

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 usuários podem cadastrar e comprar livros.

ESCOPO DO DESENVOLVIMENTO:

O sistema deve permitir o cadastro de usuários, existe apenas um tipo de usuário, cada usuário pode cadastrar seus livros no site e comprar livros de outros usuários, porém não pode comprar seus próprios livros cadastrados. Para fazer o cadastro de um livro é necessário o código isbn 10, a quantidade de exemplares disponíveis para a venda e o preço que cada unidade será vendida. A partir do cadastro, as informações do livro serão salvas em um acervo geral de livros e em um acervo pessoal do usuário. O usuário pode acessar e modificar seu acervo pessoal quando quiser. Para todos os usuários será permitido pesquisar livros dentro do acervo do sistema. A partir do resultado da busca, o usuário tem a opção de abrir a página do livro e visualizar o preço que os vendedores daquele livro estão pedindo, a partir daí pode escolher o vendedor que quiser e adicionar o livro ao carrinho. Uma vez adicionado ao carrinho, pode abrir a página de compra, escolher o método de pagamento e fazer o pedido. Com o pedido feito, o sistema contabiliza a venda e modifica o acervo geral e do usuário.

O sistema conta com telas de acesso, login, cadastro, pesquisa no acervo, tela de informação do livro, carrinho e tela de conta do usuário.