



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Arquitetura e Projeto de Sistemas I

AD 1 1º semestre de 2014.

ATENÇÃO:Essa AD é uma avaliação individual. Os alunos podem discutir entre si como desenvolver a solução, porém a solução de cada aluno deve ser única. Caso sejam detectadas soluções iguais ou outro indício de cópia, os professores e monitores poderão, a seu critério, decidir dar a nota ZERO.

A editora LivroLindo precisa controlar os livros que estão sendo escritos por seus escritores, também chamados de autores, contratados. Eles querem uma aplicação Web que possa rodar em um servidor Linux, dando preferência a aplicações Java.

A ideia básica é um sistema que funcione da seguinte forma (segue a descrição informal do processo da editora):

- 1) Um editor, previamente cadastrado como usuário do sistema, inclui um escritor sob sua editoria.
- 2) O escritor faz uma proposta de livro, composta de um título e uma resenha. O escritor pode sempre, a qualquer momento, fazer novas propostas.
- 3) O editor aprova a proposta. Um escritor só pode ter uma proposta aprovada e ainda não terminada em um momento.
- 4) O escritor passa a enviar, pelo sistema, capítulos de livro, associados à proposta aprovada. Cada capítulo contém um número, um nome (opcional) e um arquivo com o texto propriamente dito. O arquivo deve ser no formato .doc usado pelo Word.
- 5) O editor revisa o texto do capítulo e aprova, solicita modificações no capítulo, ou ainda reprova completamente o capítulo.
- 6) Em algum momento o escritor avisa que o livro acabou, não necessariamente com todos os capítulos a serem modificados já prontos (significa que não há mais capítulos novos a escrever).
- 7) O editor aprova o fim do livro. Isso só pode acontecer se todos os capítulos estiverem aprovados.

- 8) O editor pode, fora do processo, a qualquer momento, pedir relatórios sobre a situação do livro de um escritor.
- 9) O escritor pode responder perguntas de status do editor.

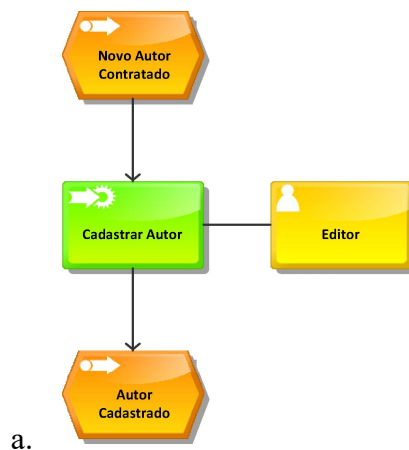
Os escritores podem enviar os capítulos em qualquer ordem, principalmente aqueles que estão sendo reenviados após modificação.

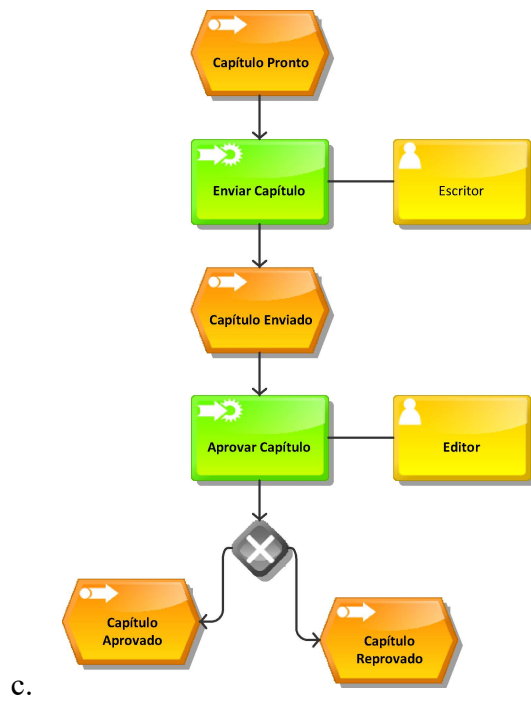
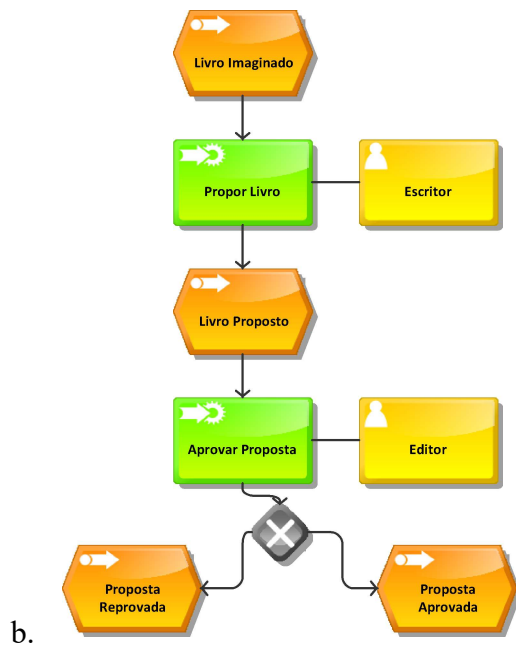
Tudo que acontecer no sistema deve ser guardado com a sua hora e data. Todas as versões dos capítulos devem ser guardadas.

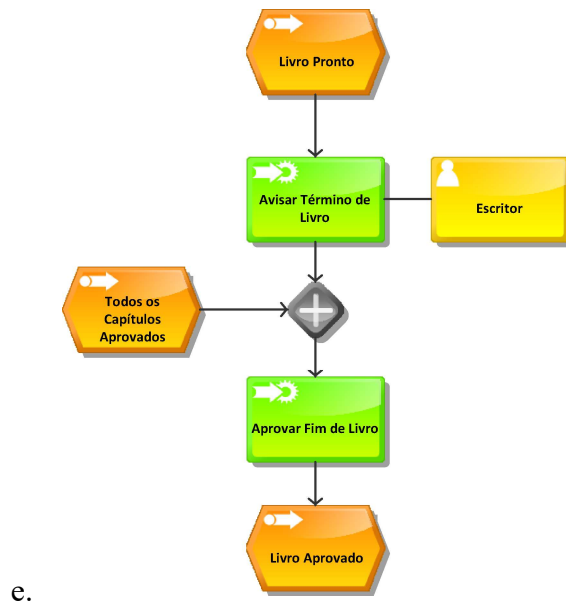
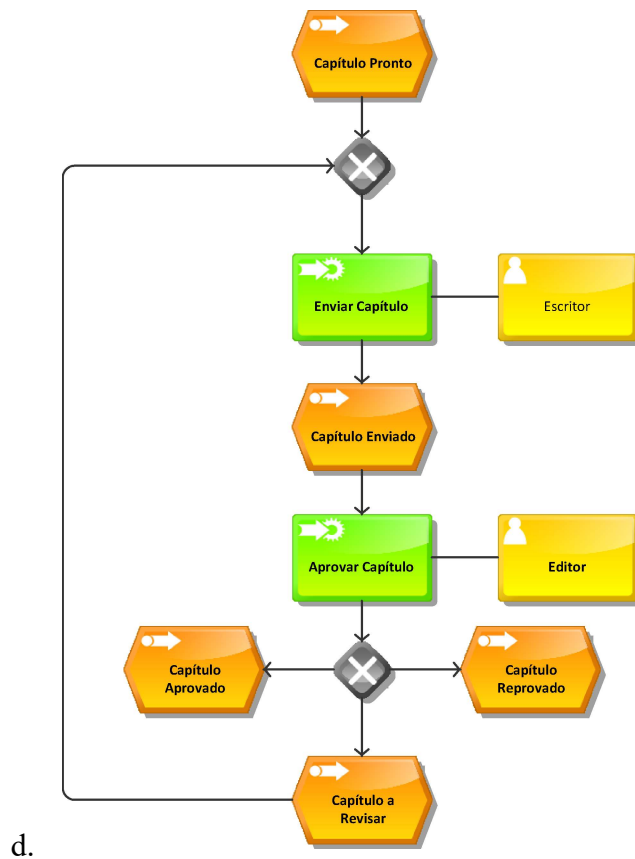
Os dados do sistema devem ficar guardados em um SGDB MySQL.

Para o sistema descrito acima você deve:

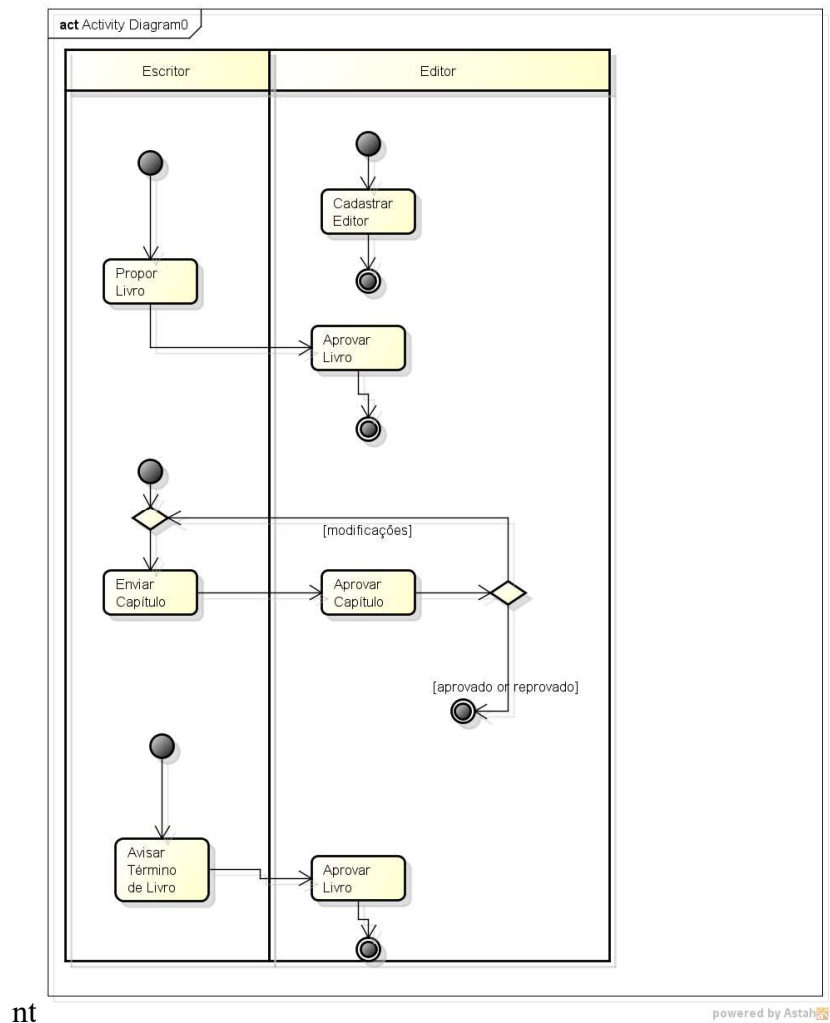
- 1) Indicar o objetivo e as metas do Sistema (1,0 ponto)
 - a. Objetivo: controlar os livros escritos pelos escritores
 - b. O aluno pode determinar metas relativas ao processo, como diminuir o atraso dos autores, diminuir o prazo de aprovação, etc...
- 2) Faça um (ou mais) diagrama EPCEo funcionamento completo do sistema, incluindo os caminhos alternativos não descritos de forma total no texto (como o que acontece quando são pedidas modificações nos capítulos) (3,0 pontos)







3) Faça diagramas de atividades em raia equivalente aos EPCes criados (2,0 pontos)



4) Liste os requisitos funcionais do sistema. (1,0 ponto)

- a. O aluno deve listar todos os requisitos que encontrar, entre eles
 - i. O Sistema deve permitir que o autor proponha um livro
 - ii. O Sistema deve permitir que o editor aprove um livro proposto
 - iii. O Sistema deve permitir que o autor entregue um capítulo
 - iv. O Sistema deve permitir que o editor aceite um capítulo
 - v. O Sistema deve permitir que o editor rejeite um capítulo
 - vi. O Sistema deve permitir que o editor exija modificações em um capítulo
 - vii. O Sistema deve permitir que o escritor considere o livro pronto
 - viii. O Sistema deve permitir que o editor aprove um livro

- ix. O Sistema deve permitir que o editor solicite ao autor o estado de um capítulo
- x. O Sistema deve permitir que o escritor responda perguntas do editor

5) Liste os requisitos não funcionais do sistema (1,0 ponto)

- a. O aluno deve responder com a quantidade máxima que encontrar entre
 - i. O Sistema deve ser desenvolvido para um servidor Linux
 - ii. O Sistema deve ser desenvolvido em Java
 - iii. O Sistema deve usar um SGBD MySQL

6) Faça um glossário do sistema, contendo pelo menos 8 termos (1,0 ponto)

- a. O aluno deve fazer um glossário com as palavras
 - i. Autor
 - ii. Escritor
 - iii. Editor
 - iv. Livro
 - v. Capítulo
 - vi. Proposta
 - vii. Modificação
 - viii. Título
 - ix. Resenha

O Aluno pode dar as explicações que achar necessárias para esses termos

7) Liste 5 regras de negócio do sistema (1,0 ponto).

- a. Autor propõe livro
- b. Editor aprova proposta
- c. Todos os dados devem possuir hora e data
- d. Todas as versões dos capítulos devem ser mantidas

e. Editor faz perguntas

f. Escritor responde perguntas

E OUTRAS REGRAS