

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE INFORMÁTICA**  
Engenharia de Software  
Projetos de Software

Equipe: Eliezer de Jesus Oliveira, Diana Aparecida Osório Barros e David Antônio Teixeira de Moraes Barros.

## **Compra e venda de livros on-line**

### **Descrição e Escopo**

A aplicação tem como objetivo venda de livros novos e usados, (também pode suportar um sistema de troca de livros, sem custo, o cliente só paga o transporte, ou seja, o frete para receber o livro em casa, bem como a venda por por pessoas que querem vender seus livros usados, seria como uma espécie de mercado livre entre os usuários, os mesmos anunciam e encontram compradores). Teremos um banco de livros usados, os mesmos são avaliados, em vários aspectos, como por exemplo, ano, edição, procura no mercado, qualidade física, etc. e por fim é atribuído um preço a ele.

O objetivo é que os livros possam ser adquiridos em um bom estado e por um preço baixo, permitindo que várias pessoas possam ter acesso aos livros de sua preferência, e necessidade, assim vários tipos de pessoas com diferentes idades e gostos literários poderiam aproveitar as ofertas e adquirir os livros desejados, desde livros acadêmicos, ficção, romance, quadrinhos, culinária, literatura infantil, etc.

Os Principais parceiros iniciais seriam as livrarias e sebos de livros usados, eles seriam a principal fonte de alimentação do sistema, disponibilizando seu catálogo de diferente livros usados, pelo preço justo. Assim os cliente teriam uma infinidade de livros, podendo escolher entre os melhores produtos vendidos, pelos melhores vendedores. Os vencedores também receberão uma avaliação, que informa a qualidade dos produtos por ele vendido entre os demais vendedores, a avaliação é baseada na qualidade, entrega, preço, e avaliação dos cliente que adquiriram os produtos daquele vendedor.

## Requisitos Funcionais:

R1- Cadastros de usuários: O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários por meio de um formulário que deve ser preenchido pelo usuário, contendo: Nome completo, data de nascimento, país de origem, estado, e cidade onde reside, e-mail, e uma senha criada pelo usuário.

R2- Cadastro de novos usuários: O usuário ao Realizar o cadastro deve confirmar seu e-mail, o sistema mandará um e-mail para que o usuário possa realizar a confirmação.

R3- Organização do Site: O Sistema Possuirá um menu hambúrguer lateral que acompanhará todas as páginas, com as seguintes opções:

- Categoria de Livros - mostra gêneros literários disponíveis
- Sobre a empresa
- Meus Pedidos
- Minha Conta
- Suporte

Além disso o Sistema terá uma barra com as opções de: cadastrar no site, e o carrinho de compras. Barra de pesquisa, onde ele pode pesquisar pelo livro desejado.

R4- Pesquisa no site: O sistema fornece uma barra de pesquisa onde o usuário pode colocar palavras onde o sistema irá mostrar resultados a partir da busca. Os resultados mostrados na tela terão uma descrição com: nome do produto, descrição, valor e a categoria, se o livro está disponível na biblioteca ou se não.

R5- Finalizar uma compra: com o produto selecionado, o cliente deve entrar em sua conta para prosseguir com a compra, se o mesmo já estiver em sua conta, o sistema mostrará uma página com os dados para envio, onde o usuário pode cadastrar um endereço para entrega, ou selecionar algum que já esteja cadastrado, após essa etapa o sistema mostra uma página com as opções de pagamento com o valor final, ao escolher a forma de pagamento o cliente pode finalizar a compra.

R7- Compra de livro Usado: O cliente ao escolher comprar o livro usado, ele será direcionado a uma página com as informações de entrega e do

fornecedor, e a forma de envio oferecidos pelo fornecedor, então ao concordar com esses requisitos o cliente pode finalizar a compra.

R8- Cancelar Compras: O cliente entrará em sua conta, se o pedido estiver com a transportadora o mesmo não pode ser cancelado, caso contrário o pedido pode ser cancelado.

## **Requisitos Não Funcionais:**

RN1 - O sistema é Online e só funciona com acesso a Internet

RN2 - O Site deve mostrar mensagens de erro, explicando-o, caso ocorra alguma falha de comunicação, ou configuração encaminhar a feedback ao administrador do site.

RN3 - O sistema deve funcionar e manter suporte pelo menos para os seguintes Browsers: Google Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari, UC Browser, Opera. Não só em suas versões para computadores desktops, como também em suas versões mobiles, para smartphones. A facilidade de uso do software é sua principal característica. Por ser um software web ele poderá ser acessado de qualquer dispositivo que possua um navegador, inclusive smartphones. Será fácil de usar, pois terá uma interface simples, porém completa. Será leve e rápido para que até mesmo um dispositivo portátil de baixo desempenho possa acessar sem dificuldades.

RN4 - O site deve suportar os pagamentos pelos cartões: VISA, MASTER CARD, ELO, e AMERICAM EXPREX, e de debito: VISA, ITAU, Banco do Brasil, e BRADESCO.

RN5 - As senhas de clientes cadastrados no site, não podem estar disponíveis para nenhum funcionário, nem mesmo para o administrador

RN6 - as senhas de clientes cadastrados no site devem estar criptografadas quando forem armazenados no Banco de Dados