

Análise e Desenvolvimento de Sistemas - IFPB-CZ  
Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações Cooperativas  
Aluno: Kelson Sarmiento Duarte  
Projeto I – Domínio: Livraria

Uma livraria mantém o cadastro de livros disponíveis para a venda. Para cada livro são armazenados código, título, idioma e ano em que foi escrito. Os livros são classificados em técnico ou ficção, os livros técnicos devem armazenar a área de atuação e os livros de ficção devem armazenar o gênero.

Para os autores é mantido igualmente um cadastro que inclui nome, data de nascimento e uma breve nota biográfica. Cada livro pode ter vários autores e para um mesmo autor podem existir vários livros cadastrados. Um autor pode estar incluído no cadastro ainda quando não exista um livro seu para venda.

As editoras são incluídas no cadastro a partir do seu nome e telefone. Uma editora pode estar cadastrada mesmo quando não existam livros editados por ela em venda. Para um mesmo livro podem existir várias edições publicadas por editoras diferentes. Cada edição tem um código (ISBN), número, valor, ano, número de páginas e quantidade em estoque.

Considere que um livro pode ser cadastrado se existe pelo menos uma edição do mesmo para venda.

Uma venda deverá registrar a data que ocorreu e é realizada por funcionário devidamente cadastrado no sistema. Para cada funcionário o sistema deverá registrar a matrícula, nome, função e endereço. Uma venda poderá conter vários livros.

*Com base no conteúdo visto em sala de aula, desenvolva um sistema para a livraria em questão. O sistema deve possuir operações de CRUD para cada uma das entidades envolvidas. Utilize Swing e JPA para implementação.*