

*Hora Marcada*  
**ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO**

**Versão <1.0>**

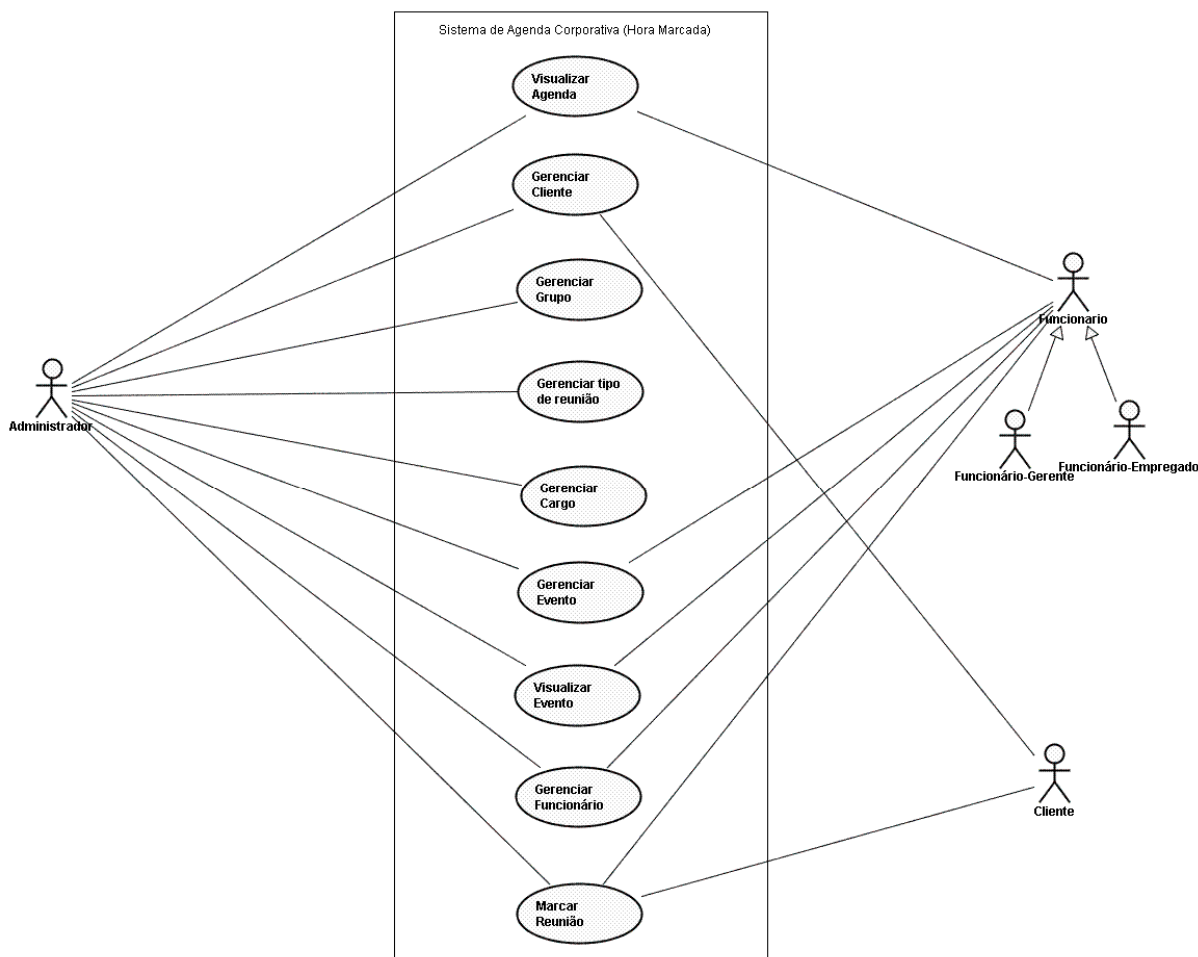
## Conteúdo

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DIAGRAMA DE CASOS DE USO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ATORES.....</b>	<b>3</b>
<b>4. CASOS DE USO .....</b>	<b>3</b>
4.1 CADASTROS DO SISTEMA .....	4
[RF001] Gerenciar Funcionário .....	4
[RF002] Gerenciar Cliente .....	7
[RF003] Gerenciar Grupo .....	11
[RF004] Gerenciar Cargo de Funcionário .....	14
[RF005] Gerenciar Tipo de Reunião .....	17
[RF006] Gerenciar Eventos .....	20
4.2 VISUALIZAÇÕES DO SISTEMA .....	23
[RF007] Visualizar Agenda .....	23
[RF008] Visualizar Evento .....	24
4.3 MARCAR REUNIÕES .....	24
[RF009] Marcar Reunião .....	24
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>26</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento especifica os casos de uso do sistema 'Hora Marcada' descrevendo os fluxos de eventos, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.

## 2. DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## 3. ATORES

Ator	Descrição
Administrador	Responsável por gerenciar os funcionários no sistema, assim como cadastrar variáveis. Também será permitido, a esse usuário, o agendamento de eventos, assim como o acompanhamento de eventos de outros usuários.
Cliente	Agente que poderá ser convidado ou não para uma determinada reunião.
Funcionário-gerente	Usuário com privilégio de marcar reuniões de acordo com a permissão que lhe for concedida. Também será permitido, a esse usuário, o agendamento de eventos pessoais, assim como o acompanhamento de eventos de outros usuários.

Funcionário-empregado	Usuário majoritário do sistema que não tem permissão para marcar reuniões. Também será permitido, a esse usuário, o agendamento de eventos, assim como o acompanhamento de eventos de outros usuários.
-----------------------	--

## 4. CASOS DE USO

### 4.1. Cadastros do Sistema

#### [RF001] Gerenciar Funcionário

**Atores:** Administrador e Funcionários

**Entradas e pré condições:** ator identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** o funcionário é apenas inserido caso o usuário tenha sido autenticado como administrador

#### Fluxo de eventos principal

Esse caso de uso poderá ser executado por diferentes atores, cada qual com sua permissão. O administrador terá acesso a todas as funções do cadastro de funcionário, já os outros atores terão acesso apenas à função de edição de si mesmo, com exceção dos campos de permissões do sistema.

O administrador terá acesso a uma lista de funcionários com opções de busca, edição e exclusão de um determinado funcionário, enquanto os outros atores terão acesso a um formulário com seus dados.

1. ator entra na tela de cadastro de funcionário
2. ator escolhe uma ação
  - a. ator escolhe adicionar um funcionário (permitido para administrador)
 

<<include subfluxo Adicionar funcionário>>
  - b. ator escolhe editar um funcionário
 

<<include subfluxo Atualizar funcionário>>
  - c. ator escolhe buscar um funcionário (permitido para administrador)
 

<<include subfluxo Buscar funcionário>>
  - d. ator escolhe excluir um funcionário (permitido para administrador)
 

<<include subfluxo Remover funcionário>>

#### *Subfluxo Adicionar funcionário*

1. ator preenche os campos de cadastro do funcionário
  - **campos obrigatórios:**
    - nome: texto de no máximo 255 caracteres

- rg: texto de 7 caracteres
- cpf: texto de 11 caracteres
- email: texto de no máximo 255 caracteres
- permissão: texto de no máximo 50 caracteres (disponível apenas para administrador)

- **campos opcionais:**

- data de nascimento: tipo data
  - data de admissão: tipo data
  - telefone: texto de 10 caracteres
  - celular: texto de 10 caracteres
  - endereço: possui os campos
    - rua: texto de no máximo 255 caracteres
    - número: inteiro
    - complemento: texto de no máximo 100 caracteres
    - bairro: texto de no máximo 255 caracteres
    - cidade: texto de no máximo 255 caracteres
    - estado: texto de 2 caracteres
    - país: texto de no máximo 255 caracteres
  - cargo: texto de no máximo caracteres 255
  - horas semanais: inteiro
  - observações: texto de no máximo caracteres 2048
2. ator conclui a adição
  3. sistema valida os dados inseridos
  4. sistema insere o novo funcionário na base de dados
  5. sistema exibe mensagem de operação concluída.

#### *Subfluxo Atualizar funcionário*

1. ator modifica os campos de cadastro do funcionário.
2. ator conclui a edição
3. sistema valida os dados modificados
4. sistema atualiza o funcionário na base de dados
5. sistema exibe mensagem de operação concluída.

### *Subfluxo Remover funcionário*

1. sistema envia mensagem para confirmar a exclusão
2. ator confirma a exclusão
3. sistema remove o funcionário da base de dados

### *Subfluxo Buscar funcionário*

1. ator escreve o nome do funcionário a ser buscado
2. ator envia os dados para o sistema
3. sistema busca o funcionário requisitado
4. sistema encontra o funcionário requisitado
5. sistema exibe as informações do funcionário

## **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

### *Fluxo secundário Ator cancela a adição*

- 2a. ator cancela a adição do funcionário
  1. sistema descarta os dados
  2. sistema volta para a lista de funcionários

### *Fluxo secundário Dados inválidos na adição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

### *Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição*

- 4a. ocorre um erro durante a adição do funcionário na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

### *Fluxo secundário ator cancela a edição*

- 2a. ator cancela a edição do funcionário
  1. sistema descarta os dados novos
  2. sistema volta para a lista de funcionários

*Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  - 1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  - 2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do funcionário na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário ator cancela a exclusão*

- 2a. ator não confirma a exclusão do funcionário
  - 1. sistema volta para a lista de funcionários

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do funcionário na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. sistema volta para a lista de funcionários

*Fluxo secundário Funcionário não encontrado*

- 4a. Sistema não encontra funcionário procurado
  - 1. sistema exibe mensagem de funcionário não encontrado
  - 2. sistema volta para a lista de funcionários

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do funcionário na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. sistema volta para a lista de funcionários

---

**[RF002] Gerenciar Cliente**

---

**Atores:** Administrador e Cliente.

**Entradas e pré condições:** administrador identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** O cliente é cadastrado; ele é liberado para ser convidado para uma reunião.

## Fluxo de eventos principal

O administrador terá acesso a uma lista de clientes com opções de busca, edição e exclusão de um determinado cliente.

1. administrador entra na tela de cadastro de cliente
2. administrador escolhe uma ação
  - a. administrador escolhe adicionar um cliente  
<<include subfluxo Adicionar Cliente>>
  - b. administrador escolhe editar um cliente  
<<include subfluxo Atualizar Cliente>>
  - c. administrador escolhe buscar um cliente  
<<include subfluxo Buscar Cliente>>
  - d. administrador escolhe excluir um cliente  
<<include subfluxo Remover Cliente>>

### *Subfluxo Adicionar Cliente*

1. administrador preenche os campos de cadastro do cliente.
  - **campos obrigatórios:**
    - nome: texto de no máximo 255 caracteres
    - email: texto de no máximo 255 caracteres
    - empresa: texto de no máximo 255 caracteres
  - **campos opcionais:**
    - telefone: texto de 10 caracteres
    - endereço: possui os campos
      - rua: texto de no máximo 255 caracteres
      - número: inteiro
      - complemento: texto de no máximo 100 caracteres
      - bairro: texto de no máximo 255 caracteres
      - cidade: texto de no máximo 255 caracteres
      - estado: texto de 2 caracteres
      - país: texto de no máximo 255 caracteres
    - cargo: texto de no máximo caracteres 255
    - observações: texto de no máximo caracteres 2048
2. administrador conclui a inserção
3. sistema valida os dados inseridos
4. sistema insere o novo cliente na base de dados



5. sistema exibe mensagem de operação concluída.

#### *Subfluxo Atualizar Cliente*

1. administrador modifica os campos de cadastro do cliente.
2. administrador conclui a edição
3. sistema valida os dados modificados
4. sistema atualiza o cliente na base de dados
5. sistema exibe mensagem de operação concluída.

#### *Subfluxo Remover Cliente*

1. sistema envia mensagem para confirmar a exclusão
2. administrador confirma a exclusão
3. sistema remove o cliente da base de dados

#### *Subfluxo Buscar Cliente*

1. administrador escreve o nome do cliente a ser buscado
2. administrador envia os dados para o sistema
3. sistema busca o cliente requisitado
4. sistema encontra o cliente requisitado
5. sistema exibe as informações do cliente

### **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

#### *Fluxo secundário Administrador cancela a adição*

- 2a. Administrador cancela a adição do cliente
  1. sistema descarta os dados
  2. sistema volta para a lista de clientes

#### *Fluxo secundário Dados inválidos na adição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição*

- 4a. ocorre um erro durante a adição do cliente na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a edição*

- 2a. Administrador cancela a edição do cliente
- 1.sistema descarta os dados novos
- 2.sistema volta para a lista de clientes

*Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
- 1.sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
- 2.volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do cliente na base de dados
- 1.sistema exibe mensagem de erro
- 2.volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a exclusão*

- 2a. administrador não confirma a exclusão do cliente
- 1.sistema volta para a lista de clientes

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do cliente na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
- 1.sistema volta para a lista de clientes

*Fluxo secundário Funcionário não encontrado*

- 4a. sistema não encontra cliente procurado
- 1.sistema exibe mensagem de cliente não encontrado
- 2.sistema volta para a lista de clientes

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do cliente na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro

2. sistema volta para a lista de clientes

---

### [RF003] Gerenciar Grupo

---

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré condições:** administrador identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** O grupo é cadastrado; ele é disponibilizado para a inclusão de funcionários nele; o grupo é visível para receber convites para uma reunião.

#### Fluxo de eventos principal

O administrador terá acesso a uma lista de grupos com opções de busca, edição e exclusão de um determinado grupo.

1. ator entra na tela de cadastro de grupos
2. ator escolhe uma ação
  - a. ator escolhe adicionar um grupo  
<<include subfluxo Adicionar grupo>>
  - b. ator escolhe editar um grupo  
<<include subfluxo Atualizar grupo>>
  - c. ator escolhe buscar um grupo  
<<include subfluxo Buscar grupo>>
  - d. ator escolhe excluir um grupo  
<<include subfluxo Remover grupo>>

#### *Subfluxo “Adicionar Grupo”*

1. Administrador preenche os campos de cadastro do grupo
  - **Campos obrigatórios:**
    - nome: texto de no máximo 255 caracteres
  - **Campos opcionais:**
    - participantes: tipo Funcionário
    - descrição: texto de no máximo 255 caracteres
2. Administrador envia os dados para o sistema
3. Sistema valida os dados inseridos
4. Sistema confirma a inserção do grupo

#### *Subfluxo “Atualizar Grupo”*

1. Administrador entra na tela de listagem de grupos
2. Administrador seleciona o grupo a ser atualizado

3. Administrador modifica os dados a serem atualizados
4. Administrador envia os dados para o sistema
5. Sistema valida os dados modificados
6. Sistema confirma a atualização do grupo

#### ***Subfluxo “Remover Grupo”***

1. Administrador entra na tela de listagem de grupos
2. Administrador seleciona o grupo a ser removido
3. Sistema envia mensagem para confirmar a remoção
4. Administrador confirma a remoção do grupo
5. Sistema realiza a remoção do grupo

#### ***Subfluxo “Buscar Grupo”***

1. Administrador entra na tela de busca de grupos
2. Administrador indica o nome do grupo a ser buscado
3. Administrador envia os dados para o sistema
4. Sistema busca o grupo requisitado
5. Sistema encontra o grupo requisitado
6. Sistema exibe as informações do grupo

### **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

#### ***Fluxo secundário Administrador cancela a adição***

- 2a. Administrador cancela a adição do grupo
  1. sistema descarta os dados
  2. sistema volta para a lista de grupos

#### ***Fluxo secundário Dados inválidos na adição***

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

#### ***Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição***

- 4a. ocorre um erro durante a adição do grupo na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a edição*

- 2a. Administrador cancela a edição do grupo
  1. sistema descarta os dados novos
  2. sistema volta para a lista de grupos

*Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do grupo na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a exclusão*

- 2a. administrador não confirma a exclusão do grupo
  1. sistema volta para a lista de grupos

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do grupo na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a lista de grupos

*Fluxo secundário Grupo não encontrado*

- 4a. sistema não encontra grupo procurado
  1. sistema exibe mensagem de grupo não encontrado
  2. sistema volta para a lista de grupos

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do grupo na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a lista de grupos

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na atualização*

4a. Sistema recusa os dados inseridos pelo administrador

1. Sistema indica os dados inválidos e recusa
2. Volta ao passo 2

---

#### [RF004] Gerenciar Cargo do Funcionário

---

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré condições:** administrador identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** O cargo é cadastrado; ele é disponibilizado para ser utilizado no cadastramento de funcionários.

#### Fluxo de eventos principal

O administrador terá acesso a uma lista de cargos com opções de busca, edição e exclusão de um determinado cargo.

1. ator entra na tela de cadastro de cargos
2. ator escolhe uma ação
  - a. ator escolhe adicionar um cargo  
<<include subfluxo Adicionar cargo>>
  - b. ator escolhe editar um cargo  
<<include subfluxo Atualizar cargo>>
  - c. ator escolhe buscar um cargo  
<<include subfluxo Buscar cargo>>
  - d. ator escolhe excluir um cargo  
<<include subfluxo Remover cargo>>

#### Subfluxo “Adicionar Cargo”

1. Administrador preenche os campos cadastro de Cargos
  - **Campos obrigatórios:**
    - nome: texto de no máximo 255 caracteres
  - **Campos opcionais:**
    - descrição: texto de no máximo 255 caracteres
2. Administrador envia os dados para o sistema
3. Sistema valida os dados inseridos
4. Sistema confirma a inserção do cargo

### ***Subfluxo “Atualizar Cargo”***

1. Administrador entra na tela de listagem de cargos
2. Administrador seleciona o cargo a ser atualizado
3. Administrador modifica os dados a serem atualizados
4. Administrador envia os dados para o sistema
5. Sistema valida os dados modificados
6. Sistema confirma a atualização do cargo

### ***Subfluxo “Remover Cargo”***

1. Administrador entra na tela de listagem de cargos
2. Administrador seleciona o cargo a ser removido
3. Sistema envia mensagem para confirmar a remoção
4. Administrador confirma a remoção do cargo
5. Sistema realiza a remoção do cargo

### ***Subfluxo “Buscar Cargo”***

1. Administrador entra na tela de busca de cargos
2. Administrador indica o nome do cargo a ser buscado
3. Administrador envia os dados para o sistema
4. Sistema busca o cargo requisitado
5. Sistema encontra o cargo requisitado
6. Sistema exibe as informações do cargo

## **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

### ***Fluxo secundário Administrador cancela a adição***

- 2a. Administrador cancela a adição do cargo
  1. sistema descarta os dados
  2. sistema volta para a lista de cargos

### ***Fluxo secundário Dados inválidos na adição***

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição*

- 4a. ocorre um erro durante a adição do cargo na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a edição*

- 2a. Administrador cancela a edição do cargo
  - 1. sistema descarta os dados novos
  - 2. sistema volta para a lista de cargos
  - 3.

*Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  - 1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  - 2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do cargo na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a exclusão*

- 2a. administrador não confirma a exclusão do cargo
  - 1. sistema volta para a lista de cargos

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do cargo na base de dados
  - 1. sistema exibe mensagem de erro
  - 2. sistema volta para a lista de cargos

*Fluxo secundário Cargo não encontrado*

- 4a. sistema não encontra cargo procurado
  - 1. sistema exibe mensagem de cargo não encontrado
  - 2. sistema volta para a lista de cargos



*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do cargo na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a lista de cargos

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na atualização*

- 4a. Sistema recusa os dados inseridos pelo administrador
  1. Sistema indica os dados inválidos e recusa
  2. Volta ao passo 2

---

**[RF005] Gerenciar Tipo de Reunião**

---

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré condições:** administrador identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** O tipo de reunião é cadastrado; ele é disponibilizado para ser utilizado na marcação de reuniões.

**Fluxo de eventos principal**

1. O administrador terá acesso a uma lista de tipos de reunião com opções de busca, edição e exclusão de um determinado tipo de reunião.
  1. ator entra na tela de cadastro de tipos de reunião
  2. ator escolhe uma ação
    - a. ator escolhe adicionar um tipo de reunião  
<<include subfluxo Adicionar tipo de reunião>>
    - b. ator escolhe editar um tipo de reunião  
<<include subfluxo Atualizar tipo de reunião>>
    - c. ator escolhe buscar um tipo de reunião  
<<include subfluxo Buscar tipo de reunião>>
    - d. ator escolhe excluir um tipo de reunião  
<<include subfluxo Remover tipo de reunião>>

*Subfluxo “Adicionar Tipo de Reunião”*

1. Administrador preenche os dados de cadastro do tipo de reunião
  - **Campos obrigatórios:**
    - nome: texto de no máximo 255 caracteres

- **Campos opcionais:**

- descrição: texto de no máximo 255 caracteres

2. Administrador envia os dados para o sistema
3. Sistema valida os dados inseridos
4. Sistema confirma a inserção do tipo de reunião

#### *Subfluxo “Atualizar Tipo de Reunião”*

1. Administrador entra na tela de listagem de tipo de reunião
2. Administrador seleciona o tipo de reunião a ser atualizado
3. Administrador modifica os dados a serem atualizados
4. Administrador envia os dados do tipo de reunião para o sistema
5. Sistema valida os dados modificados
6. Sistema confirma a atualização do tipo de reunião

#### *Subfluxo “Remover Tipo de Reunião”*

1. Administrador entra na tela de listagem de tipo de reunião
2. Administrador seleciona o tipo de reunião a ser removido
3. Sistema envia mensagem para confirmar a remoção
4. Administrador confirma a remoção do tipo de reunião
5. Sistema realiza a remoção do tipo de reunião

#### *Subfluxo “Buscar Tipo de Reunião”*

1. Administrador entra na tela de busca de tipos de reunião
2. Administrador indica o nome do tipo de reunião a ser buscado
3. Administrador envia os dados para o sistema
4. Sistema busca o tipo de reunião requisitado
5. Sistema encontra o tipo de reunião requisitado
6. Sistema exibe as informações do tipo de reunião

### **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

#### *Fluxo secundário Administrador cancela a adição*

- 2a. Administrador cancela a adição do tipo de reunião
  1. sistema descarta os dados

2. sistema volta para a lista de tipos de reunião

*Fluxo secundário Dados inválidos na adição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição*

- 4a. ocorre um erro durante a adição do tipo de reunião na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a edição*

- 2a. Administrador cancela a edição do tipo de reunião
  1. sistema descarta os dados novos
  2. sistema volta para a lista de tipos de reunião

*Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do tipo de reunião na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Administrador cancela a exclusão*

- 2a. administrador não confirma a exclusão do cargo
  1. sistema volta para a lista de tipos de reunião

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do tipo de reunião na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro

2. sistema volta para a lista de tipo de reunião

*Fluxo secundário Tipo de reunião não encontrado*

- 4a. sistema não encontra tipo de reunião procurado
  1. sistema exibe mensagem de tipo de reunião não encontrado
  2. sistema volta para a lista de tipos de reunião

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do tipo de reunião na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a lista de tipos de reunião

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na atualização*

- 4a. Sistema recusa os dados inseridos pelo administrador
  1. Sistema indica os dados inválidos e recusa
  2. Volta ao passo 2

---

**[RF006] Gerenciar Evento**

---

**Atores:** Administrador e Funcionários

**Entradas e pré condições:** administrador ou funcionário identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** evento é inserido na agenda; o horário do evento não fica disponível para outros eventos ou para reuniões.

**Fluxo de eventos principal**

O ator entrará na área de manipulação da agenda com opções de busca, edição e exclusão de um evento específico.

1. ator entra na agenda
2. ator escolha qual ação vai realizar
  - a. ator escolhe inserir um novo evento  
<<include subfluxo Adicionar Evento>>
  - b. ator escolhe atualizar um evento cadastrado  
<<include subfluxo Atualizar Evento>>

c. ator escolhe buscar um funcionário

<<include subfluxo Buscar funcionário>>

d. ator escolhe excluir um Evento

<<include subfluxo Remover funcionário>>

### *Subfluxo “Adicionar Evento”*

1. ator preenche os campos necessários para a inserção do novo evento.

- **Campos Obrigatórios:**

- Título do Evento, máximo 255 caracteres;
- Data do Evento, tipo Data/Hora;
- Hora do Evento, tipo Data/Hora;
- Grau de visibilidade (público ou privado), sim/não;

- **Campos opcionais:**

- Descrição do Evento, máximo 400 caracteres;

2. ator conclui a adição.

3. sistema valida os dados inseridos.

4. o sistema insere o novo evento na base de dados

5. o sistema informa ao ator que a ação foi concluída.

### *Subfluxo “Atualizar Evento”*

1. ator modifica os campos relacionados ao evento selecionado.

2. ator conclui a edição.

3. sistema valida os dados modificados.

4. o sistema atualiza o novo evento na base de dados

5. o sistema informa ao ator que a ação foi concluída.

### *Subfluxo “Remover Evento”*

1. sistema envia mensagem para confirmar a exclusão

2. ator confirma a exclusão

3. sistema remove o evento da base de dados

### *Subfluxo “Buscar Evento”*

1. ator seleciona uma data e/ou digita o título do evento a ser buscado

2. ator envia os dados para o sistema

3. sistema busca o(s) evento(s) requisitado(s)
4. sistema encontra o(s) evento(s) requisitado(s)
5. sistema exibe as informações do(s) evento(s)

### **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

#### *Fluxo secundário Ator cancela a adição*

- 2a. ator cancela a adição do evento
  1. sistema descarta os dados
  2. sistema volta para a agenda

#### *Fluxo secundário Dados inválidos na adição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

#### *Fluxo secundário Erro na camada de dados na adição*

- 4a. ocorre um erro durante a adição do evento na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

#### *Fluxo secundário ator cancela a edição*

- 2a. ator cancela a edição do evento
  1. sistema descarta os dados novos
  2. sistema volta para a agenda

#### *Fluxo secundário Dados inválidos na edição*

- 3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 1.

#### *Fluxo secundário Erro na camada de dados na edição*

- 4a. ocorre um erro durante a edição do evento na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário ator cancela a exclusão*

- 2a. ator não confirma a exclusão do evento
  1. sistema volta para a agenda

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na exclusão*

- 4a. ocorre um erro durante a exclusão do evento na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a agenda

*Fluxo secundário Evento não encontrado*

- 4a. Sistema não encontra evento procurado
  1. sistema exibe mensagem de evento não encontrado
  2. sistema volta para a agenda

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 5a. ocorre um erro durante a busca do evento na base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a agenda

## 4.2. Visualizações do Sistema

---

### [RF007] Visualizar Agenda

---

**Atores:** Administrador e Funcionários

**Entradas e pré condições:** administrador ou funcionário identifica-se e é autenticado pelo sistema.

#### Fluxo de eventos principal

O ator terá uma área específica para a visualização da sua agenda corporativa.

1. ator entra no sistema
2. sistema envia os dados da agenda
3. ator visualiza a sua agenda

#### Fluxos secundários (alternativos e de exceção)

*Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 1a. ocorre um erro durante carregamento da agenda através da base de dados

1. sistema exibe mensagem de erro
2. sistema volta para a página inicial.

#### *Fluxo secundário Agenda não encontrada*

- 2a. Sistema não encontra os dados da agenda referente ao ator.
  - 1.sistema exibe mensagem de dados da agenda não encontrado.

---

### [RF008] Visualizar Evento

---

**Atores:** Administrador e Funcionários

**Entradas e pré condições:** administrador ou funcionário identifica-se e é autenticado pelo sistema.

#### **Fluxo de eventos principal**

O ator poderá através da agenda visualizar todos seus eventos que foram cadastrados na sua agenda.

1. ator entra na agenda
2. ator escolhe o evento a ser visualizado
3. sistema exibe os dados do evento

#### **Fluxos secundários (alternativos e de exceção)**

##### *Fluxo secundário Erro na camada de dados na busca*

- 1a. ocorre um erro durante carregamento do evento através da base de dados
  1. sistema exibe mensagem de erro
  2. sistema volta para a agenda.

## **4.2. Marcação de Reunião**

---

### [RF009] Marcar Reunião

---

**Atores:** Administrador, Funcionários e Clientes

**Entradas e pré condições:** administrador ou funcionário identifica-se e é autenticado pelo sistema.

**Saídas e pós condições:** a reunião é cadastrada; o sistema envia um aviso a todos os convidados da reunião;



## Fluxo de eventos principal

1. funcionário entra na tela de cadastro de reunião
2. funcionário escolhe os participantes da reunião
  - participantes: tipo Funcionário
3. funcionário entra com os atributos de busca da reunião
  - **campos obrigatórios:**
    - data e hora início: tipo data/hora
    - duração(min): inteiro
    - empresa: texto de no máximo 255 caracteres
  - **campos opcionais:**
    - turno: texto de no máximo 10 caracteres
    - data mais próxima: sim/não
    - período: tipo data/hora
4. sistema valida os dados
5. sistema verifica um horário disponível de acordo com os atributos
6. sistema exibe a opção encontrada
7. funcionário aceita a opção encontrada
8. sistema insere a reunião na base de dados
9. sistema informa aos participantes da reunião
10. sistema preenche o horário escolhido como indisponível na agenda de todos os participantes da reunião
11. sistema envia o convite para todos os participantes da reunião

## Fluxos secundários (alternativos e de exceção)

### *Fluxo secundário Dados inválidos*

- 2-3a. sistema acusa dados inválidos
  1. sistema exibe mensagem indicando os dados inválidos
  2. volta para o passo 2

### *Fluxo secundário Horário não disponível*

- 5a. sistema não encontra um horário disponível
  1. sistema exibe mensagem informando que não existe horário disponível
  2. volta para o passo 2

*Fluxo secundário Funcionário não aceita opção*

7a. funcionário não aceita o horário sugerido

1. Volta ao passo 2

*Fluxo secundário Erro na camada de dados*

8-11a. ocorre um erro durante os tramites da reunião na base de dados

1. sistema exibe mensagem de erro
2. volta para o passo 7

## REFERÊNCIAS