

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Disciplina: INE5605 – Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I

Professores: Jean Hauck, Dr. e Thaís Bardini Idalino, Dr.

Aluno: Vitor Fernando Silva

Matrícula: 20201566

## **Tema Trabalho**

### **PROBLEMA:**

Implementar um sistema de comércio de livros usados (semelhante ao site Estante Virtual porém mais simples) onde sebos ou pequenas livrarias possam cadastrar seus estoques e usar a plataforma como intermediador na venda de seus livros.

### **ESCOPO DO DESENVOLVIMENTO:**

O sistema deve permitir o cadastro de usuários comuns (clientes) e sebos. Cada sebo também é um usuário comum, porém com mais atributos e ações que pode realizar. Para o cliente, será permitido visualizar todo o estoque de livros cadastrados no sistema, pesquisar por livros específicos, pesquisar por sebos ou livrarias cadastradas, comprar livros e acompanhar seus pedidos. Para os sebos, além das permissões que o cliente conta, será permitido: cadastrar seu acervo e gerenciar suas vendas. Cada usuário deve cadastrar: nome, nome de usuário, senha, email para contato, telefone para contato, endereço e cpf. Cada sebo deverá cadastrar todos os dados de um usuário comum mais o nome do sebo e seu acervo.

Para cadastrar um livro ao sistema, o sebo precisará fornecer o código isbn-10, pelo menos uma imagem do livro, preço, gênero (cada livro terá apenas um gênero escolhido pelo sebo dentre uma lista de gêneros disponíveis no sistema), autor, título, editora, data da publicação, idioma, descrição e quantidade disponível no acervo.

Para comprar um livro o cliente poderá pesquisar pelo exemplar no programa, o sistema pesquisará o termo nos acervos dos sebos cadastrados e retornará o resultado. O usuário pode adicionar o exemplar ao carrinho, A partir da tela de compra o frete será calculado com base nas informações do cliente e do sebo e será possível realizar o pagamento. Após a confirmação de pagamento o sebo é notificado e recebe os dados de contato do cliente para o envio do pedido.

O sistema deve registrar e gerar relatórios dos pedidos dos clientes e as vendas de cada sebo, além dos livros mais vendidos, melhor avaliados e mais buscados de cada gênero.

O sistema contará com telas como: home (onde serão exibidos livros em promoção e melhor avaliados de cada gênero), de um livro específico, de pesquisa no acervo do sistema, tela da página do cliente (onde ele pode acessar as telas que exibem seus pedidos, dados etc), página do sebo (onde o sebo pode acessar as páginas que exibem seu acervo e suas vendas), carrinho e tela de compra.