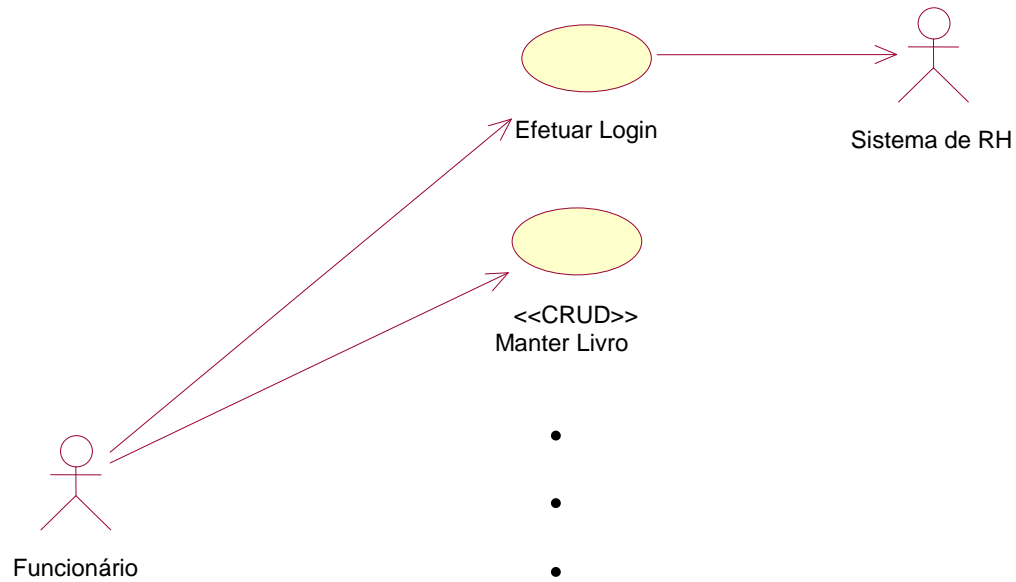


1. “Parte” do Diagrama de Caso de Uso – Sistema de Biblioteca



2. Catálogo de Atores

Nome	Descrição
Funcionário	Usuário do sistema responsável pela inclusão, consulta, alteração e exclusão de livros.
Sistema de RH	Sistema externo que informa se os dados de login e senha do funcionário são válidos.

Análise e Projeto Orientado a Objetos

3. Casos de Uso

3.1. Efetuar Login

Breve Descrição:

Este caso de uso tem como objetivo validar o usuário e senha do ator funcionário.

Fluxo Básico

Este caso de uso se inicia quando o ator funcionário informa seu login e senha no sistema.

1. O sistema solicita login e senha ao ator funcionário.
2. O ator funcionário informa login e senha.
3. Os dados são validados no Sistema Externo de RH. [A1]
4. O sistema exibe que o login e senha são válidos.
5. O acesso ao sistema é liberado.

Fluxos Alternativos

[A1] Fluxo Alternativo 1: Login e/ou senha inválidos

Este fluxo alternativo ocorre quando o login e/ou senha são consultados no Sistema Externo de RG e são inválidos.

1. O sistema exibe que o login e/ou senha são inválidos.
2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo básico.

Pré-condições

Os dados de login e senha deverão estar cadastrados no Sistema Externo de RH.

Pós-condições

Não se aplica.

Análise e Projeto Orientado a Objetos

3.2. Manter Livro

Breve Descrição:

Este caso de uso tem como objetivo consultar, incluir, alterar e excluir livros do sistema pelo ator funcionário.

Fluxo Básico

Este caso de uso se inicia quando o ator funcionário seleciona a opção de “Manter Livro”

1. O sistema exibe os filtros de pesquisa (título, autor ou isbn). [A1]
2. O ator funcionário informa o filtro de pesquisa e seleciona a opção “pesquisar”. [A4]
3. O sistema retorna uma lista de livros encontrados de acordo com a pesquisa.
4. O ator funcionário seleciona a opção “detalhes” de um dos itens da lista.
5. O sistema exibe os dados específicos do livro selecionado. Os dados do livro apresentados são: nome do livro, autor, editora, edição, ano de edição, isbn, localização e status. [A2], [A3]

Fluxos Alternativos

[A1] Fluxo Alternativo 1: Incluir livro

Este fluxo alternativo ocorre quando o ator funcionário seleciona a opção “Incluir”.

1. O sistema solicita as seguintes informações: nome do livro, autor, editora, edição, ano de edição, isbn, localização e status.
2. O ator funcionário insere as informações e seleciona a opção “salvar”. [A5]
3. O sistema salva as informações.

[A2] Fluxo Alternativo 2: Alterar livro

Este fluxo alternativo ocorre quando o ator funcionário seleciona a opção “Alterar”.

1. O sistema disponibiliza para alteração as seguintes informações: editora, edição, ano de edição, isbn, localização e status.
2. O ator funcionário insere a informação e seleciona a opção “salvar”. [A6]
3. O sistema salva as informações.

Análise e Projeto Orientado a Objetos

[A3] Fluxo Alternativo 3: Excluir livro

Este fluxo alternativo ocorre quando o ator funcionário seleciona a opção “Excluir”.

1. O sistema solicita uma confirmação da exclusão do livro.
2. O ator funcionário confirma a exclusão do livro. [A7]
3. O sistema exclui o livro.

[A4] Fluxo Alternativo 4: A pesquisa não retornou resultados

Este fluxo alternativo ocorre quando o sistema não encontra resultados da pesquisa de acordo com os filtros informados pelo ator funcionário.

1. O sistema informa ao ator funcionário que não foram encontrados livros.
2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo básico.

[A5] Fluxo Alternativo 5: O livro não pode ser incluído

Este fluxo alternativo ocorre quando o sistema não consegue salvar as informações inseridas pelo ator funcionário.

1. O sistema informa ao ator funcionário que não foi possível incluir as informações.
2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo alternativo 1.

[A6] Fluxo Alternativo 6: O livro não pode ser alterado

Este fluxo alternativo ocorre quando o sistema não consegue salvar a informação inserida pelo ator funcionário.

1. O sistema informa ao ator funcionário que não foi possível alterar a informação.
2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo alternativo 2.

[A7] Fluxo Alternativo 7: O livro não pode ser excluído

Este fluxo alternativo ocorre quando o sistema não consegue excluir o livro solicitado pelo ator funcionário, pois o livro está com o status de emprestado ou reservado.

1. O sistema informa ao ator funcionário que não foi possível excluir o livro, pois está com status de emprestado ou reservado
2. O fluxo retorna ao passo 1 do fluxo básico.

Pré-condições

Usuário logado no sistema

Análise e Projeto Orientado a Objetos

Pós-condições

Não se aplica

Copyright © 2012 - 2017 Profa. Ana Paula Gonçalves Serra, Prof. André Luiz Ribeiro e Prof. Keity Yamamoto. Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, da Profa. Ana Paula Gonçalves Serra, Prof. André Luiz Ribeiro e Prof. Keity Yamamoto.