Sistema Gestão Biblioteca

Use case:registar requisiçao do livro

Descrição : Funcionário regista a requisição de um livro

Cenário : Cenários de 1 a 3

Pré -Condição :True

Pós -Condição : foi impresso um comprovativo de requisição

Fluxo normal :

1-Ator fornece código de utente e código de livro

2-Sistema verifica que utente é válido e n tem livros em atraso

3-Sistema valida que livro pode ser requisitado

4-Sistema regista requisição

5-Sistema imprime talão com data de devolução

Fluxo alternativo(1) :Utente tem livros em atraso (passo2)

2.1 -Sistema informa que tem multas por pagar

2.2-Ator regista pagamento de multas

2.3-Sistema prolonga entrega por uma semana

2.4 -Regressa a 3

Fluxo exceção (3)(Utente não paga multa) (2.2)

2.2.1 -Ator indica que multa não é paga

2.2.2-Sistema termina processo

Fluxo Exceção 3 ( livro não pode ser requisitado

3.1-Sistema informa que livro não pode ser requisitado

3.2 -Sistema termina o processo

Descrição : Funcionário regista a devolução de um livro

Cenários :Cenários 4 e 5

Pré-Condição :True

Pós condição : Foi impresso um comprovativo de devolução

Fluxo Normal :

1. Ator fornece código de utente e código de livro
2. Sistema verifica que utente é válido
3. Sistema verifica que a entrega está a ser feita dentro do prazo
4. Sistema regista entrega
5. Sistema muda o estado do livro para disponível
6. Sistema imprime talão com data de devolução

Fluxo Alternativo (1) -Livro a ser entregue com atraso

3.1 -Sistema avisa que a entrega está a ser feita fora do prazo estabelecido

3.2-Sistema calcula o atraso e a multa a pagar

3.3- Utente paga a multa

Fluxo exceção 2 Utente não paga a multa