



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Análise de Sistemas I

AD 1 1º semestre de 2019.

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 LeituraFeliz precisa saber o que está acontecendo com os livros que estão sendo escritos escritores contratados, também chamados de autores contratados. Eles querem um aplicativo de celular que possa rodar usando um servidor Linux. O aplicativo deve ser escrito na plataforma Apache Cordova e funcionar em iOS e Android.

A ideia básica é o aplicativo funcione da seguinte forma (segue a descrição informal do processo da editora):

- 1) Os usuários do aplicativo podem ser gerente de sistema, editor ou autor.
 - a. O primeiro gerente de sistema será cadastrado direto no banco e não conta como processo (conta admin, senha admin)
 - b. Os gerentes de sistema aprovam os outros usuários
- 2) No processo inicial de registro, editores e autores podem
 - a. Baixar o aplicativo
 - b. Fazer um cadastro inicial e solicitar ao gerente do sistema sua aprovação.
 - c. O gerente do sistema aprova editor e autor. Se não for aprovado em 1 semana é automaticamente reprovado, com envio de mensagem ao autor ou editor que pode decidir resubmeter.
- 3) O processo de produção literária, os seguintes passos acontecem:
 - a. O escritor faz uma proposta de livro, composta de um título e uma resenha. O escritor pode sempre, a qualquer momento, fazer novas propostas, que iniciam novos processos.
 - b. O editor lê a proposta ou resenha.

- c. O editor aprova a proposta. Observação: um escritor só pode ter uma proposta aprovada e ainda não terminada em um momento.
 - d. Por email, fora do sistema,, o escritor envia o livro em formato PDF para o editor.
 - e. O escritor avisa pelo sistema, que enviou o livro para o editor.
 - f. O editor recebe um aviso e confirma que leu o aviso.
 - g. O editor avisa pelo sistema que leu o texto.
 - i. O editor revisa o texto do capítulo, fora do sistema,
 - h. O editor, após ter lido o texto, deve ter opções de aprovar, solicitar modificações no livro, ou ainda reprova completamente o livro pelo sistema.
 - i. Caso solicite modificações, o editor as envias fora do sistema.
 - i. Se o editor aprova o livro o processo termina. Se não aprova, o processo fica aberto e esperando um novo aviso do escritor (passo e).
- 4) O editor deve ter uma tela mostrando o status de cada livro que edita (sendo escrito, entregue, sendo revisado, pronto) ou que foi proposto a ele.
 - 5) O escrito deve ter uma tela mostrando todas suas propostas.
 - 6) Escritor e editor devem poder trocar mensagens pelo sistema, sempre se referindo a uma proposta ou a um livro.

Tudo que acontecer no sistema deve ser guardado com a sua hora e data. Os dados do sistema devem ficar guardados em um SGDB MySQL.

Para o caso descrito acima você deve:

- 1) Indicar o objetivo e as metas do Sistema (1,0 ponto)
- 2) Fazer um (ou mais) diagrama(s) EPCE o funcionamento dos processos do negócio, incluindo os caminhos alternativos não descritos de forma total no texto (3,0 pontos) Considere as atividades fora do sistema.
- 3) Fazer diagramas de atividades em raias equivalente aos EPCE criados (2,0 pontos)
- 4) Listar os requisitos funcionais do sistema. (1,0 ponto)
- 5) Listar os requisitos não funcionais do sistema (1,0 ponto)
- 6) Fazer o glossário do sistema (1,0 ponto)
- 7) Liste as regras de negócio do sistema (1,0 ponto).