



CENTRO UNIVERSITÁRIO RUY BARBOSA
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GUSTAVO ROCHA GOMES

BANCO DE DADOS

SALVADOR, BA

2023

GUSTAVO ROCHA GOMES

BANCO DE DADOS

Trabalho apresentado no curso de graduação em Ciências da Computação da Universidade Ruy Barbosa para obtenção de nota na disciplina de Programação Orientada a Objetos em Java do 3º semestre.

Orientador (a): Professor Heleno Cardoso da Silva Filho

SALVADOR, BA

2023

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. OBJETIVOS	5
3. FUNÇÕES	5
4. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DER).....	5
5. DICIONÁRIO DE DADOS (DD).....	5
6. APLICAÇÃO PROTÓTIPO	6
6.1. Admin	9

1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho irá abordar sobre um aplicativo web para venda e compra de livros chamado Librell, criado utilizando a linguagem de programação Java.

Tendo como objetivo a descrição e o detalhamento de seus objetivos, funções, e outros específicos como seu Diagrama Entidade Relacionamento (DER), layout do site, entre outras coisas.

2. OBJETIVOS

O objetivo da aplicação web “Librell” é servir de um site de compras e venda de livros.

3. FUNÇÕES

O sistema web Librell tem como funções listadas a seguir:

- Cadastro de cliente/Sistema de Login;
- Catálogo de livros;
- Sistema de compras;
- Adição, remoção e atualização de livros (Para quem é Administrador do Sistema);
- Remoção e atualização de usuário;

4. DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DER)



5. DICIONÁRIO DE DADOS (DD)

Dicionário de dados contendo as informações das entidades e seus atributos, detalhando suas restrições, tamanho, valores padrões e suas descrições.

Tabela: Usuário					
Definição: Armazena os dados dos usuários					
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições	Tamanho	Valor Padrão	Descrição
id	int	PK/NOT NULL		N/D	Identificador do usuário
firstName	varchar	NOT NULL	20	N/D	Primeiro nome do usuário
lastName	varchar	NOT NULL	20	N/D	Último nome do usuário

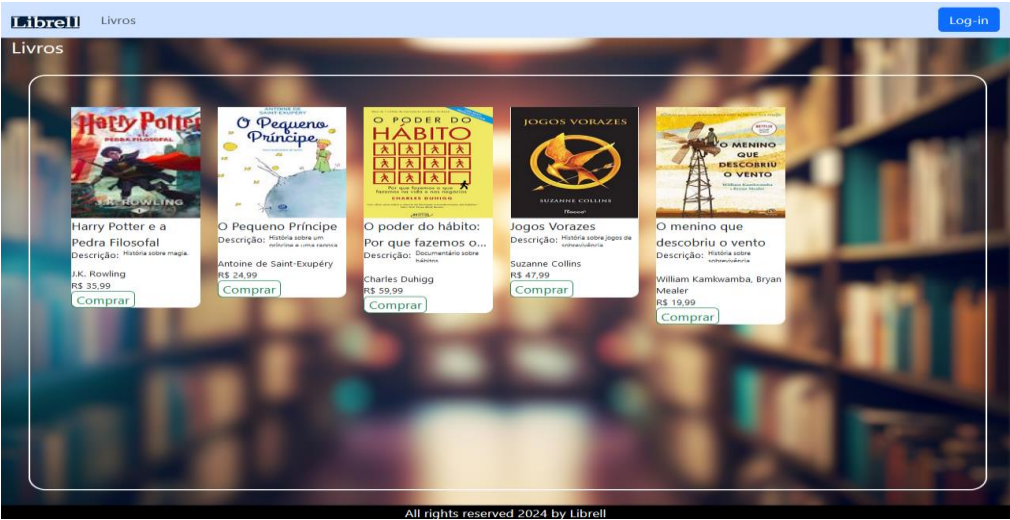
email	varchar	NOT NULL	50	N/D	E-mail do usuário
password	varchar	NOT NULL	8	N/D	Senha do usuário
role	Varchar	NOT NULL		"ROLE_USER"	Define se o usuário é admin ou não

Tabela: Livro					
Definição: Armazena os dados dos livros					
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições	Tamanho	Valor Padrão	Descrição
id	int	PK/NOT NULL		N/D	Identificador do livro
name	varchar	NOT NULL	50	N/D	Nome do livro
autor	varchar	NOT NULL	50	N/D	Autor do livro
valor	float	NOT NULL		N/D	Preço do livro
pictpath	varchar	NOT NULL		N/D	URL contendo o local da imagem da capa do livro

Tabela: Pedido					
Definição: Armazena os dados dos pedidos					
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Restrições	Tamanho	Valor Padrão	Descrição
id	int	PK/NOT NULL		N/D	Identificador do pedido
livro_id	int	FK/NOT NULL		N/D	Identificador do livro vinculado a esse pedido
user_id	int	FK/NOT NULL		N/D	Identificador do usuário vinculado a esse pedido
cCVV	int	NOT NULL	3	N/D	Número do Código de Segurança do cartão
cNumber	int	NOT NULL	16	N/D	Número do cartão
endereço	varchar	NOT NULL		N/D	Endereço onde será entregue o produto

6. APLICAÇÃO PROTÓTIPO

- Página inicial: Contém os livros.



- Página de Login/Cadastro

Librell

Livros

Log-in

Logar

E-mail:

Digite o endereço de e-mail

Password:

Digite a senha

Entrar

[Cadastrar](#)

All rights reserved 2024 by Librell

Cadastro

Librell

Livros

Log-in

Cadastro

Primeiro Nome:

Insira o primeiro nome

Último Nome:

Insira o último nome

E-mail:

Insira o endereço de e-mail

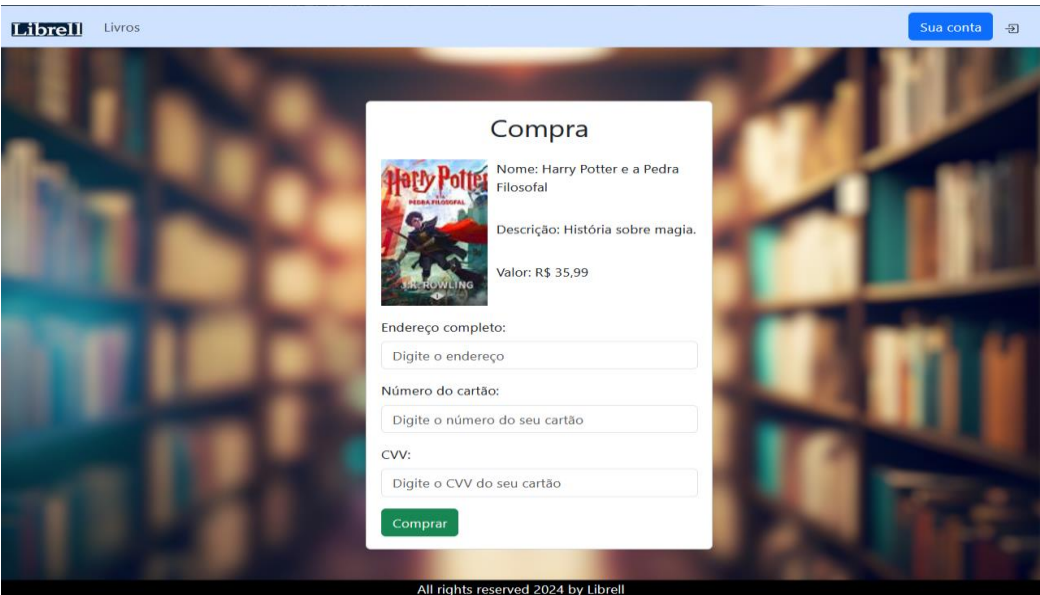
Password:

Insira a senha de Usuário

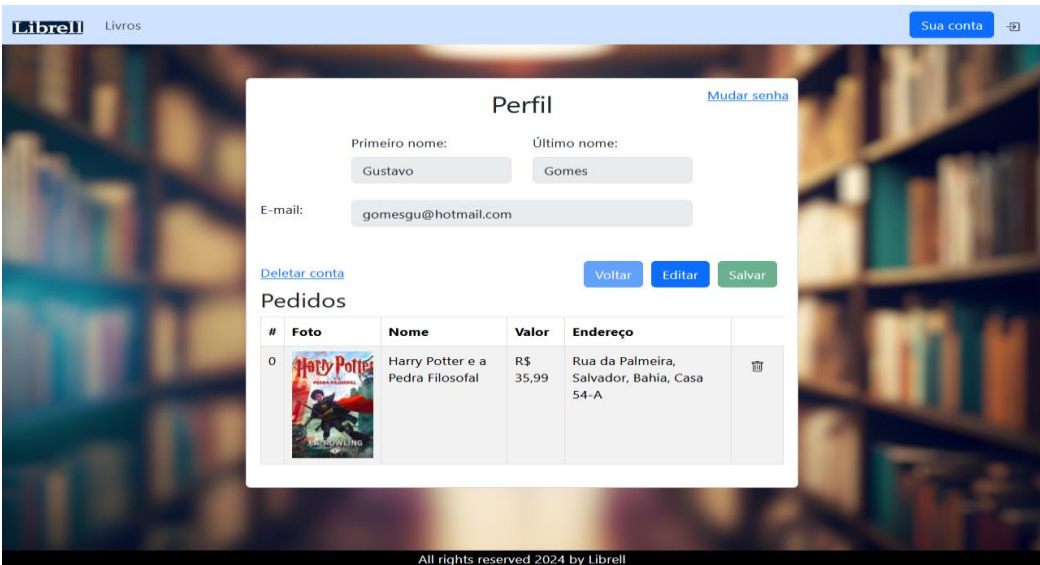
Cadastrar

All rights reserved 2024 by Librell

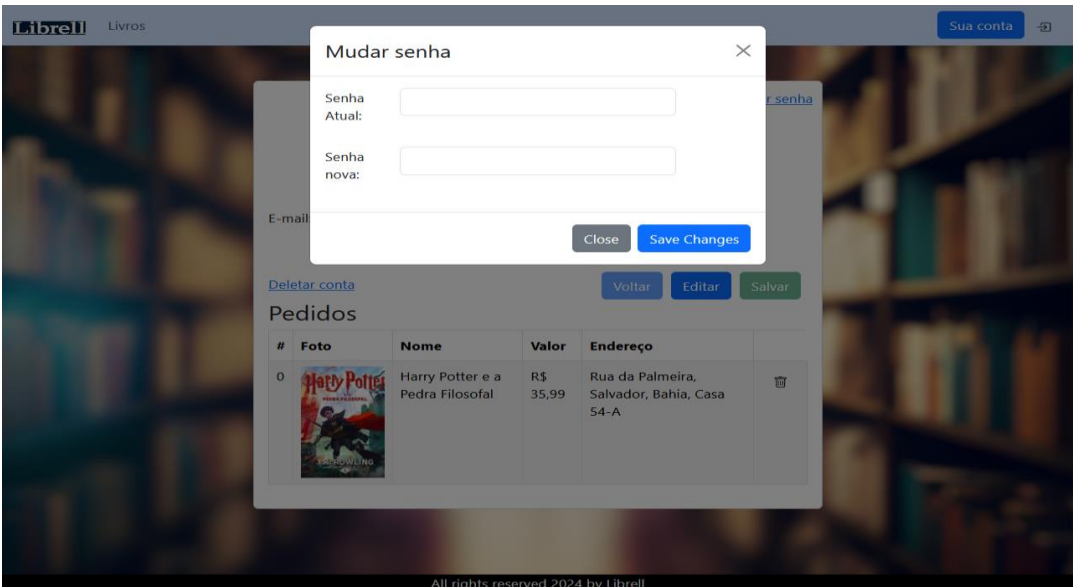
- Página de Compra



- Página da conta



- Mudar senha

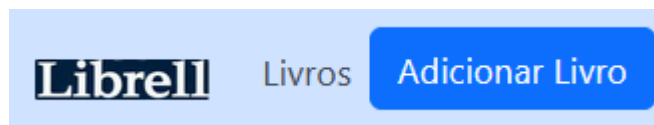


6.1. Admin

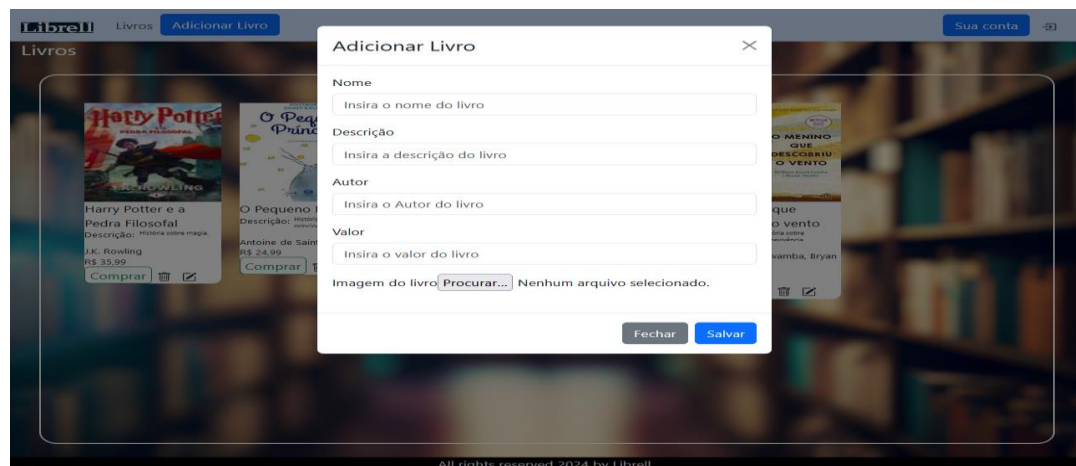
Para usuários privilegiados, como o administrador do sistema, têm-se a possibilidade de inserir livros no site, de remover e de editar. Como nas imagens a seguir:

OBS.: Usuário admin de teste do sistema, o login é:

- **Email:** admin,
- **Senha:** 4dm1n
- Adição de livros: Ao logar com privilégios, este botão irá aparecer no topo da barra de navegação do site.




Levando a abrir esta caixa modal:



- Edição/Remoção de Livros: Na parte inferior dos livros, estarão dois botões, um para editar e outro para remover.



- Ao clicar no botão  , abrirá a página de edição de livros.

Librell

Livros

Adicionar Livro

Sua conta

Atualização de Produto

Nome

Harry Potter e a Pedra Filosofal

Descrição

História sobre magia.

Autor

J.K. Rowling

Valor

35,99

Escolha a imagem do livro:

Procurar...

Nenhum arquivo selecionado.

Cancelar

Salvar Mudanças

All rights reserved 2024 by Librell

- Voltando a página inicial, ao clicar no botão  , irá deletar o item.



Harry Potter e a Pedra Filosofal

Descrição: História sobre magia.

J.K. Rowling

R\$ 35,99

Comprar







O Pequeno Príncipe

Descrição: História sobre um menino e uma raposa.

Antoine de Saint-Exupéry

R\$ 24,99

Comprar







O poder do hábito: Por que fazemos o...

Descrição: Documentário sobre hábitos.

Charles Duhigg

R\$ 59,99

Comprar







Jogos Vorazes

Descrição: História sobre jogos de sobrevivência.

Suzanne Collins

R\$ 47,99

Comprar







O menino que descobriu o vento

Descrição: História sobre sobrevivência.

William Kamkwamba, Bryan Mealer

R\$ 19,99

Comprar



