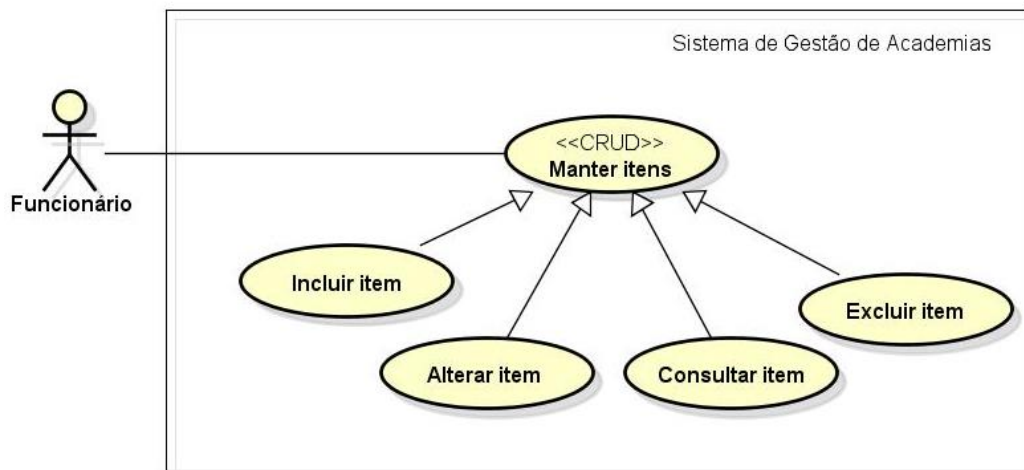


## Exemplo de Especificação de Caso de Uso

Descrição da funcionalidade esperada em um sistema de Gestão de Academias: O sistema deve permitir que os funcionários registrem itens em falta na academia para posterior requisição dos mesmos a fornecedores cadastrados. Cada item da academia (como pesos, colchonetes e etc) deve ser cadastrado no sistema previamente e, quando for necessário repor um item, o funcionário deve indicar o tipo de item e a quantidade a ser adquirida. Além disso, deve ser cadastrado o motivo da solicitação (por exemplo, item com desgaste, item furtado, etc).



**Caso de uso:** UC1 - Manter itens

**Ator:** Funcionário

**Pré-Condições:** o Funcionário possui login e senha cadastrados.

**Pós-Condições:** é feita a manutenção do item.

### Sequência Típica de Eventos:

#### Seção Principal

1. Este caso de uso inicia quando o Funcionário necessita fazer a manutenção (inclusão, alteração, exclusão ou consulta) de um item.
2. Funcionário informa que deseja fazer a manutenção de um item.
3. Sistema apresenta as opções de manutenção (Incluir, Alterar, Consultar e Excluir item).
4. Funcionário informa a opção desejada:
  - 4.1. Se for incluir um novo item, ver subseção *Incluir Item*.
  - 4.2. Se for alterar informações de um item, ver subseção *Alterar Item*.
  - 4.3. Se for consultar informações de um item, ver subseção *Consultar Item*.
  - 4.4. Se for excluir um item, ver subseção *Excluir Item*.
5. Sistema exibe uma mensagem informando que a operação foi realizada com sucesso.

#### Subseção: Incluir Item

1. Sistema apresenta um formulário para a criação de um novo item.
2. Funcionário indica o nome do item, sua descrição e características e confirma a inclusão do item.
3. Sistema realiza a inclusão do novo item.



**Sequências alternativas da subseção:**

2.a. Funcionário não confirma a inclusão do novo item.

1. Operação é cancelada.

3.a O item já existe:

1. Sistema exibe uma mensagem informando que já existe um item com este nome.
2. Sistema retorna ao passo 2 da subseção Incluir item.

**Subseção: Alterar item**

1. Sistema solicita a identificação do item que será alterado.
2. Funcionário informa o nome do item que ele quer alterar e confirma.
3. Sistema apresenta a descrição e as características do item solicitado.
4. Funcionário altera os dados do item e confirma.
5. Sistema realiza a alteração do item.

**Sequências alternativas da subseção:**

2.a O Funcionário solicita cancelamento:

1. Operação é cancelada.

3.a O item não existe:

1. Sistema exibe uma mensagem informando que não há nenhum item com aquela identificação.
2. Sistema retorna ao passo 1 da subseção Alterar item.

4.a. O Funcionário não confirma a alteração do novo item.

1. Operação é cancelada.

**Subseção: Consultar item**

1. Sistema solicita a identificação do item que se quer consultar.
2. Funcionário informa o nome do item que ele quer consultar e confirma.
3. Sistema apresenta a descrição e as características do item solicitado.

**Sequências alternativas da subseção:**

2.a O Funcionário solicita cancelamento:

1. Operação é cancelada.

3.a. O item não existe:

1. Sistema exibe uma mensagem informando que não há nenhum item com aquela identificação.
2. Sistema retorna ao passo 1 da subseção Consultar item.

**Subseção: Excluir item**

1. Sistema solicita a identificação do item que se quer excluir.
2. Funcionário informa a identificação do item a ser excluído e confirma.
3. Sistema apresenta a identificação, a descrição e as características do item solicitado e exige confirmação da exclusão.
4. Funcionário confirma a exclusão do item.
5. Sistema exclui o item.

**Sequências alternativas da subseção:**

2.a O Funcionário solicita cancelamento:

1. Operação é cancelada.

3.a. O item não existe:



1. Sistema exibe uma mensagem informando que não há nenhum item com aquela identificação.
2. Sistema retorna ao passo 1 da subseção Excluir item.

5.a. O Funcionário não confirma a exclusão do item.

1. Operação é cancelada.
-