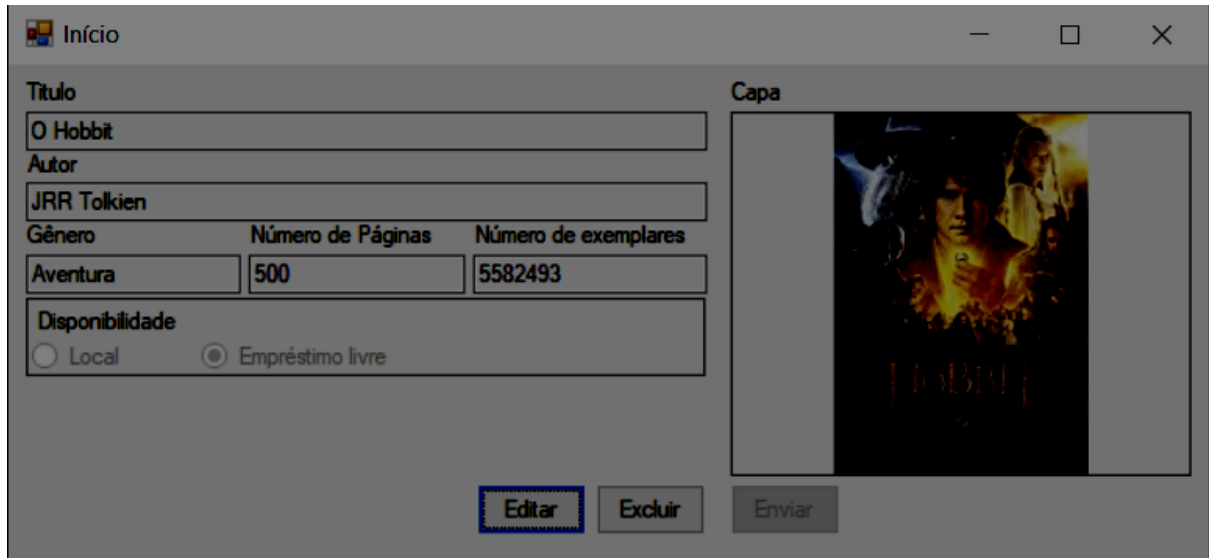


Atividade 1 - Biblioteca

Alunos: Francisco Krautchuk Neto, Allan Longhi Schussler.

Definição dos campos:



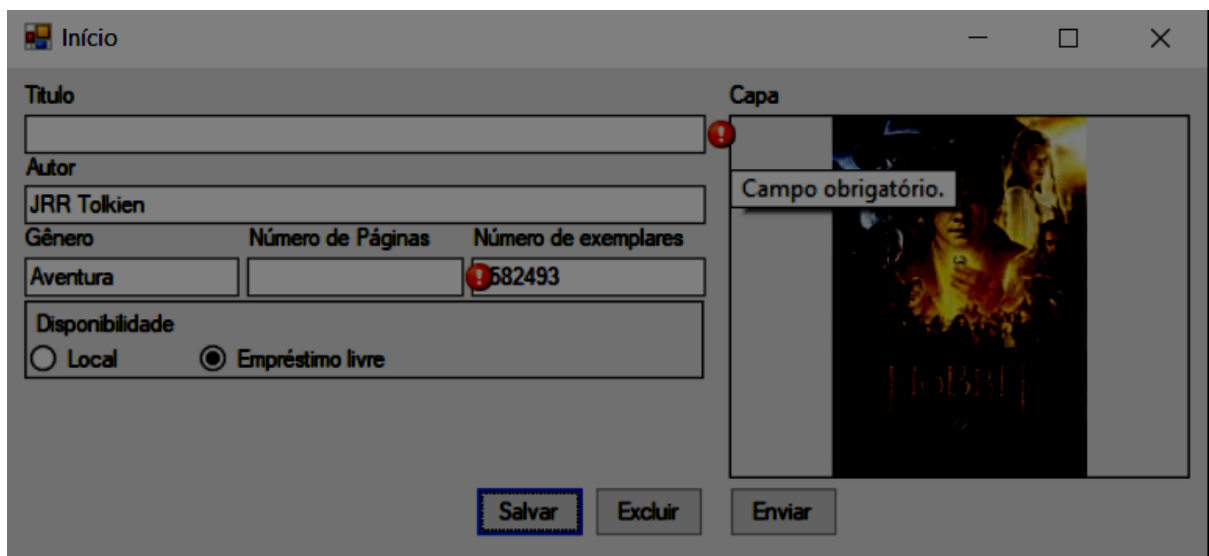
The screenshot shows a window titled 'Início' with a form for adding a new book. The form has the following fields and values:

- Título:** O Hobbit
- Autor:** JRR Tolkien
- Gênero:** Aventura
- Número de Páginas:** 500
- Número de exemplares:** 5582493
- Disponibilidade:** Local (unselected), Empréstimo livre (selected)
- Capa:** A book cover image for 'O Hobbit'.

At the bottom of the form are three buttons: 'Editar' (highlighted with a blue dashed border), 'Excluir', and 'Enviar'.

O programa foi desenhado de forma que o usuário informe os campos na ordem de importância, de uma forma que não interrompa o fluxo de cadastro de um novo livro.

Começando pelo título, em seguida autor, gênero, número de páginas, número de exemplares. Os demais campos, exigem contato com o Mouse, ou mais habilidade com o teclado, portanto foram deixados por últimos.



The screenshot shows the same 'Início' window, but with validation errors. The 'Título' and 'Número de exemplares' fields have red exclamation mark icons next to them. A tooltip 'Campo obrigatório.' is visible over the 'Número de exemplares' field. The 'Salvar' button is highlighted with a blue dashed border.

Em caso do campo não estar preenchido, o programa adiciona uma mensagem ao usuário, bem como um alerta.

Ao acionar o comando Excluir, limpará os campos da tela.

O registro possui modos de edição/criação e leitura/exclusão. Sendo que ao editar/criar, os campos estarão editáveis, já nos outros modos, somente leitura.

Atividade 2 – Login

1. Definição das telas:

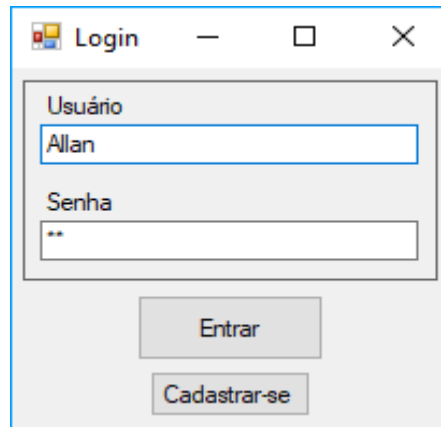


Figura -3

Feita para ser simples, dando a opção de “Entrar” e “Cadastrar-se”.

Ao clicar em “Entrar” será feita uma busca no arquivo de dados, buscando pelo usuário e pela senha, caso encontrado é exibida uma mensagem com os dados cadastrais. É sempre possível utilizar o usuário e senha “admin”.

Quando clicado em “Cadastrar-se” a tela de cadastro é exibida (Figura - 4)

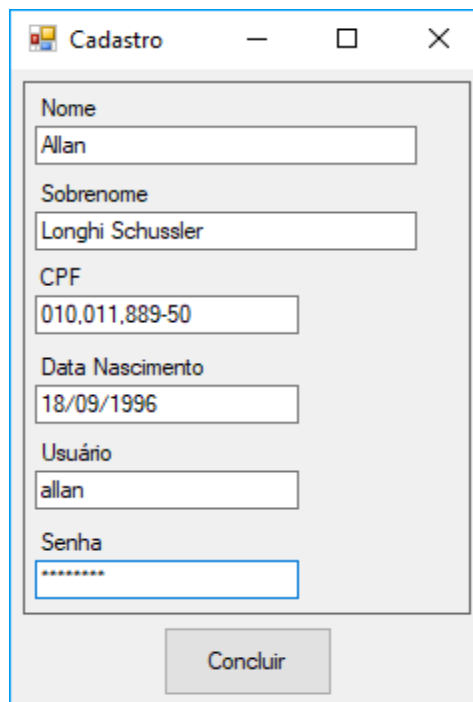
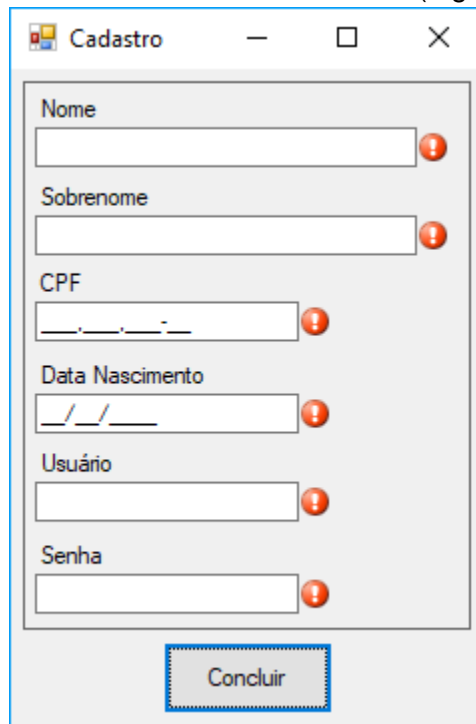


Figura – 4

Nesta, podem ser preenchidas as informações básicas de cadastro, sendo que o usuário não pode ser repetido caso já esteja cadastrado no arquivo de dados. Todas as informações são obrigatórias.

A validação de preenchimento é feita ao clicar em Concluir (Figura -5)



A imagem mostra uma janela de software intitulada "Cadastro". Ela contém os seguintes campos de entrada:

- Nome: Campo de texto com um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.
- Sobrenome: Campo de texto com um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.
- CPF: Campo de texto com máscara "____.____.____-__" e um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.
- Data Nascimento: Campo de texto com máscara "__/__/____" e um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.
- Usuário: Campo de texto com um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.
- Senha: Campo de texto com um ícone de alerta (círculo vermelho com ponto branco) à direita.

Na base da janela, há um botão "Concluir" destacado por uma borda pontilhada azul.

Figura 5

No botão concluir também são salvas as informações no arquivo "login.login" que será criado no diretório onde o executável se encontra.