

Relatório de teste e validação do Software

Grupo: Éric M. Silva, Guilherme Frazzon R., Luiza L. Karlec e Vanessa Cezar N.

1. Introdução

1.1. Objetivo do relatório

Este relatório tem como finalidade apresentar os testes e validações realizados no software desenvolvido para o Museu Treze de Maio. Ao longo do documento são descritas as tabelas do banco de dados, bem como algumas das restrições aplicadas aos seus atributos. Também são apresentados registros e capturas de tela do sistema, que demonstram e confirmam o correto funcionamento das funcionalidades implementadas.

1.2. descrição do software

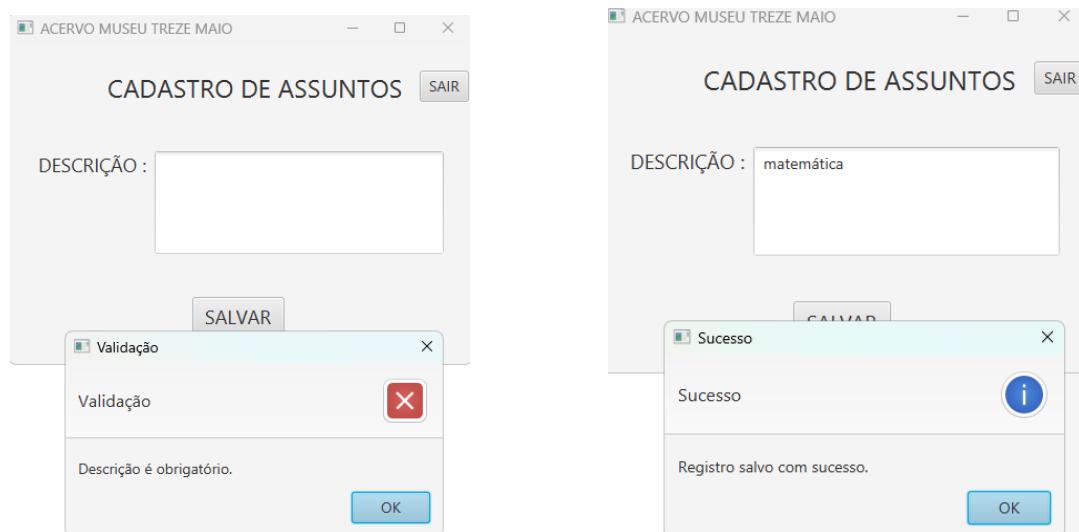
O software desenvolvido para o Museu Treze de Maio tem como objetivo integrar a catalogação, o gerenciamento e a consultas ao acervo do museu, assim ele deverá proporcionar um controle mais eficiente e prático sobre os itens, como livros, jornais e revistas, que estão armazenados no museu. O software também facilitará a localização de obras, a busca por livros, autores, revistas, entre outros, tornando assim os processos internos do museu mais práticos, organizados e acessíveis. Atualmente o software conta com a funcionalidades de CRUD (criar, ler, atualizar e deletar) para editora, assunto, colaborador, livro, revista, jornal, exemplar e para o usuário do tipo administrador, já o usuário do tipo leitor possui apenas a funcionalidade de ler.

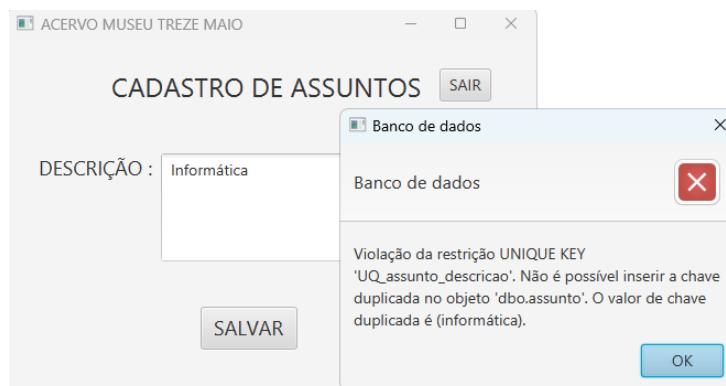
2. Casos de testes

2.1. Tabela Assunto

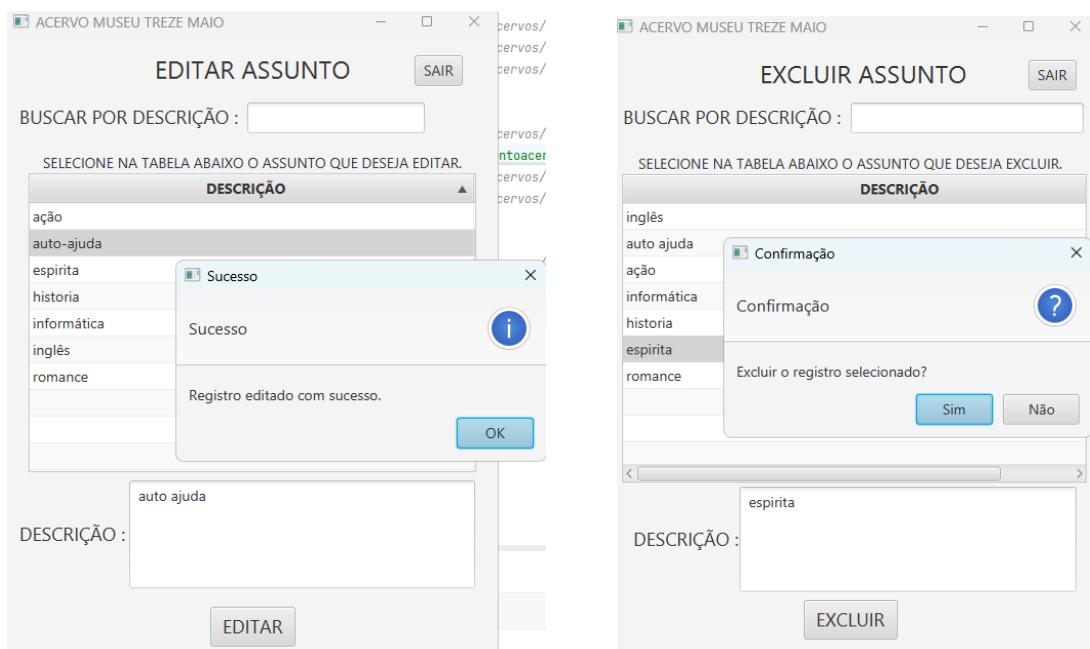
A tabela assunto possui apenas os atributos `id_assunto`, gerado automaticamente pelo banco de dados e descrição a qual não pode ser nula e deve ser única.

2.1.1. Cadastrar assunto

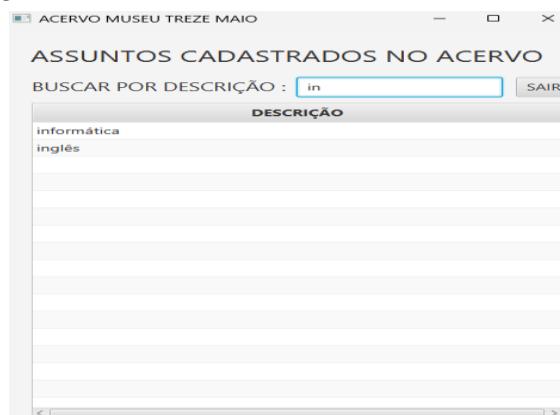




2.1.2. Editar e excluir assunto



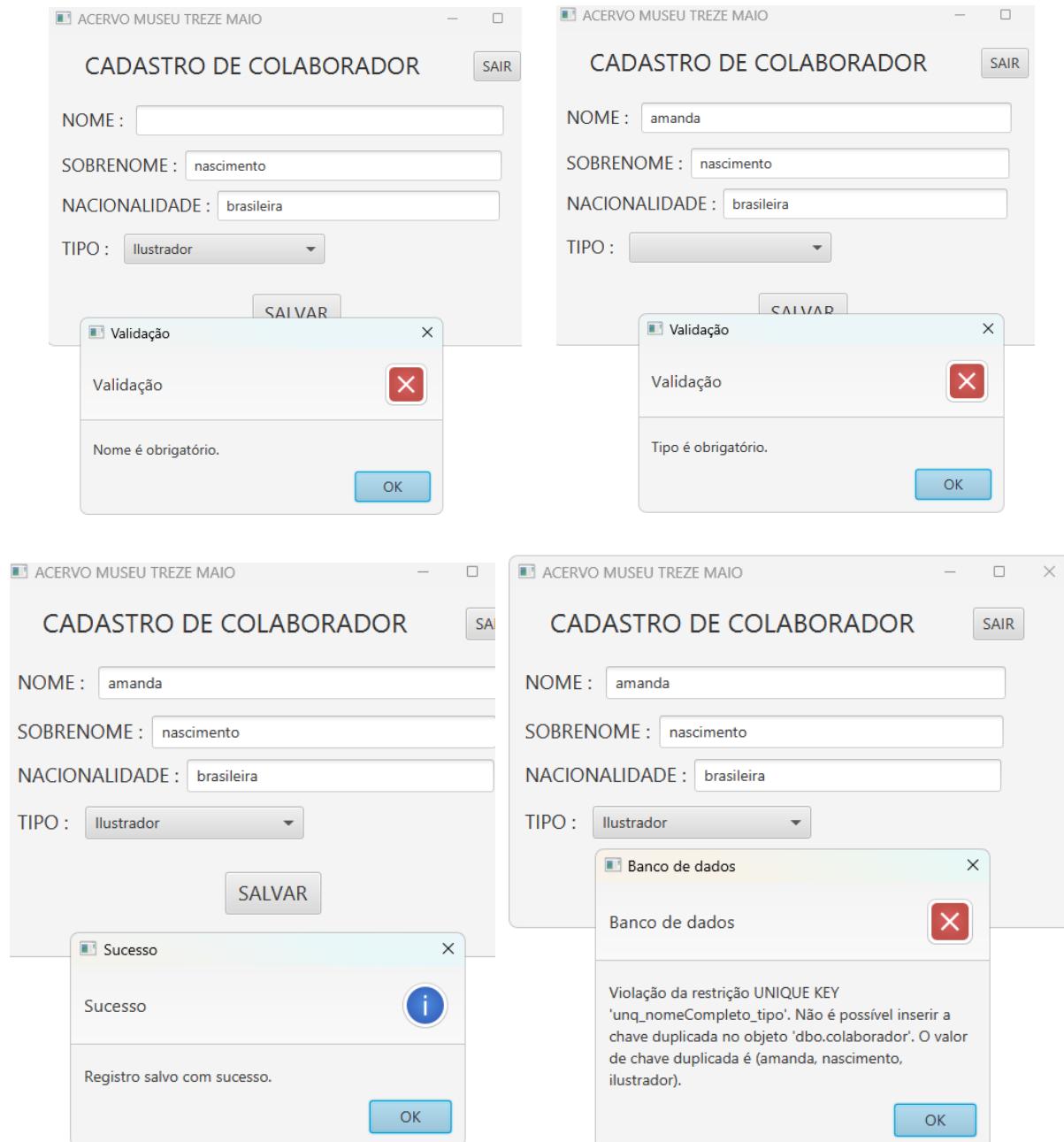
2.1.3. Listar assuntos



2.2. Colaborador

A tabela colaborador possui os atributos id_colaborador, gerado automaticamente pelo banco de dados, nome, sobrenome e tipo que não podem ser nulos, e nacionalidade que não possui restrições, e por fim a restrição unq_nomeCompleto_tipo em que o conjunto nome, sobrenome e tipo devem ser únicos para evitar a repetição de colaboradores.

2.2.1. Cadastrar colaborador



The figure consists of four screenshots of a Windows application window titled "ACERVO MUSEU TREZE MAIO" and "CADASTRO DE COLABORADOR".

- Screenshot 1:** Shows the initial state of the form with empty fields. A validation dialog titled "Validação" appears, stating "Nome é obrigatório." (Name is required). The "OK" button is visible at the bottom right of the dialog.
- Screenshot 2:** Shows the same form with the "NOME" field filled with "amanda". A validation dialog titled "Validação" appears, stating "Tipo é obrigatório." (Type is required). The "OK" button is visible at the bottom right of the dialog.
- Screenshot 3:** Shows the form with all fields filled: "NOME": "amanda", "SOBRENOME": "nascimento", "NACIONALIDADE": "brasileira", and "TIPO": "Ilustrador". A success dialog titled "Sucesso" appears, stating "Registro salvo com sucesso." (Record saved successfully). The "OK" button is visible at the bottom right of the dialog.
- Screenshot 4:** Shows the same form with the "NOME" field filled with "amanda". A validation dialog titled "Banco de dados" appears, stating "Violação da restrição UNIQUE KEY 'unq_nomeCompleto_tipo'. Não é possível inserir a chave duplicada no objeto 'dbo.colaborador'. O valor de chave duplicada é (amanda, nascimento, ilustrador)." (Violation of the UNIQUE KEY constraint 'unq_nomeCompleto_tipo'. It is not possible to insert a duplicate key into the object 'dbo.colaborador'. The value of the duplicate key is (amanda, nascimento, ilustrador)). The "OK" button is visible at the bottom right of the dialog.

2.2.2. Editar colaborador

2.2.3. Excluir e listagem de colaborador

ACERVO MUSEU TREZE MAIO

EXCLUIR COLABORADOR

BUSCAR POR :

DIGITE O TERMO PARA PESQUISA :

SELECIONE NA TABELA ABAIXO O COLABORADOR QUE DESEA EXCLUIR

NOME	SOBRENOME	NACIONALIDADE	TIPO
amanda	t. nascimento	brasileira	autor
vanessa	cezar	brasileira	autor

Confirmação X

Confirmação ?

Excluir o registro selecionado?

Sim
Não

NOME :

SOBRENOME :

NACIONALIDADE :

TIPO :

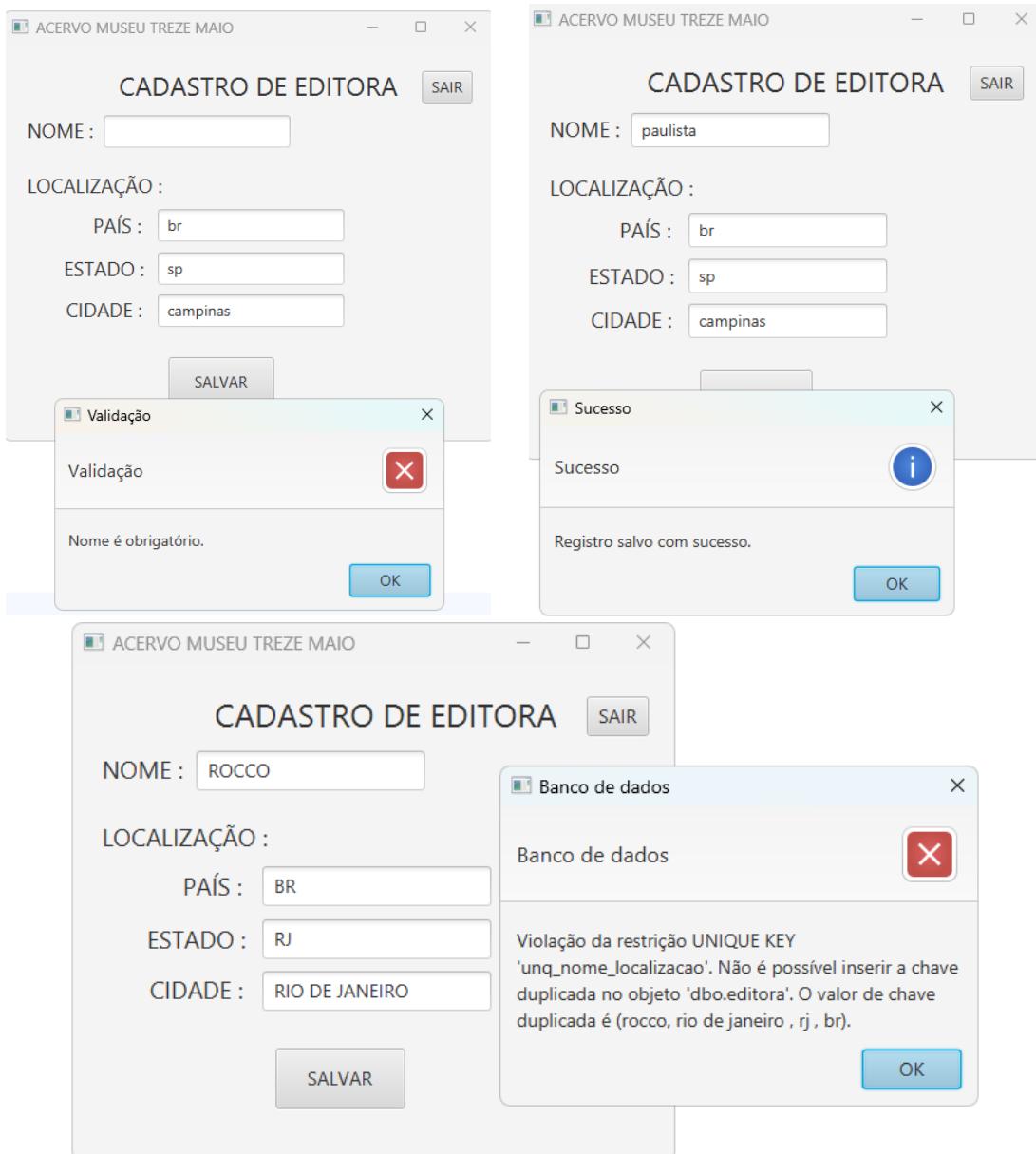
EXCLUIR

2.3. Editora

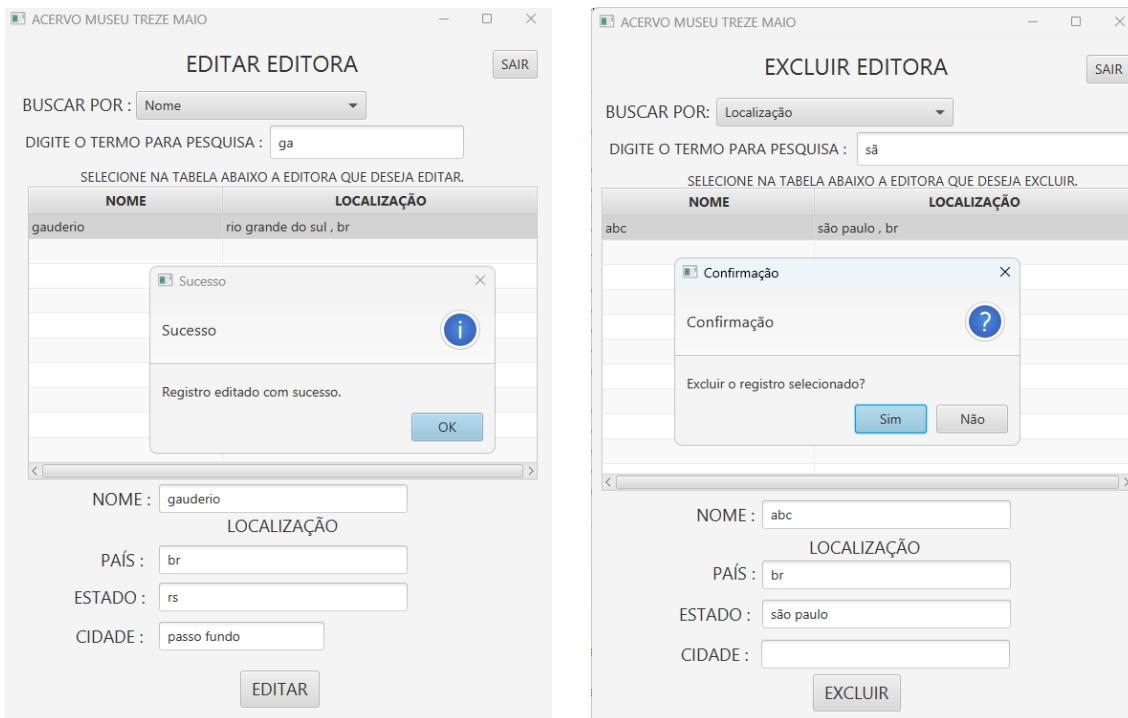
Professores Herysson Rodrigues Figueiredo e Ricardo Frohlich da Silva
herysson.figueiredo@ufn.edu.br e ricardo.frohlich@ufn.edu.br

A tabela editora possui os atributos id_editora, gerado automaticamente pelo banco de dados, nome, que não pode ser nulo e localização, que não possui restrições, e por fim o par nome e localização que devem ser únicos para que não haja cadastro duplo de editoras.

2.3.1. Cadastrar editora



2.3.2. Editar e excluir uma editora



EDITAR EDITORA

BUSCAR POR : Nome

DIGITE O TERMO PARA PESQUISA : ga

SELECIONE NA TABELA ABAIXO A EDITORA QUE DESEJA EDITAR.

NOME	LOCALIZAÇÃO
gauderio	rio grande do sul , br

Sucesso
Registro editado com sucesso.

EXCLUIR EDITORA

BUSCAR POR : Localização

DIGITE O TERMO PARA PESQUISA : sâ

SELECIONE NA TABELA ABAIXO A EDITORA QUE DESEJA EXCLUIR.

NOME	LOCALIZAÇÃO
abc	são paulo , br

Confirmação
Excluir o registro selecionado?

Sim Não

2.3.3. Listar



EDITORAS CADASTRADAS NO ACERVO

BUSCAR POR :

DIGITE O TERMO PARA PESQUISA :

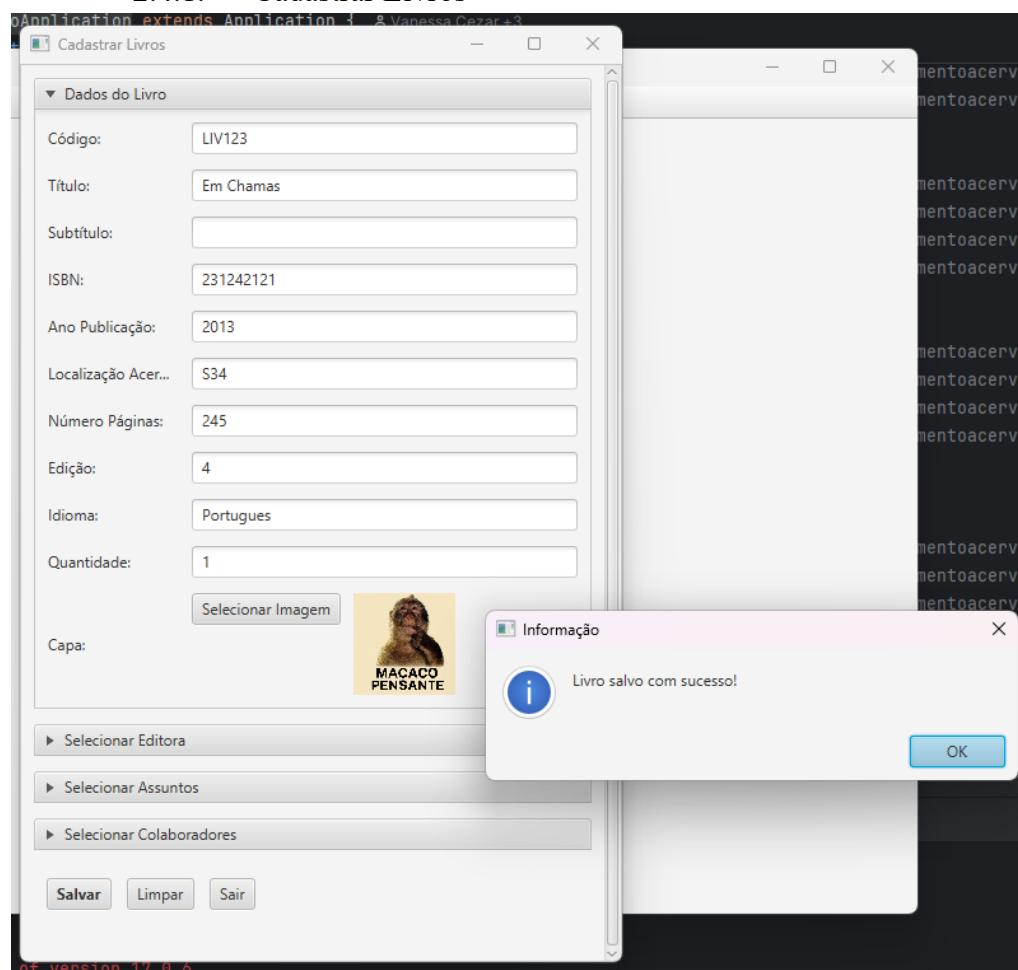
NOME	LOCALIZAÇÃO
rocco	rio de janeiro , rj , br
abc	santa maria , rs , br
hermano	córdova , arg
abc	paraná , br
gauderio	passo fundo , rs , br

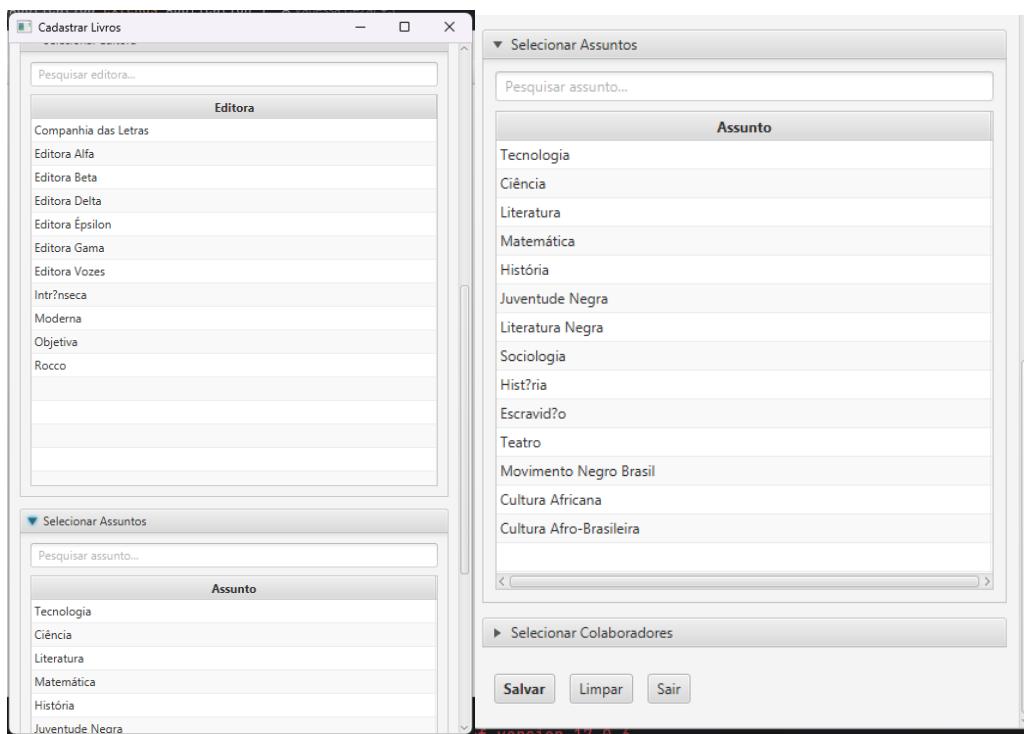
2.4. Livro

A tabela Livro possui os atributos id_livro, gerado automaticamente pelo banco de dados, codigo_livro, que não pode ser nulo e deve ser único, titulo, não nulo,

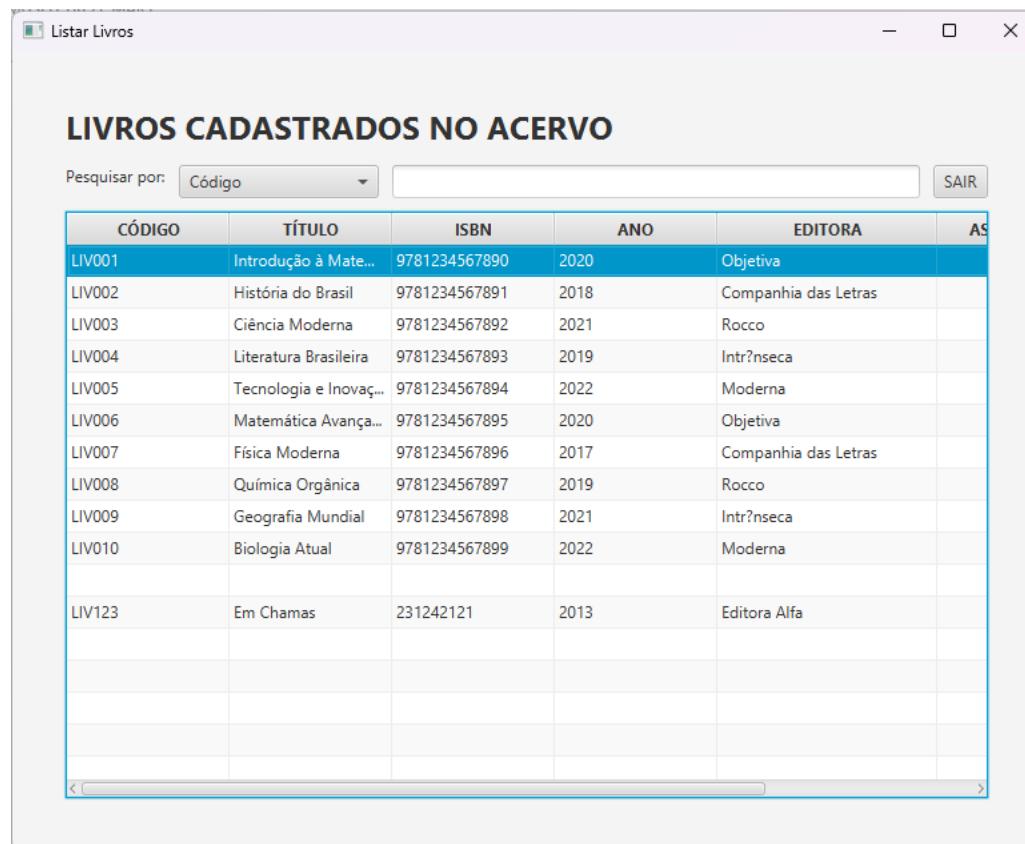
subtitulo, isbn, que deve ser único, ano_publicacao, localizacao_acervo, que não pode ser nula, numero_paginas, edicao, não nula, idioma, não nulo, quantidade e capa. O atributo fk_editora_id_editora referencia a tabela Editora, e caso a editora seja removida, o valor é definido como NULL.

2.4.1. Cadastrar Livros



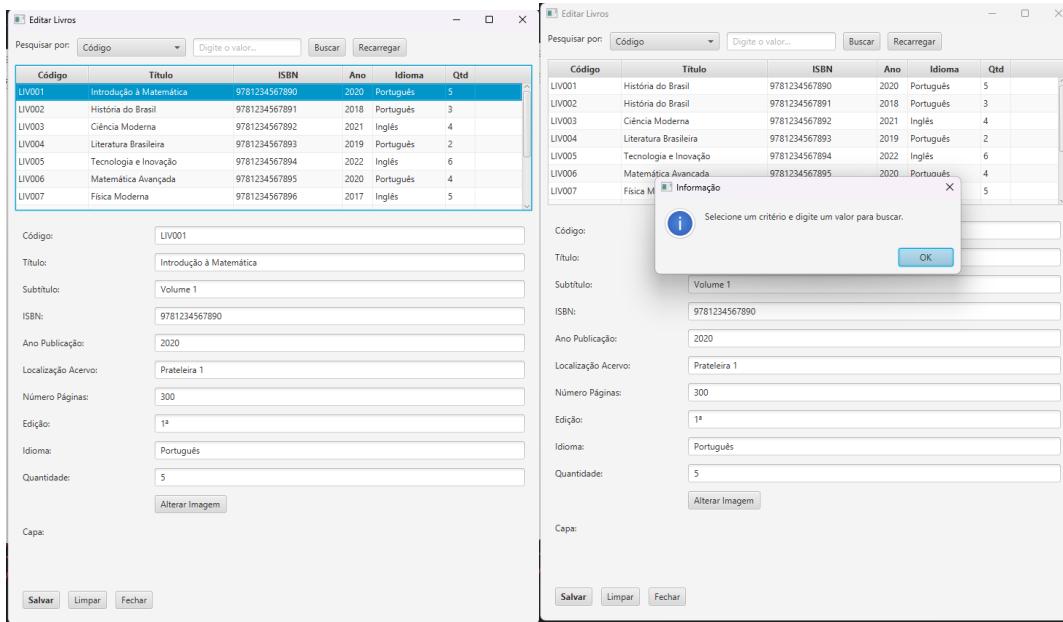


2.4.2. Listar Livros



CÓDIGO	TÍTULO	ISBN	ANO	EDITORAS	ASSUNTOS
LIV001	Introdução à Matemática Avançada	9781234567890	2020	Objetiva	Tecnologia, Ciência, Literatura, Matemática
LIV002	História do Brasil	9781234567891	2018	Companhia das Letras	História, Juventude Negra, Literatura Negra
LIV003	Ciência Moderna	9781234567892	2021	Rocco	Ciência, Literatura, Matemática
LIV004	Literatura Brasileira	9781234567893	2019	Intrínseca	Literatura, História, Juventude Negra
LIV005	Tecnologia e Inovação	9781234567894	2022	Moderna	Tecnologia, Ciência, Literatura, Matemática
LIV006	Matemática Avançada	9781234567895	2020	Objetiva	
LIV007	Física Moderna	9781234567896	2017	Companhia das Letras	
LIV008	Química Orgânica	9781234567897	2019	Rocco	
LIV009	Geografia Mundial	9781234567898	2021	Intrínseca	
LIV010	Biologia Atual	9781234567899	2022	Moderna	
LIV123	Em Chamas	231242121	2013	Editora Alfa	

2.4.3. Editar Livros



The image shows two side-by-side windows titled "Editar Livros".
The left window displays a table of books with columns: Código, Título, ISBN, Ano, Idioma, and Qtd. The data is as follows:

Código	Título	ISBN	Ano	Idioma	Qtd
LIV001	Introdução à Matemática	9781234567890	2020	Português	5
LIV002	História do Brasil	9781234567891	2018	Português	3
LIV003	Ciência Moderna	9781234567892	2021	Inglês	4
LIV004	Literatura Brasileira	9781234567893	2019	Português	2
LIV005	Tecnologia e Inovação	9781234567894	2022	Inglês	6
LIV006	Matemática Avançada	9781234567895	2020	Português	4
LIV007	Física Moderna	9781234567896	2017	Inglês	5

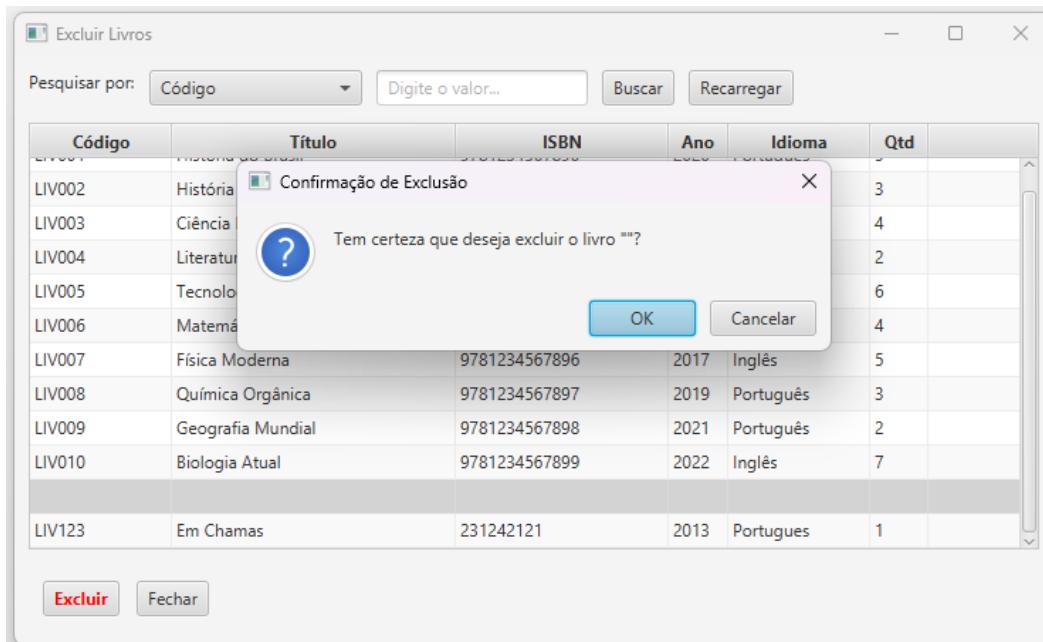
Below the table are input fields for editing a specific book (LIV001):
Código: LIV001
Título: Introdução à Matemática
Subtítulo: Volume 1
ISBN: 9781234567890
Ano Publicação: 2020
Localização Acervo: Prateleira 1
Número Páginas: 300
Edição: 1ª
Idioma: Português
Quantidade: 5
Buttons: Alterar Imagem, Salvar, Limpar, Fechar.

The right window also has a table of books and a search dialog box:
Pesquisar por: Código, Digitel o valor..., Buscar, Recarregar.
Table data (partial):

Código	Título	ISBN	Ano	Idioma	Qtd
LIV001	História do Brasil	9781234567890	2020	Português	5
LIV002	História do Brasil	9781234567891	2018	Português	3
LIV003	Ciência Moderna	9781234567892	2021	Inglês	4
LIV004	Literatura Brasileira	9781234567893	2019	Português	2
LIV005	Tecnologia e Inovação	9781234567894	2022	Inglês	6
LIV006	Matemática Avançada	9781234567895	2020	Português	4
LIV007	Física Moderna	9781234567896	2017	Inglês	5

Search dialog: Selecionar um critério e digite um valor para buscar. Buttons: OK, Cancelar.

2.4.4. Deletar Livros

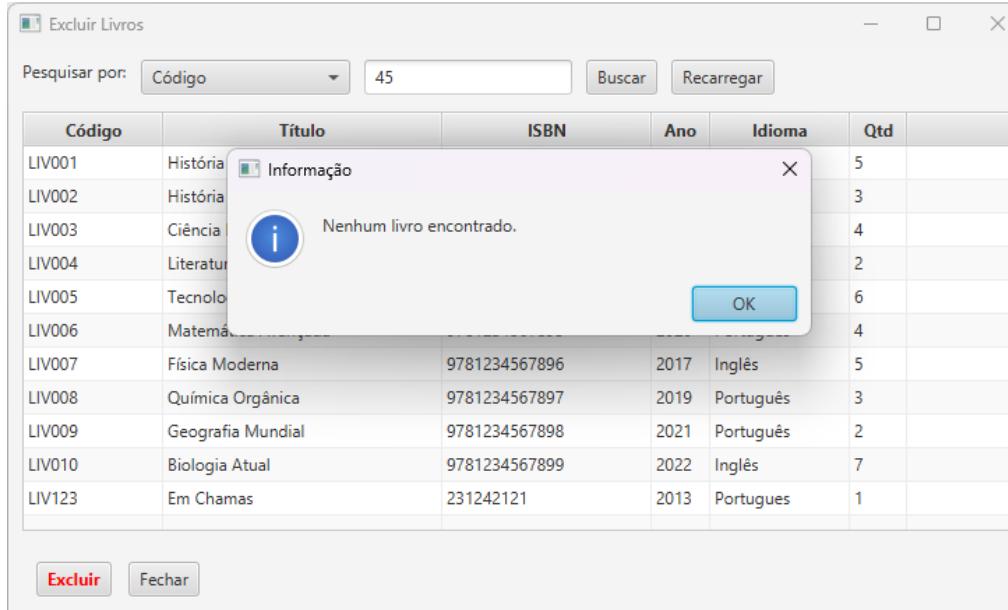
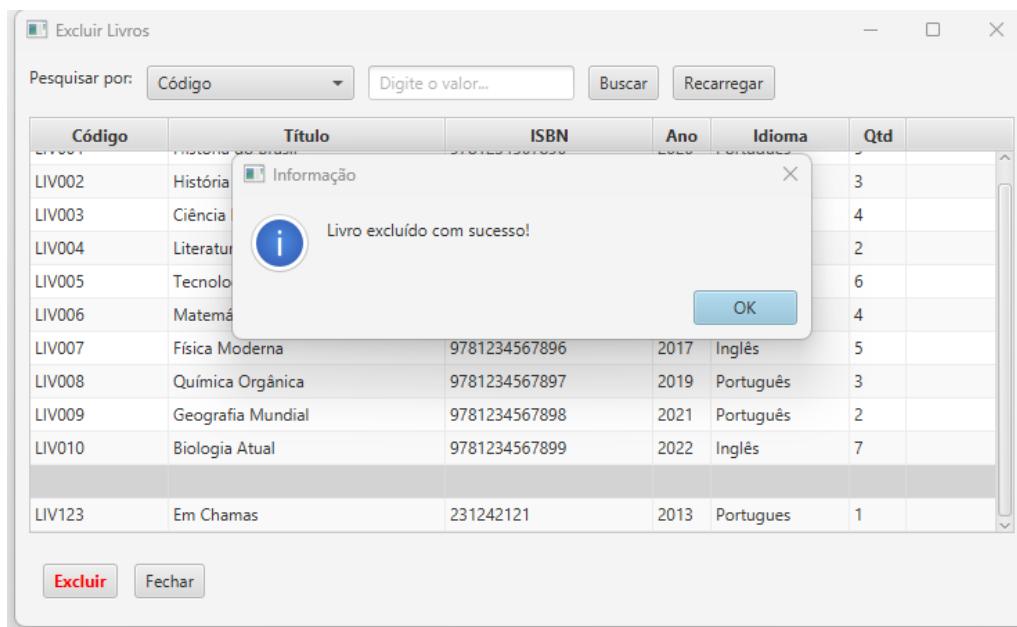


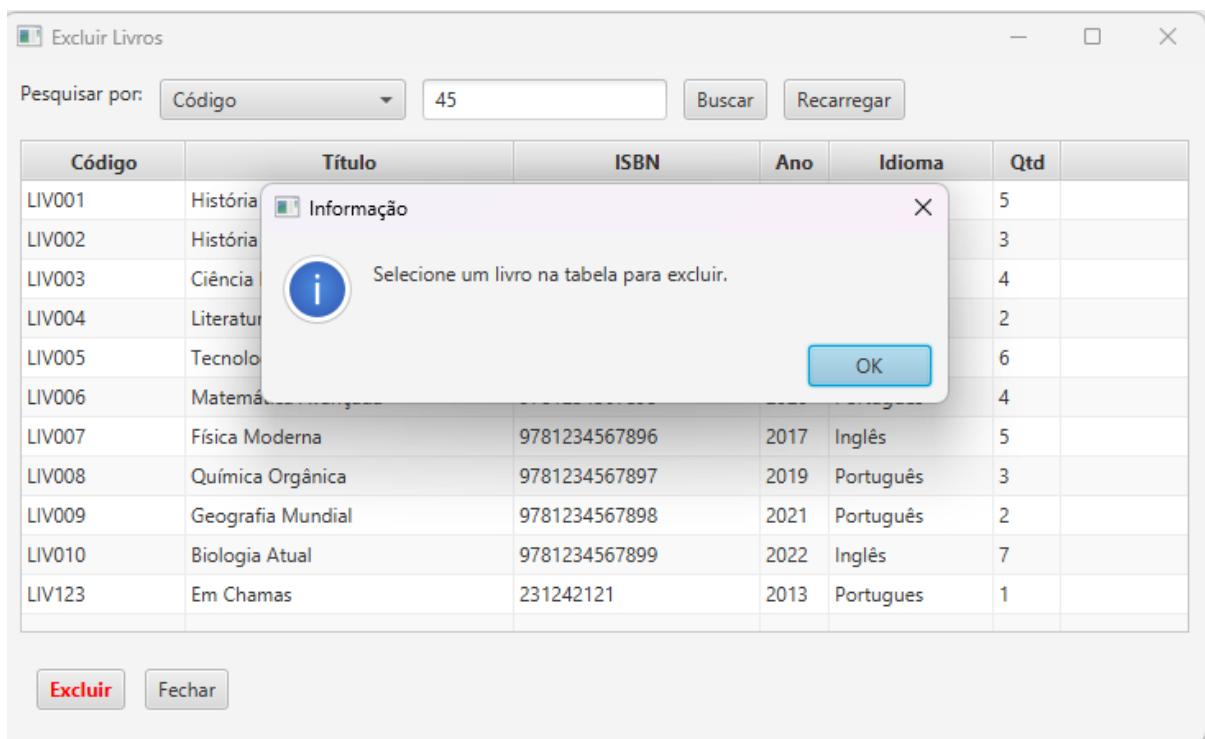
The image shows a window titled "Excluir Livros".
The table contains the following data:

Código	Título	ISBN	Ano	Idioma	Qtd
LIV002	História do Brasil	9781234567890	2020	Português	3
LIV003	Ciência Moderna	9781234567891	2018	Português	4
LIV004	Literatura Brasileira	9781234567892	2021	Inglês	2
LIV005	Tecnologia e Inovação	9781234567893	2019	Português	6
LIV006	Matemática Avançada	9781234567894	2020	Português	4
LIV007	Física Moderna	9781234567895	2017	Inglês	5
LIV008	Química Orgânica	9781234567896	2019	Português	3
LIV009	Geografia Mundial	9781234567897	2021	Português	2
LIV010	Biologia Atual	9781234567898	2022	Inglês	7
LIV123	Em Chamas	231242121	2013	Português	1

A confirmation dialog box is displayed in the center:
Confirmação de Exclusão
Tem certeza que deseja excluir o livro ""?
Buttons: OK, Cancelar.

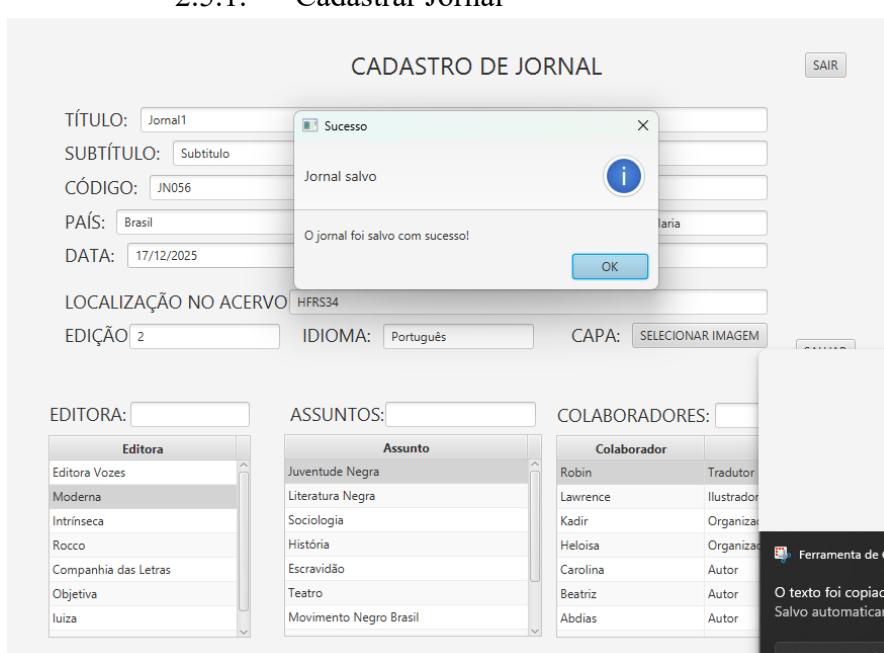
Buttons at the bottom: Excluir, Fechar.





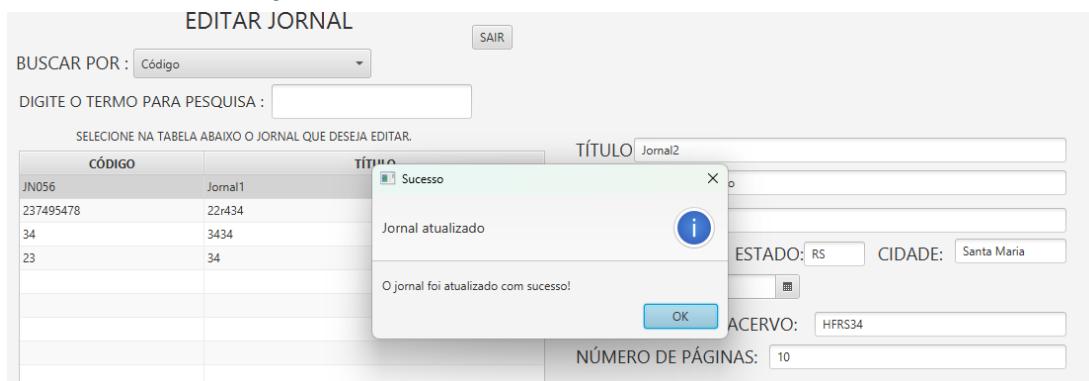
2.5. Jornal

2.5.1. Cadastrar Jornal

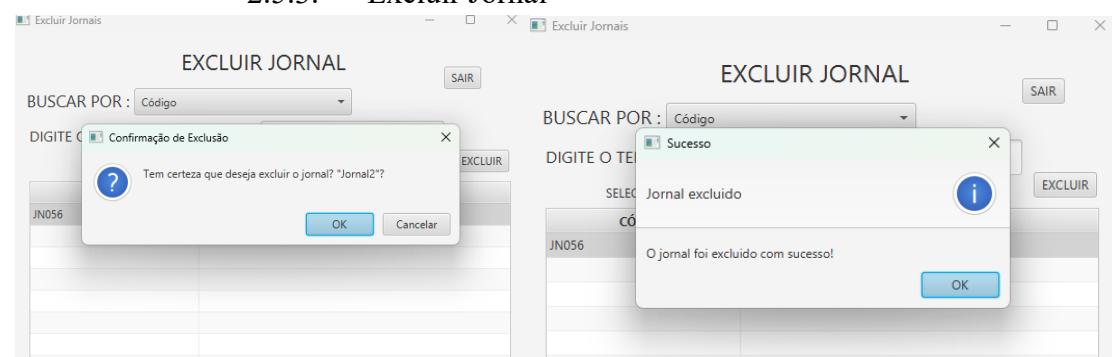


Professores Herysson Rodrigues Figueiredo e Ricardo Frohlich da Silva
herysson.figueiredo@ufn.edu.br e ricardo.frohlich@ufn.edu.br

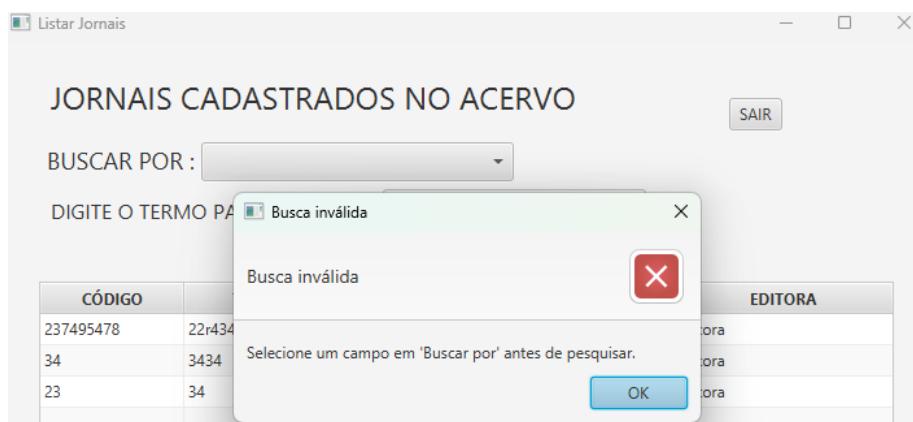
2.5.2. Editar Jornal



2.5.3. Excluir Jornal



2.5.4. Listar Jornal



2.6. Revista