

Para o início do projeto foi desenvolvido o seguinte banco de dados em MySQL:

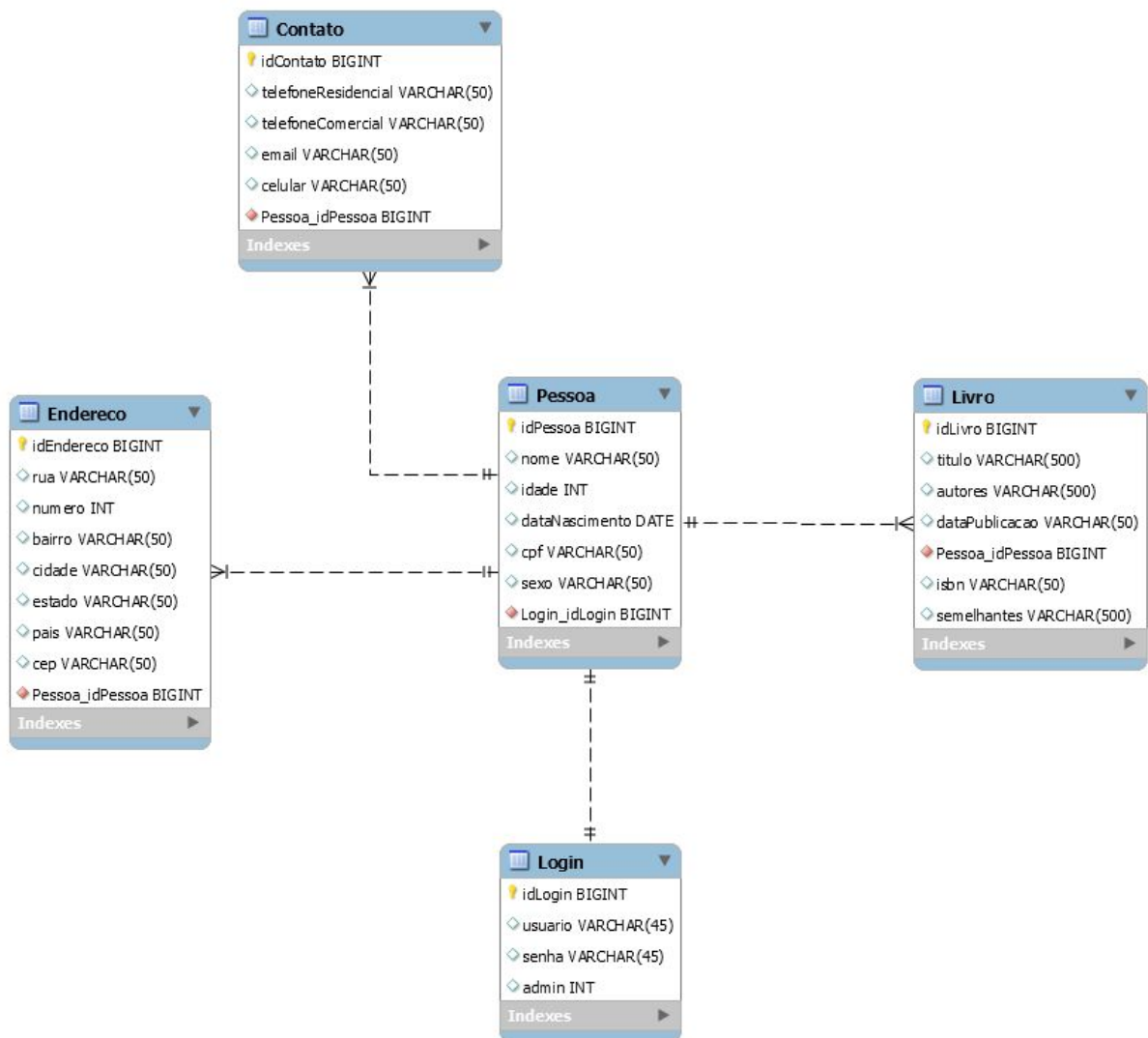
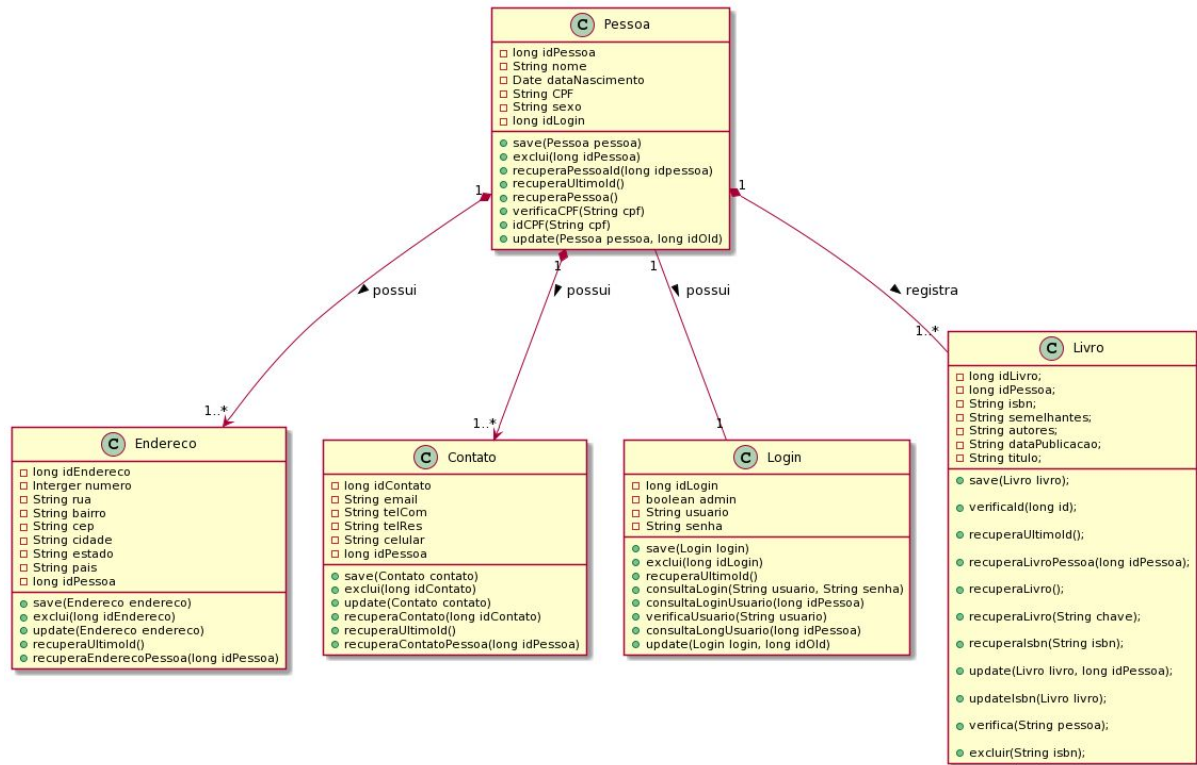


Diagrama de Classes:

Desenvolvido em: <https://www.planttext.com/>



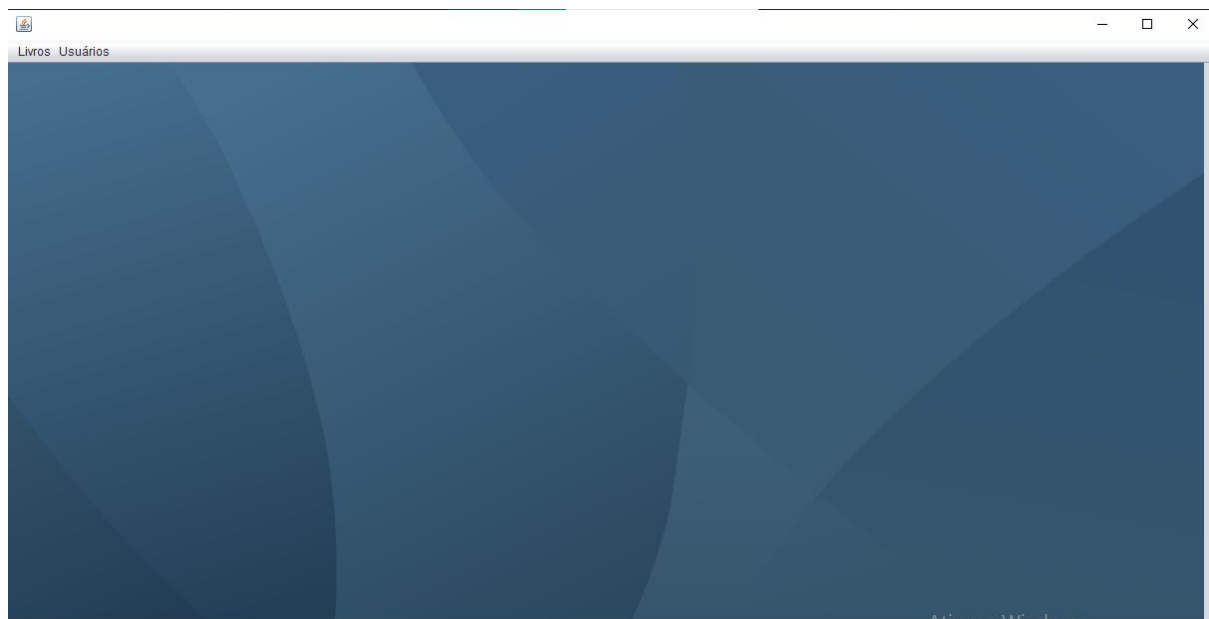
- **Tela de Login:**



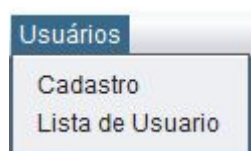
A screenshot of a login dialog box. The dialog has a title bar with the text 'Login' on the left and a close button (X) on the right. The main area is light gray. It contains two labels, 'Usuário' and 'Senha', each followed by a white text input field. Below the input fields are two buttons: 'Login' with blue text and 'Sair' with red text. Both buttons have a light gray gradient background.

- Faz o login do usuário.
- Se for administrador abre as opções de menu usuários e livros. Se não abre apenas a opção Livros.
- Login admin: admin/admin

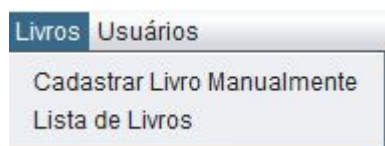
- **Sistema:**
Administração:



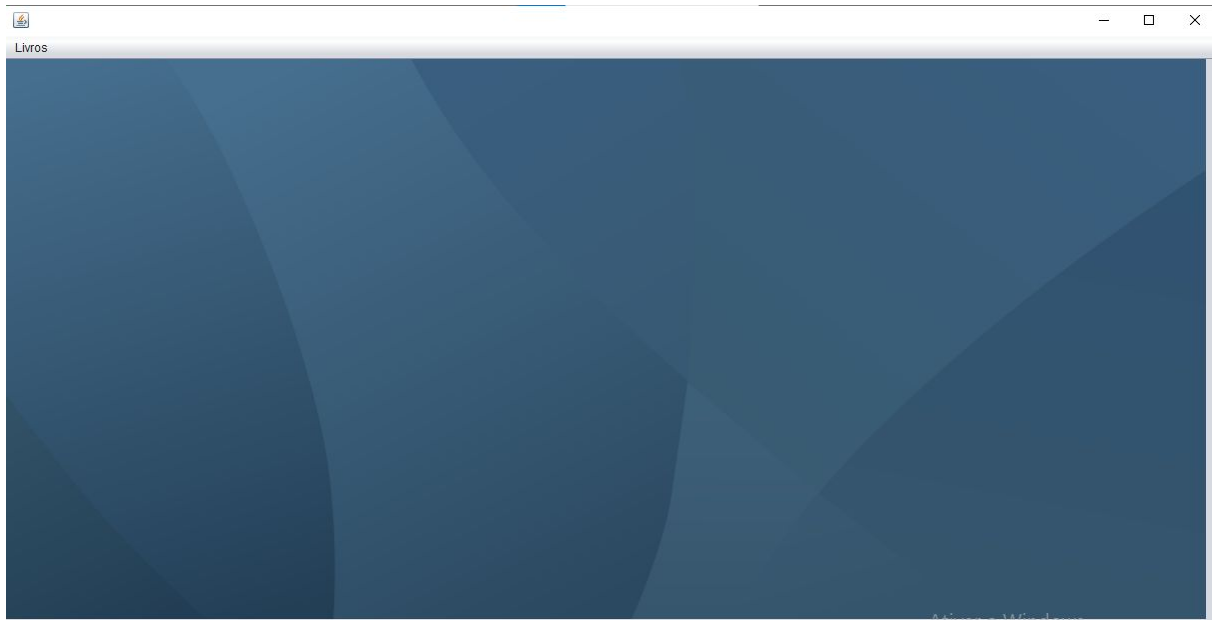
Menu usuários:



Menu Livros:



Painel do Usuário:



- **Lista de Usuários**

Lista de Usuários:

| Nome | CPF | Usuario | Data d... | Idade | Sexo | Celular | Email | Tel Co... | Tel Res | Rua | Numero | Bairro | CEP | Cidade | Estado | Pais |
|--------|----------|---------|-----------|-------|----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|
| admin | 999 | admin | 1985-... | 30 | Femin... | | | | | | | | | | | |
| joao | 12312... | joao | 1985-... | 35 | Femin... | | | | | tirade... | 11 | centro | 00000... | limeira | sp | brasil |
| maria | 22222... | maria | 2000-... | 20 | Femin... | (99)99... | 99 | (99)99... | (99)99... | 7 sete... | 10 | centro | 11111... | limeira | sp | brasil |
| aaaaa | 99999... | jose | 2000-... | 20 | Femin... | | | | | deput... | 22 | centro | 33333... | limeira | sp | brasil |
| klinke | 00000... | klinke | 2000-... | 20 | Femin... | | | | | viscon... | 33 | centro | 33333... | limeira | sp | brasil |
| aaaaa | 44444... | ana | 2000-... | 20 | Femin... | (33)33... | 2222 | (33)33... | (33)33... | tenent... | 11 | centro | 11111... | limeira | sp | brasil |

Funções:

- Cadastrar e alterar contato para usuário cadastrado. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.
- Cadastrar e alterar endereço para usuário cadastrado - não está sendo feito a verificação de cep válido para ser mais fácil o teste do sistema, porém o sistema só aceita cep no formato XXXXXXXX-XX, por máscara no campo. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.
- Cadastrar usuário: não está sendo feito verificação de cpf válido, porém o sistema só aceita cpf no formato XXXXXXXX-XX, por máscara no campo. O sistema verifica se o cpf ou o login já está cadastrado.
- Atualizar Usuário: faz a atualização do usuário, verifica se o cpf e se o login já estão cadastrados. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.
- Botão atualizar: ao fazer uma alteração de cadastro é preciso atualizar a lista de usuários por este botão.
- Excluir: exclui o usuário, seu contato e seu endereço. Caso o usuário cadastrar ou atualizar um livro o sistema impede de excluí-lo. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.

- **Lista de Livros**

Lista de Livros:

| ISBN | Título | Autores | Data da Publicação | Semelhantes | Usuário |
|---------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|---------|
| 9780980200447 | Slow reading | John Miedema, | March 2009 | | admin |

Buttons: Cadastrar por Assistente, Atualizar, Cadastrar, Enviar Arquivo, Excluir

- Cadastrar: faz o cadastro manual do livro, todos os campos devem ser preenchidos. Caso o livro já tenha sido cadastrado, é atualizado.
- Atualizar: atualiza o registro do livro, todos os campos devem ser preenchidos. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.
- Excluir: exclui o registro do livro. Para executar a operação é preciso selecionar uma linha da tabela.
- Enviar arquivo: Abre uma nova tela, onde em Procurar, o usuário pode selecionar um arquivo com extensão “.livro” para cadastro em série. Todos os campos devem estar preenchidos no formato: autor;isbn;data;título;semelhantes - 1 registro por linha. Caso o livro já tenha sido cadastrado, este é atualizado. Ao selecionar algum arquivo, uma tela com a lista de livros do arquivo é exibida. Ao clicar em cadastrar, todos os livros do arquivo são cadastrados/atualizados.

```

1 autores;isbn;23/12/2000;título;semelhantes;
2 222;222;23/12/2000;222;222;
3 222;222;23/12/2000;222;333;
4 222;9999999;23/12/2000;222;222;
  
```



- Cadastrar por Assistente: o usuário pode pesquisar o ISBN com a Open Library API e cadastrar o livro com os dados retornados. Para a implementação foi utilizada também a API Gson do Google e JSOUP. Caso o livro já tenha sido cadastrado, este é atualizado.
- Atualizar: faz uma pesquisa em todos os campos do livro que contenha a palavra fornecida, caso não seja fornecida alguma palavra, a tabela é atualizada com todos os livros cadastrados no banco de dados.

Obs: O campo usuário na tabela de livro mostra o último usuário que alterou ou fez o cadastro do livro.

- Demais telas do sistema que executam funcionalidades acima descritas:

The screenshot shows a window titled "Cadastrar Livro Manualmente" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light blue background. At the top, the title "Cadastrar Livro Manualmente" is displayed in a bold, dark blue font. Below the title, there are six text input fields arranged vertically, each preceded by a label: "Nome", "Título", "ISBN", "Data de Publicação", "Semelhante", and "Autores". The fields are empty. At the bottom center of the window, there is a button with the text "CADASTRAR" in a bold, dark blue font.

The screenshot shows a window titled "Alterar Livro" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light blue background. At the top, the title "Alterar Livro" is displayed in a bold, dark blue font. Below the title, there are five text input fields arranged vertically, each preceded by a label: "ISBN", "Título", "Autores", "Semelhantes", and "Data da Publicação". The fields contain the following text: "9780980200447", "Slow reading", "John Miedema,", an empty field, and "March 2009". At the bottom center of the window, there is a button with the text "Atualizar" in a bold, dark blue font.

Excluir Livro

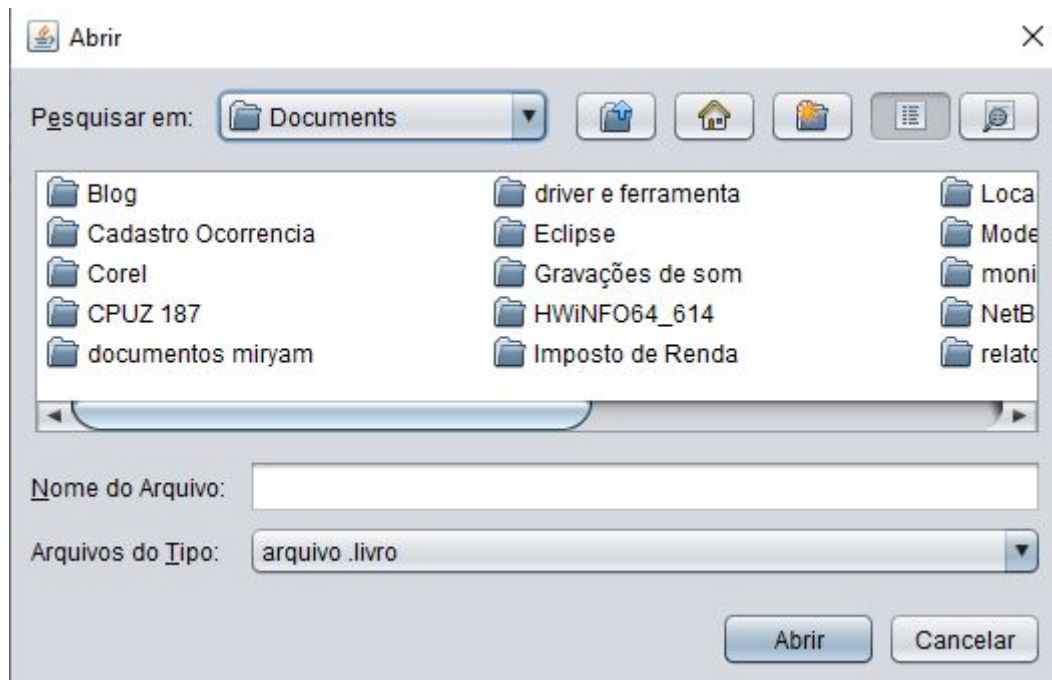
| | |
|--------------------|---------------|
| Título | Slow reading |
| Autores | John Miedema, |
| ISBN | 9780980200447 |
| Semelhantes | |
| Data da Publicação | March 2009 |

Excluir

Enviar Arquivo

Procurar

Cadastrar



Cadastrar Por Assistente

ISBN **Consultar**

Título

ISBN

Data de Publicação

Semelhante

Autores

Cadastrar

Cadastro de Usuário

Cadastro de Usuário

Nome*

CPF*

Sexo* Feminino ▼

Data de Nascimento*

Usuário*

Senha*

CADASTRAR

Atualizar Usuário

Atualizar Usuário 444444444-44

Nome*

CPF*

Sexo* Feminino ▼

Data de Nascimento*

Usuário*

Senha*

ATUALIZAR

Cadastrar Contato

Cadastrar Contato para CPF: 444444444-44

Tel Residencial

Tel Comercial

Celular

Email

CADASTRAR

Cadastrar Endereço

Cadastrar Endereço para o CPF: 444444444-44

Rua

Numero

Bairro

Cidade

Estado

Pais

CEP

CADASTRAR

