

**Aluno: Matheus de Andrade**

# **Manual do Usuário**

## **Sistema da Biblioteca Graciliano Ramos**

O seguinte documento visa auxiliar os funcionários da Biblioteca Graciliano Ramos do IFSC Campus Tangamandápio.

O sistema foi desenvolvido com a intenção de facilitar o trabalho dos funcionários responsáveis pela biblioteca, focando na eficiência e automatização dos processos de empréstimo e devolução.

### **Manual**

#### **1. Iniciando a Aplicação**

Para iniciar a aplicação, execute a classe IniciarAplicação.

#### **2.Login**

A tela de Login é onde o usuário (funcionário) deve digitar seu cadastro, composto de usuário e senha. O usuário deve ser inserido no campo usuário e a senha no campo senha.



Visualização do Design [Login]

Cadastro

Biblioteca Graciliano Ramos

**Usuário**

**Senha**

Entrar

Caso o funcionário não possua um login, deve ser selecionado o botão de Cadastro. Este botão levará o usuário para a tela de cadastro.

### 3.Tela de Cadastro

A tela de cadastro requisita ao usuário suas informações para que seja realizado o cadastro no sistema.

Essas informações são:

- **Nome;**
- **Telefone;**
- **Sexo;**
- **Idade;**
- **Usuário;**
- **Senha.**

As informações devem ser preenchidas em seus respectivos campos, conforme apresentado pela aplicação.

Visualização do Design [Cadastro] — □ ×

### Cadastro de Funcionário

Nome

Telefone

Sexo ☐ Masculino ☐ Feminino

Idade

Usuário

Senha

**Todos os campos devem ser preenchidos obrigatoriamente.** Após o preenchimento, deve ser selecionado o botão Cadastrar, que irá realizar o cadastro com as informações fornecidas.

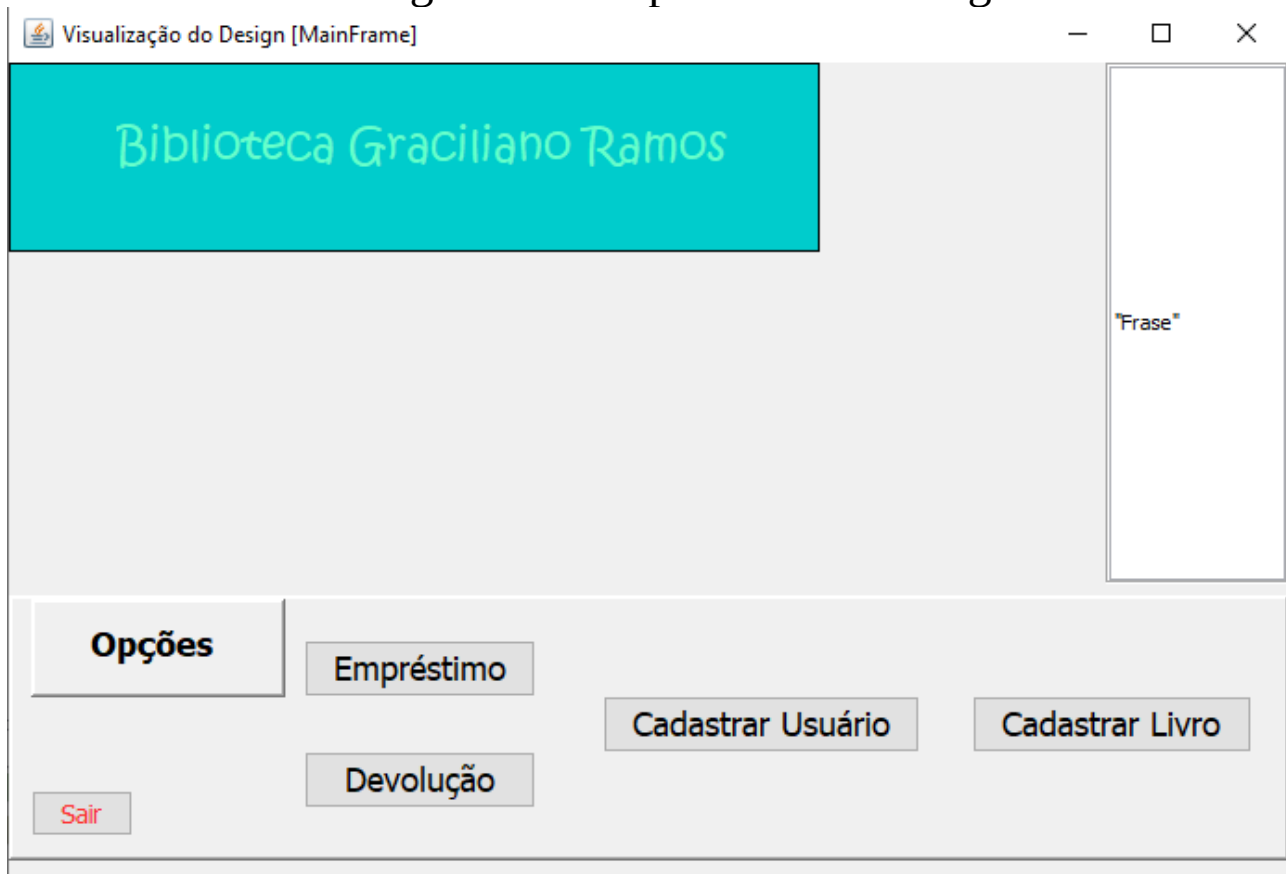
#### 4.Tela Principal

A tela principal é onde o ambiente de trabalho do funcionário, com as opções do sistema expostas em um painel inferior. A tela principal também apresenta frases de escritores em um painel direito.

As opções presentes são:

- **Empréstimo:** vai para a tela de Empréstimo.
- **Devolução:** vai para a tela de Devolução.
- **Cadastro de Livro:** vai para a tela de Cadastro de Livros.
- **Cadastro de Usuário:** vai para a tela de Cadastro de Usuário.

- **Sair:** realiza Logout e volta para a tela de Login.



## 5. Tela de Empréstimo

A tela de Empréstimo registra o empréstimo de livro para usuários de tipo Aluno ou Professor. Para o registro de um empréstimo é necessário o preenchimento dos campos:

- **Código**
- **Data de Empréstimo**
- **Data de Devolução**

Terão dois botões de rádio para a seleção do tipo de usuário (Aluno ou Professor).

Conforme a seleção, o combo box referente ao usuário será liberado. Esses combo box possuem os usuários cadastrados, respectivamente em seus tipos.

Há também o combo box de Livro, onde será selecionado o livro a ser emprestado.

Visualização do Design [Empréstimo]

## Empréstimo

☒ Professor ☐ Aluno

**Código**

**Livro**

**Aluno**  **Professor**

**Data de Empréstimo**

**Data de Devolução**

**Cadastrar**

Quando todos os campos forem preenchidos, deve-se pressionar o botão de cadastrar para realizar o registro.

## 6. Tela de Devolução

A tela de devolução irá registrar as devoluções de livros emprestados. Ela funciona de forma semelhante à Tela de Empréstimo.

Possui os campos:

- **Código**
- **Data de Devolução**
- **Data Atual**

Novamente os combo box de Aluno e Professor somente serão liberados conforme sua seleção nos botões de rádio.

A seleção de livro também é apresentada através de um combo box. Se a Data Atual for maior que a Data de Devolução, será retornado uma multa baseada em quantos dias de diferença entre essas duas datas.

Quando todos os campos forem preenchidos, deve-se selecionar o botão de Registrar para a realização do registro de devolução.

Visualização do Design [Devolucao]

### Devolução

☒ Professor ☐ Aluno

**Código**

**Livro**

**Aluno**  **Professor**

**Data de Devolução**

**Data Atual**

**Multa** R\$0,00

**Registrar**

## 7. Tela de Cadastro de Usuário

Essa tela será usada para o cadastro de usuários (do tipo Aluno e Professor) que podem realizar empréstimo e devoluções.

Os campos são baseados em:

- **Nome**
- **Telefone**
- **Sexo**
- **Idade**

-Campos Específicos-

**Aluno:**

- **Matrícula**

- **Curso**

## **Professor:**

- **Identificação**

Os campos específicos de Aluno e Professor serão liberados conforme a seleção dos botões de rádio. Após todos os campos forem preenchidos, deve-se selecionar o botão de Cadastrar para a realização do cadastro do usuário no sistema.

The image shows a screenshot of a software application window titled 'Visualização do Design [CadUser]'. Inside the window is a form titled 'Cadastro de Usuário'. At the top of the form, there are two radio buttons: 'Professor' (which is selected) and 'Aluno'. Below these are four input fields: 'Nome', 'Telefone', 'Sexo' (with 'Masculino' and 'Feminino' radio buttons), and 'Idade'. The form is divided into two columns. The left column is for 'Aluno' and contains 'Matrícula' and 'Curso' input fields. The right column is for 'Professor' and contains an 'Identificação' input field. At the bottom center of the form is a 'Cadastrar' button.

## **8. Cadastro de Livros**

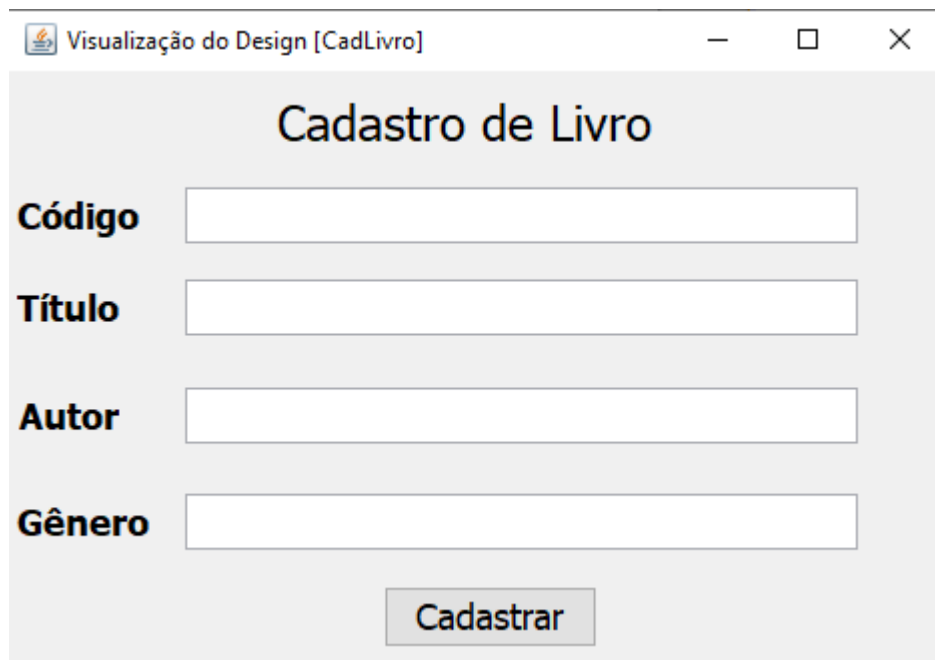
A tela de Cadastro de Livros fica responsável pelo cadastro de novos livros no sistema.

Para a realização do cadastro, devem ser preenchidos os campos:

- **Código**

- **Título**
- **Autor**
- **Gênero**

Com todos os campos preenchidos, a seleção do botão Cadastrar realiza o cadastro do novo livro no sistema.



The image shows a screenshot of a software window titled "Visualização do Design [CadLivro]". Inside the window is a form titled "Cadastro de Livro". The form contains four input fields, each preceded by a label: "Código", "Título", "Autor", and "Gênero". Below these fields is a button labeled "Cadastrar".

Cadastro de Livro	
<b>Código</b>	<input type="text"/>
<b>Título</b>	<input type="text"/>
<b>Autor</b>	<input type="text"/>
<b>Gênero</b>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Cadastrar"/>	