

# Caso de uso 12

*Manter programa*

## Sumário

Descrição.....	3
Atores.....	3
Pré-Condições.....	3
Fluxo Principal [Listar Todos].....	3
Fluxos Alternativos.....	3
Fluxos de exceção.....	4
Mapa de navegação.....	4
Protótipo visual.....	4
Diagramas.....	6

## Descrição

O usuário pode consultar, adicionar, alterar ou excluir programas cadastrados no sistema.

## Atores

Usuário privado

## Pré-Condições

- 1 – O usuário deve estar cadastrado no sistema.
- 2 – O usuário deve estar logado no sistema.

## Fluxo Principal [Listar Todos]

- 1 – O usuário seleciona a opção de meus roteiros.
- 2 – O sistema apresenta a tela com a listagens de roteiros com todos os destinos e programas cadastrados. [A.1 – Inserir][A.2 - Alterar][A.3 – Excluir][A.4 – Manter roteiro][A.5 – Manter destino]

## Fluxos Alternativos

### A.1 [Inserir]

- 1 – O usuário seleciona opção de inserir programa.
- 2 – O sistema apresenta a tela com o formulário para o cadastro do programa.
- 3 – O usuário preenche o formulário e seleciona a opção de salvar. [E.1] [E.2]
- 4 – O sistema exibe a tela de detalhamento e informa que os dados foram inseridos com sucesso.

### A.3 [Alterar]

- 1 – O usuário seleciona a opção de alterar o programa.
- 2 – O sistema apresenta a tela de edição de programa.
- 3 – O usuário adiciona novas informações (ou altera todos os dados) e depois seleciona a opção de salvar. [E.1][E.2]
- 4 – O sistema exibe a tela de detalhamento e informa que os dados foram atualizados com sucesso.

### A.4 [Excluir]

- 1 – O usuário seleciona a opção de excluir o programa.
- 2 – O sistema exibe a tela de confirmação de exclusão.
- 3 – O usuário confirma a exclusão.
- 4 – O sistema exclui o programa e detalha o roteiro em seguida.

### A.5 – [Manter Roteiro]

Os passos estão descritos no caso de uso Manter Roteiro(UC – 2).

## A.6 – [Manter Destino]

Os passos estão descritos no caso de uso Manter destino(UC – 5).

## Fluxos de exceção

### E.1 [Campos obrigatórios não preenchidos]

1 – O sistema não salva o ponto turístico, volta para tela de cadastro e informa que os campos obrigatórios devem ser preenchidos.

### E.2 [Formato de data inválido]

1 – O sistema não salva o programa, volta para tela de cadastro e informa que o formato da data informada está inválido.

## Mapa de navegação

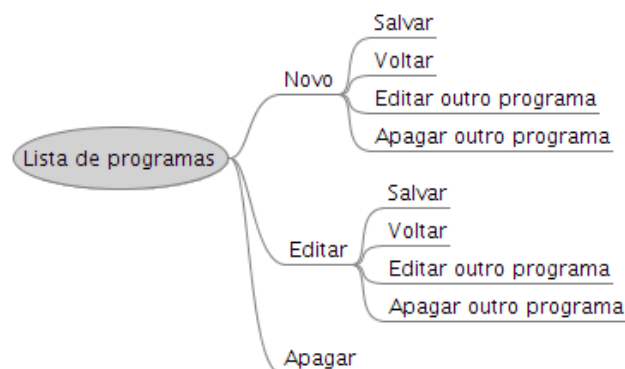


Figura 1:

## Protótipo visual

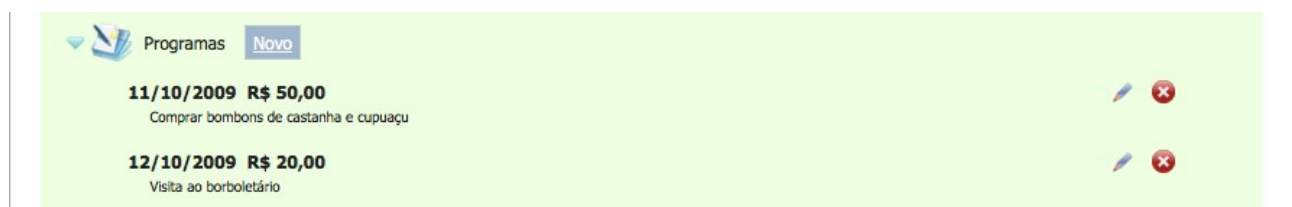



Figura 2: Listagem de programas com opção de adicionar um novo, editar e apagar



## Novo Programa

**Roteiro:** Visita aos parentes

**Destino:** PA/Belém

**Meio de Transporte:** Avião

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

**Custo Planejado:** R\$ 1.000,00

\* Data:

Valor:

Acontece em?

☐ Ponto turístico  
☒ Outro  
☐ Estabelecimento

Descrição:

[Voltar](#)

**Programas já planejados:**






<b>11/10/2009 R\$ 50,00</b>	 
Comprar bombons de castanha e cupuaçu	
<b>12/10/2009 R\$ 20,00</b>	 
Visita ao borboletário	

Figura 3: Formulário para cadastramento de programa



## Editar Programa

**Roteiro:** Visita aos parentes

**Destino:** PA/Belém

**Meio de Transporte:** Avião

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

**Custo Planejado:** R\$ 1.000,00

\* Data:

Valor:

Acontece em?

☐ Ponto turístico  
☒ Outro  
☐ Estabelecimento

Descrição:

Comprar bombons de castanha e cupuaçu

[Voltar](#)

**Programas já planejados:**





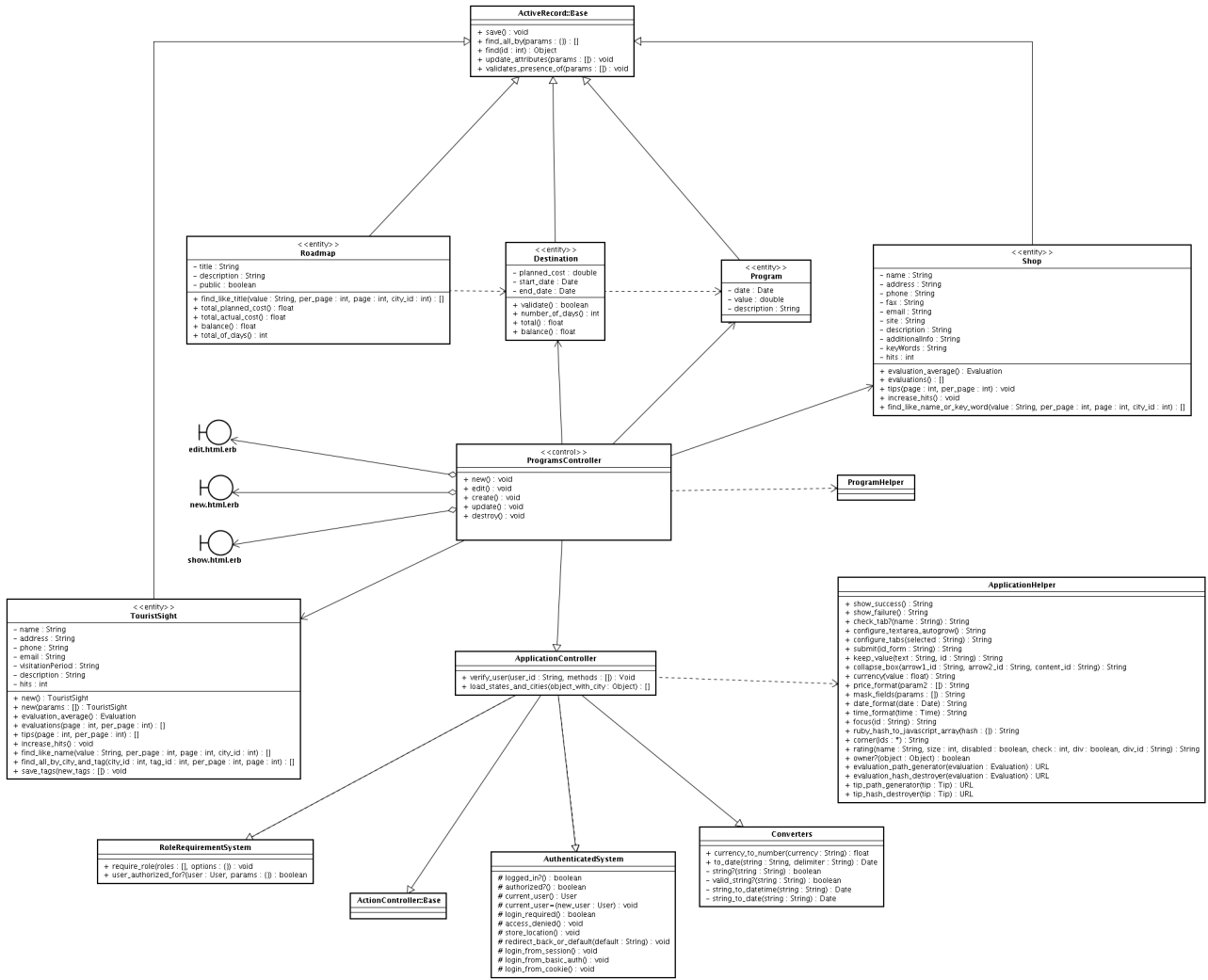
<b>11/10/2009 R\$ 50,00</b>	 
Comprar bombons de castanha e cupuaçu	
<b>12/10/2009 R\$ 20,00</b>	 
Visita ao borboletário	

Figura 4: Formulário para edição de programa

## Diagramas



*Figura 5: Diagrama de classe*