

Especificação Técnica

Implementação de um Sistema para Gerenciamento de uma Biblioteca

Projeto 1 - Especificação e Prototipagem de Aplicativo Web

Universidade Católica de Brasília - UCB

Maria Eduarda Ribeiro Gabriel, Bárbara Eloi dos Santos, Brenda Brígida Mendes Oliveira, Guilherme Ribeiro Soares, Davi Crisóstomo de Sousa e Caio Bordin Teles

maria.gabriel@a.ucb.br ; barbara.eloi@a.ucb.br; brenda.brigida@a.ucb.br;
guilherme.rsoares@a.ucb.br; davi.crisostomo@a.ucb.br ; caio.teles@a.ucb.br

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
04/05/2025	1.0	Criação do documento	Alunos – grupo 05

1 Considerações iniciais

Esta Especificação Funcional documenta a implementação de um sistema para gerenciamento de uma biblioteca. Nesse sistema os funcionários previamente cadastrados poderão desempenhar funções de gerenciamento do acervo bibliográfico como Cadastro de novos livros, Listagem dos livros cadastrados, bem como a Consulta dos livros através do ISBN, a Exclusão do cadastro ou a alteração dos dados cadastrados.

2 Perfis

Aplicável às regras de perfis e permissões estabelecidas no sistema para os seguintes usuários:

- Funcionários da biblioteca (devidamente cadastrados);

3 Pré-requisitos

O usuário deve estar logado no sistema possuindo cadastro.

4 Descrição

4.1 Funcionários:

COMO funcionário logado **GOSTARIA** de cadastrar novos livros e listá-los **PARA** registrar os dados dos livros fornecidos e consultá-los sempre que necessário.

COMO funcionário logado **GOSTARIA** de fazer alteração de dados nos cadastros dos livros **PARA** manter nossa base de dados atualizada e corrigir erros e inconsistências.

COMO funcionário logado **GOSTARIA** de deletar cadastros de livros que não estão mais no acervo **PARA** manter o controle dos registros de acordo com a disponibilidade dos livros.

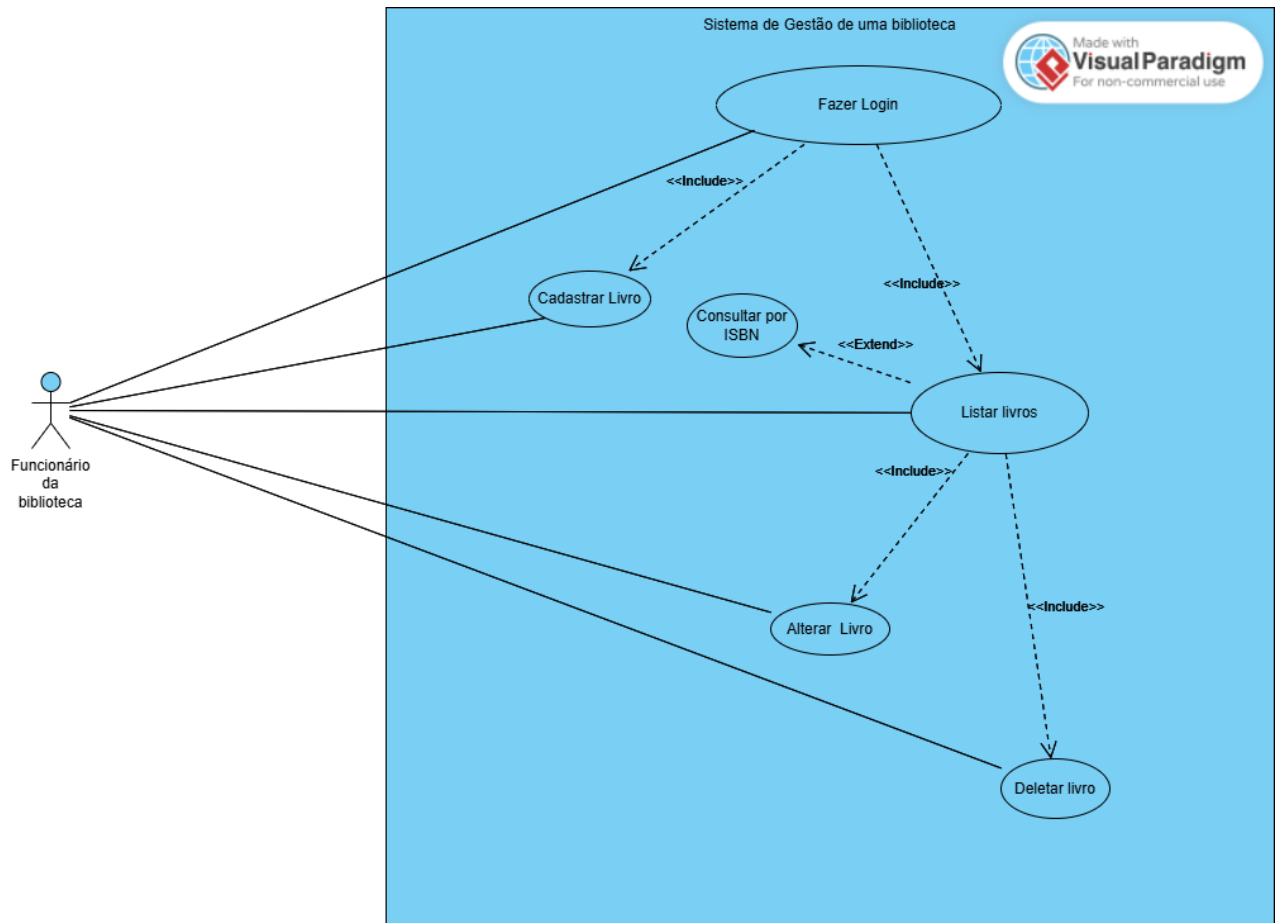
5 Como demonstrar

- 1 Executar o projeto e acessar a porta indicada no navegador na rota “/”;
- 2 Na tela inicial clicar em “Login” e preencher o e-mail institucional e a senha e caso não tenha cadastro clicar em “Não possui conta? Cadastre-se”;
- 3 Após a autenticação, acessará o menu com as opções: Cadastro de Novos Títulos e Listagem e Gerenciamento de Acervo (rota “/menu”).
- 4 Na opção de cadastro (rota “/cadastro”), aparecerá um formulário para o preenchimento do ISBN, Autor, Editora, Ano, Gênero Textual e a Quantidade em Estoque.
- 5 Já na opção de listagem e consulta (rota “/listar”), aparecerá uma tabela com todos os registros com as colunas: ISBN, Título, Autor e Ações (opções para deletar ou alterar o registro).
- 6 Nessa listagem o funcionário poderá buscar um livro em específico através do identificador ISBN;
- 7 Em ambas ações (deletar e alterar), haverá a apresentação de popups de confirmação e no caso da alteração o funcionário será redirecionado para o formulário (preenchido) e fará as alterações devidas e então confirmará.

6 Critérios de Aceite / Requisitos do Sistema

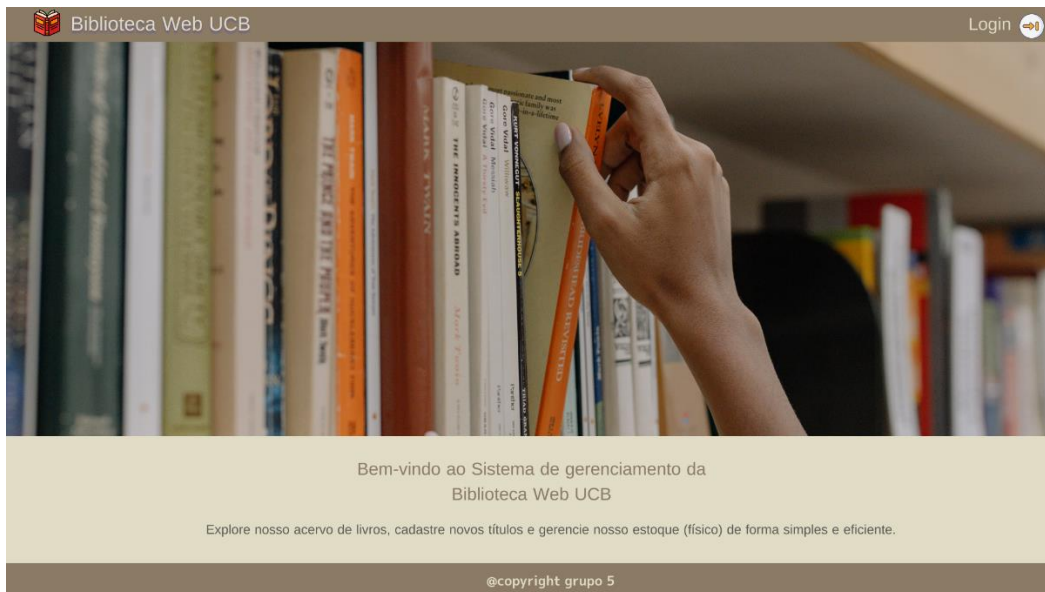
Implementar às funcionalidades de cadastro e autenticação de usuário, além de cadastro/atualização/consulta/exclusão (CRUD) para o cadastro de livros de uma biblioteca. Dentre os critérios podemos ressaltar: A **implementação correta das operações** de gerenciamento do acervo bibliográfico, como o cadastro de novos livros, consulta e busca com as ações para a alteração de dados e remoção de registros; A apresentação dessas funcionalidades em um **layout de interface amigável** ao usuário.

7 Diagrama de Caso de Uso



8 Protótipos

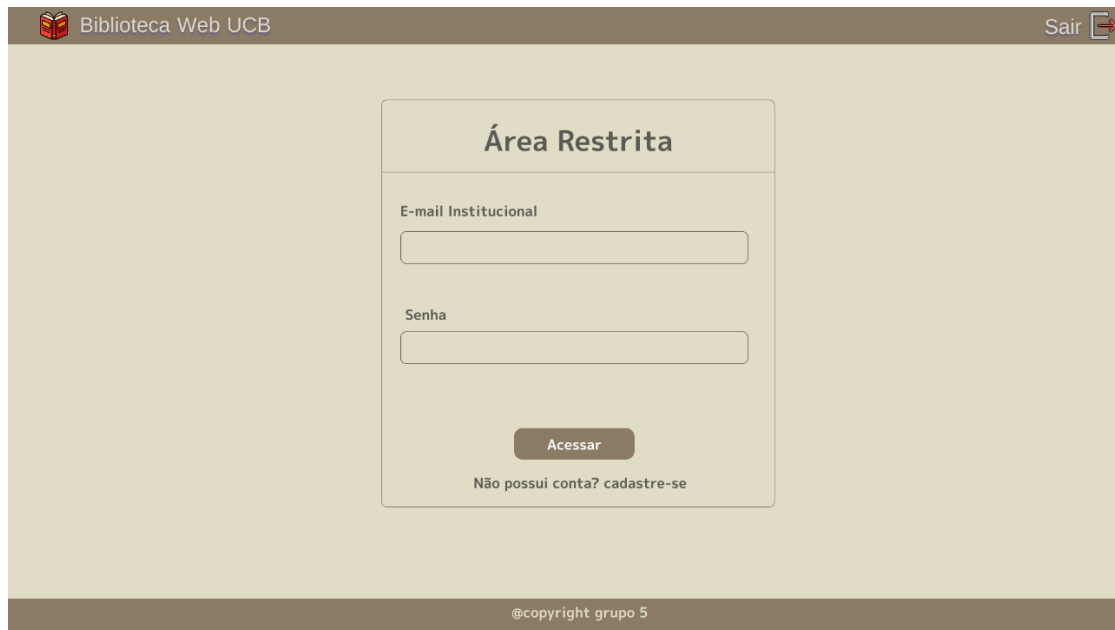
8.1 Tela Inicial:



8.2 Tela de Cadastro de Usuário:

The screenshot displays the 'Cadastro de Usuário' (User Registration) form. The form is titled 'Cadastro de Usuário' and contains four input fields: 'Nome Completo', 'CPF', 'E-mail Institucional', and 'Senha'. Below these fields is a 'Cadastrar' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Já tem conta? Ir para login'. The page also features a header with the site name and a 'Sair' button, and a footer with the copyright notice '@copyright grupo 5'.

8.3 Tela de Login:



The screenshot shows a web application interface for 'Biblioteca Web UCB'. At the top left is the logo and name, and at the top right is a 'Sair' button with a red arrow icon. The main content area is titled 'Área Restrita' and contains a login form. The form has two input fields: 'E-mail Institucional' and 'Senha'. Below these fields is a brown 'Acessar' button. Under the button is a link that says 'Não possui conta? cadastre-se'. At the bottom of the page, there is a footer that reads '@copyright grupo 5'.

8.4 Tela de Menu:



8.5 Tela de Cadastro de Livros:

Biblioteca Web UCB Sair

Cadastro de Títulos

ISBN Título

Autor Editora

Ano Gênero Textual Qtd. Estoque

Cadastrar

@copyright grupo 5

8.6 Tela de Listagem de Livros:

Biblioteca Web UCB Sair

Livros Cadastrados

ISBN **Buscar**

ISBN	Título	Autor	Ações
Ex: 01201	Ex: Dom Carmurro	Ex: Machado de Assis	 

Anterior 1 2 3 Próximo

@copyright grupo 5