de Brasília

Orientador:

- Dr. Fábio Bianchi

Alunos:

- Pedro Augusto Dias de Vasconcelos - UC05002674

- Ricardo Luiz Macedo de Freitas - UC06001787

- Túlio Ornelas dos Santos - UC06015915

AGENDA



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

- Motivação
- Objetivos
- Problemas resolvidos
- Metodologia
- Escolhas
- Riscos
- Protótipo
- Trabalhos futuros

MOTIVAÇÃO

- Carência de soluções para turismo
- Grandes investimentos na área
- Potencial turístico pouco explorado
- Internet como plataforma



OBJETIVOS

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

PROBLEMAS RESOLVIDOS

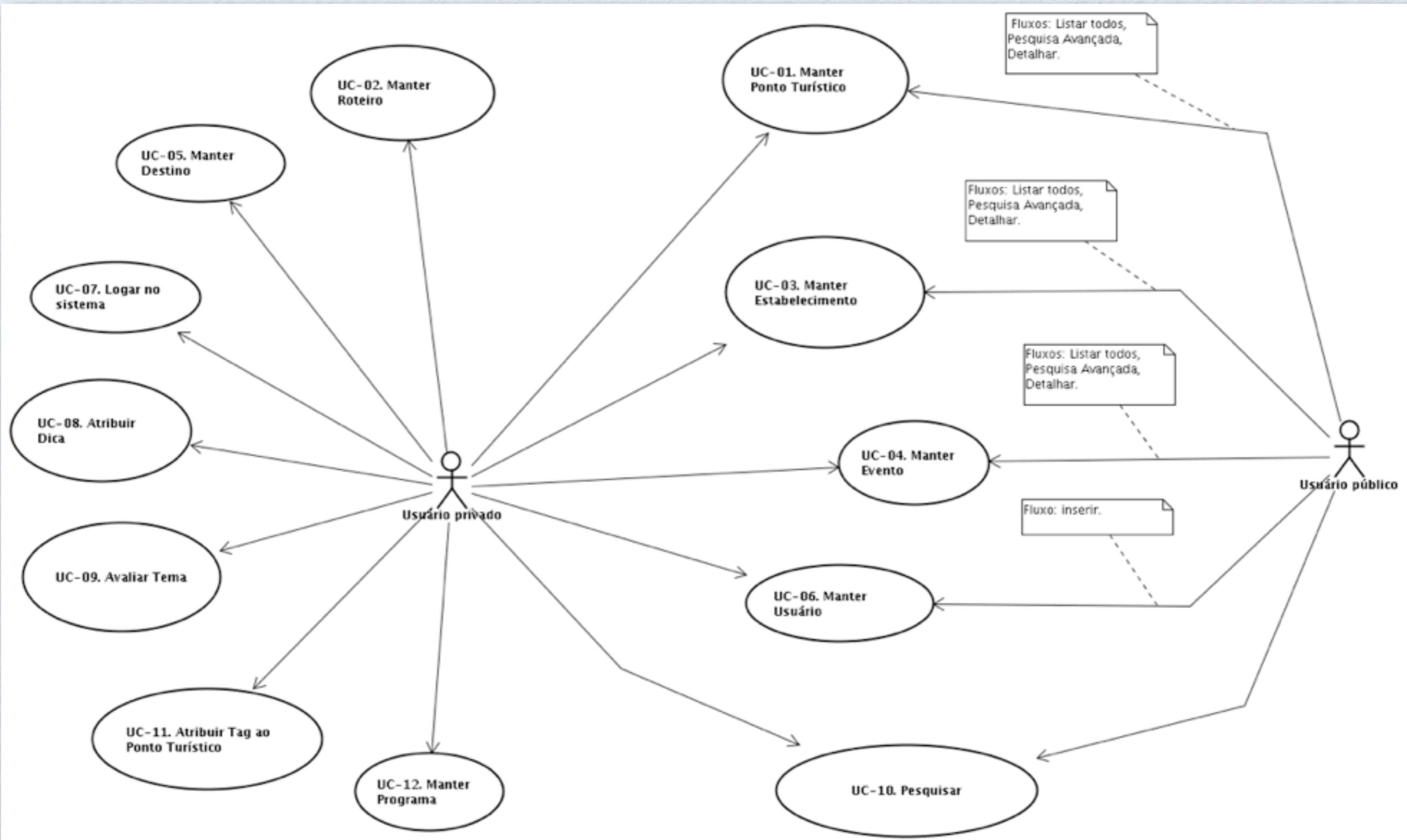
- Diversas pessoas não conhecem roteiros de viagem diferentes dos tradicionais e não possuem acesso a esse tipo de informação
 - Ex: viajante aventureiro
- Não existir uma forma conveniente de planejar os custos de uma viagem de acordo com o roteiro
 - Informações dispersas, planilhas eletrônicas

REQUISITOS



- Alguns dos requisitos:
 - Manutenibilidade
 - Interoperabilidade
 - Segurança

CASOS DE USO



METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO

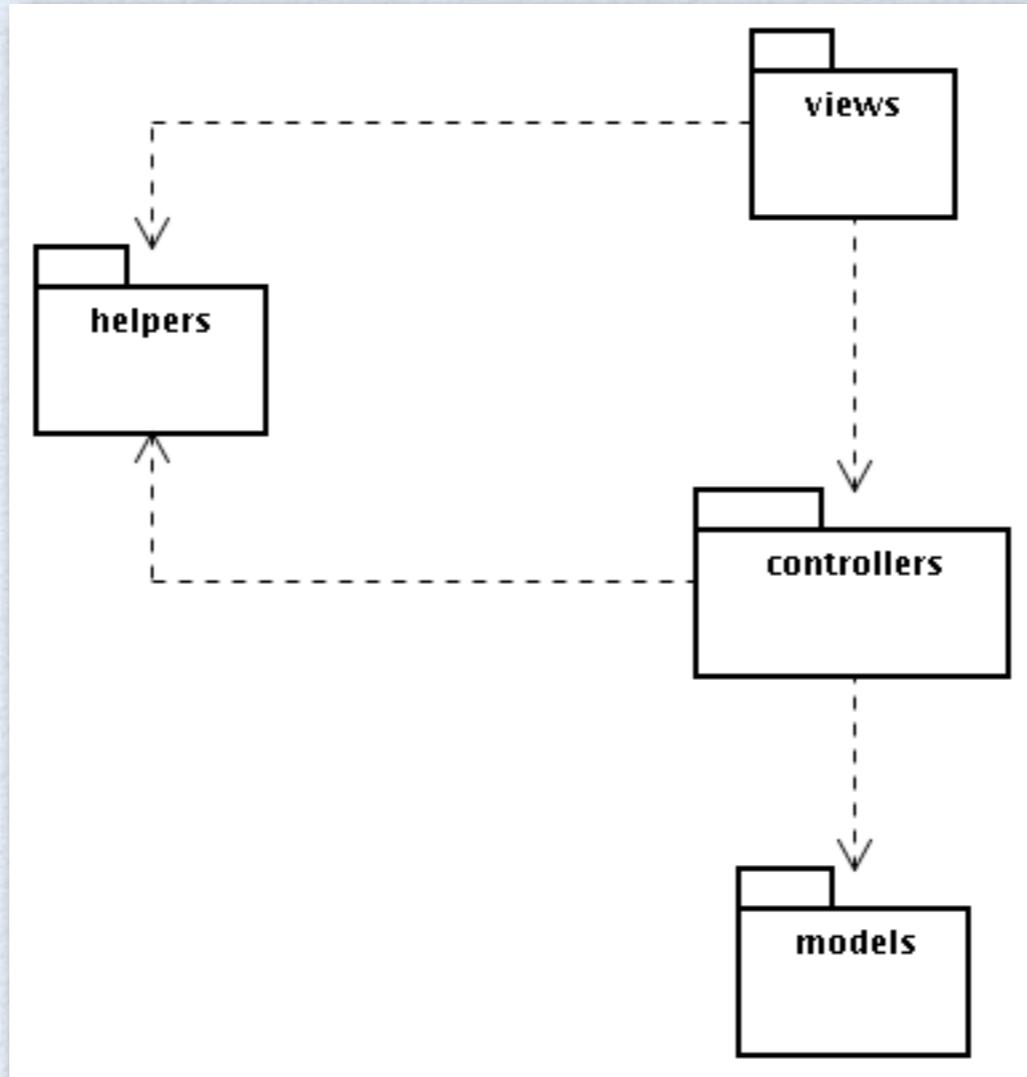
- Baseada na metodologia do autor Craig Larman
- Ciclo de vida iterativo
- 11 iterações

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

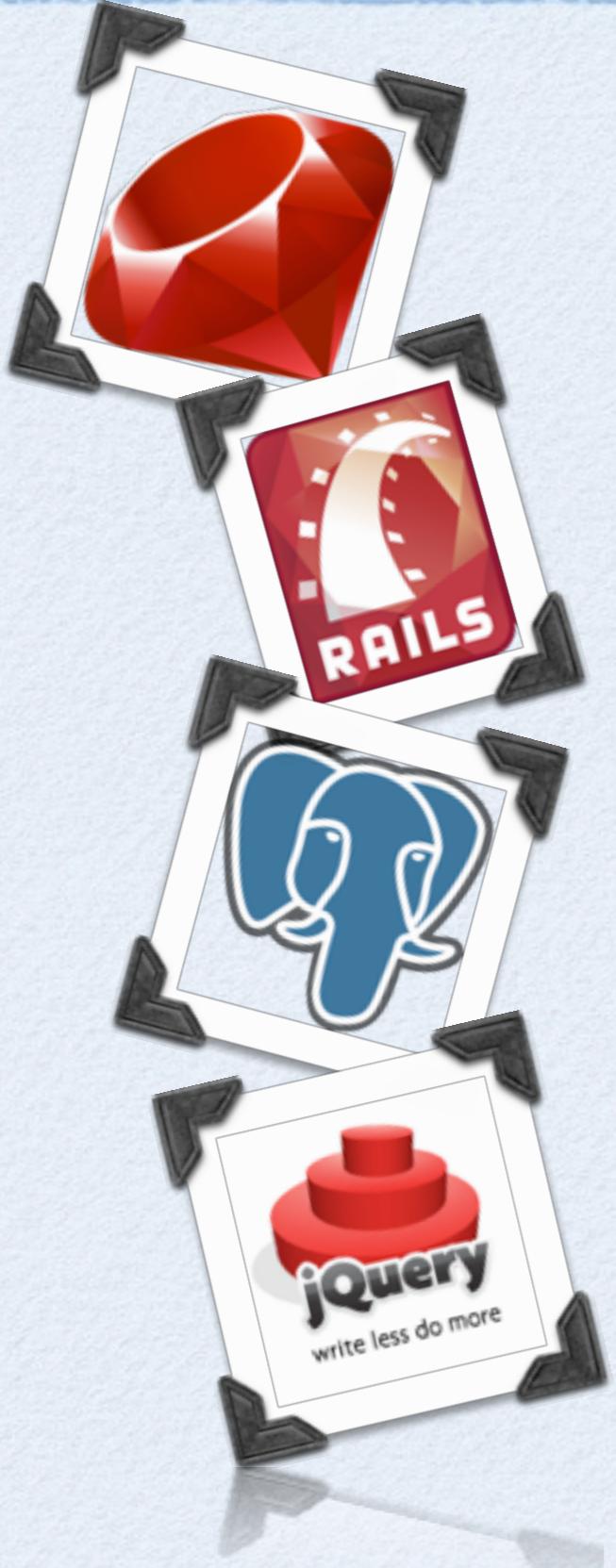


ARQUITETURA LÓGICA

- Projeto estruturado em camadas (MVC)



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

- JQuery
- Cross browser

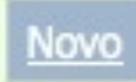


◆ DF/Brasília

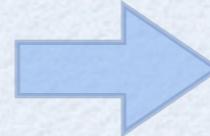
Período: 10/10/2009 a 20/10/2009 (10 dias)

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
 - Prova de conceito



PROTÓTIPO

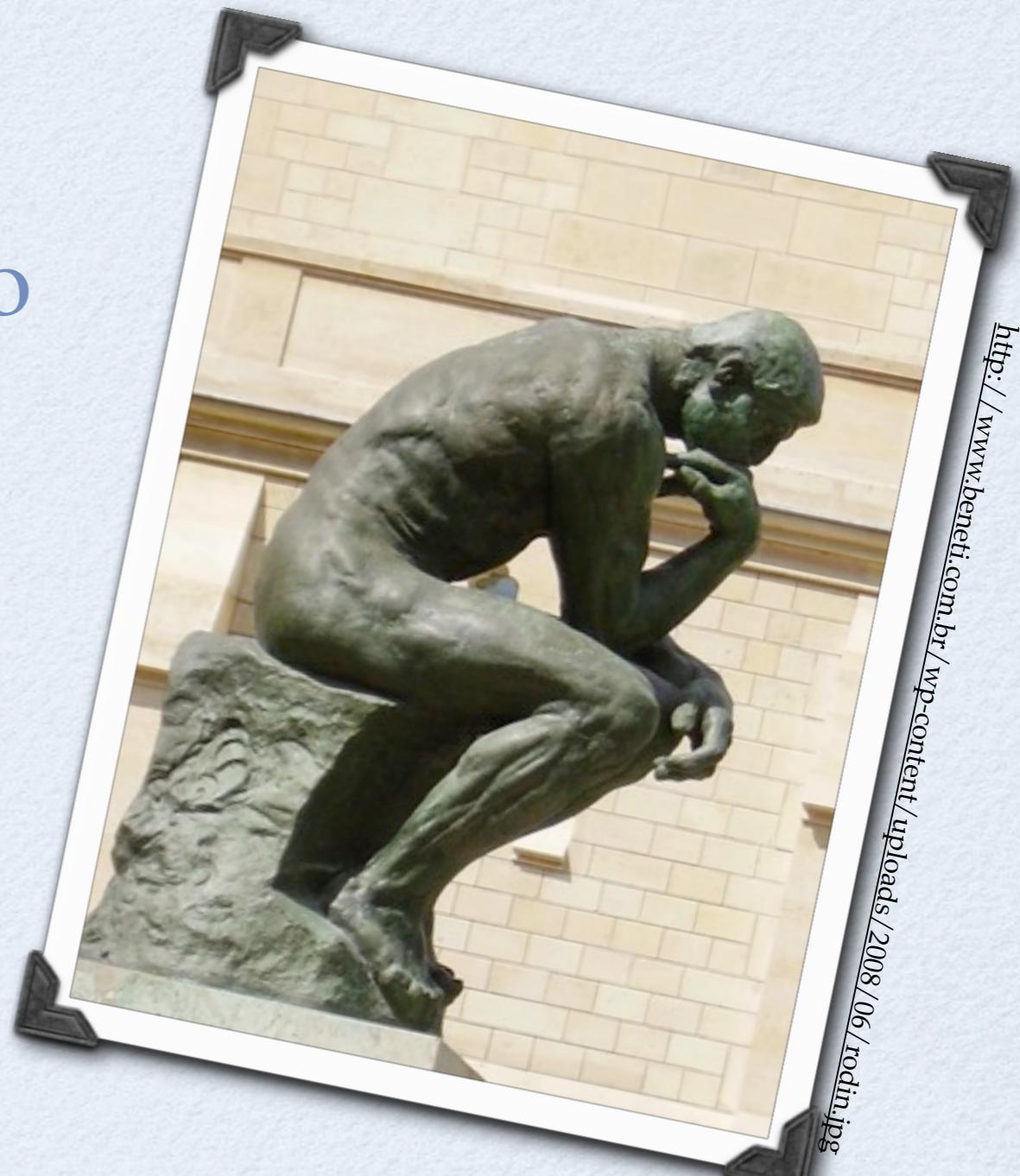


TRABALHOS FUTUROS

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

CONCLUSÃO

- Planejamento e confecção de roteiros
- Colaboração através da troca de experiências
- Foco em evolução



<http://www.beneti.com.br/wp-content/uploads/2008/06/rodin.jpg>

OBRIGADO