



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972 - CEP: 09850-901

São Bernardo do Campo

Tel: (011) 4353-2900

Fax: (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

Morcegão Livros Online

Especificação de Requisitos de Software

Autores: Wesley Dal Col	Data de Emissão: 18/02/2012
Revisor:	Data de Revisão:



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972 - CEP: 09850-901

São Bernardo do Campo

Tel: (011) 4353-2900

Fax: (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES

Numero da Versão	Data da Revisão	Registro das Modificações
00	18/02/2012	Criação do documento
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972 - CEP: 09850-901

São Bernardo do Campo

Tel: (011) 4353-2900

Fax: (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

1 - Objetivo do Documento

O objetivo do documento de Especificação de Requisitos do Software é identificar de forma completa e clara todos os requisitos a serem atendidos pelo projeto.

2 - Objetivo do Projeto

Desenvolver um aplicativo Web para venda de livros online, através do qual um visitante será capaz de realizar buscas no acervo da loja, comprar livros, criar e gerenciar um perfil privado com seus dados e acompanhar seus pedidos.

Administrativamente deverá ser possível gerenciar o acervo, alterar preços, etc.

3 - Requisitos Específicos

3.1 - Requisitos de Conteúdo

O site deverá apresentar informações sobre a empresa, sua localização, contato, serviços prestados, informações sobre o produto (título, autores, ano, descrição, etc), área de busca e categorias de livros.

3.2 - Requisitos Funcionais

- **Gerenciamento de Acervo:** Um usuário Administrador poderá gerenciar o acervo do site, adicionando, removendo, ou editando dados dos livros disponíveis para venda.
- **Gerenciamento de Usuários:** Um usuário Administrador poderá editar o perfil privado dos usuários e adicionar ou remover perfis.
- **Cadastro de Usuários:** Um visitante poderá ser capaz de criar e gerenciar um perfil privado no site, onde ele poderá gravar alguns dados pertinentes ao processo de venda de livros.
- **Acompanhamento de Pedidos:** Um cliente poderá acompanhar o andamento do seu pedido através do seu perfil privado.
- **Carrinho de Compras:** Um visitante poderá adicionar e remover itens de um carrinho de compras até decidir por fechar a compra. Nesse momento ele deverá escolher o endereço de entrega. O site então calculará frete e valor total da compra. Em seguida o usuário definirá a forma de pagamento e então o site gerará um número de pedido.
- **Busca:** Um visitante deverá ser capaz de realizar buscas no acervo do site.



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972 - CEP: 09850-901

São Bernardo do Campo

Tel: (011) 4353-2900

Fax: (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

3.3 - Requisitos Não Funcionais

- Disponibilidade
- Performance
- Segurança

4 - Restrições

4.1 - Restrições Técnicas

- **Linguagem de Programação:** Perl
- **Sistema Operacional:** Unix like
- **Frameworks:** Mojolicious e DBIX::Class
- **Ferramentas de Desenvolvimento:** Eclipse e git

4.2 - Restrições de Projeto

- **Tempo:** O Projeto deverá ser concluído no prazo máximo de um semestre letivo.
- **Equipe:** A Equipe é pequena (1 pessoa).

5 - Casos de Uso

- Visitante realiza uma pesquisa no site
- Visitante adiciona livros no carrinho de compras
- Visitante remove livros do carrinho de compras
- Visitante cria um perfil (cadastra-se) no site
- Visitante faz login
- Usuário fecha a compra (escolhe endereço de entrega e forma de pagamento)
- Usuário edita seu perfil
- Usuário acompanha o andamento do seu pedido
- Administrador gerencia estoque
- Administrador gerencia perfis de usuários



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972 - CEP: 09850-901

São Bernardo do Campo

Tel: (011) 4353-2900

Fax: (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

6 - Incrementos

- **Página Inicial**
 - Informações sobre a empresa
- **Gerenciamento de Usuários**
 - Adicionar
 - Remover
 - Editar
- **Login**
- **Gerenciamento de Acervo**
 - Adicionar
 - Remover
 - Editar
- **Vitrine**
- **Busca**
- **Carrinho de Compras**
- **Acompanhamento de Pedido**