

Alunos: João Vitor Sutil Gonçalves e Lais dos Anjos Varela.

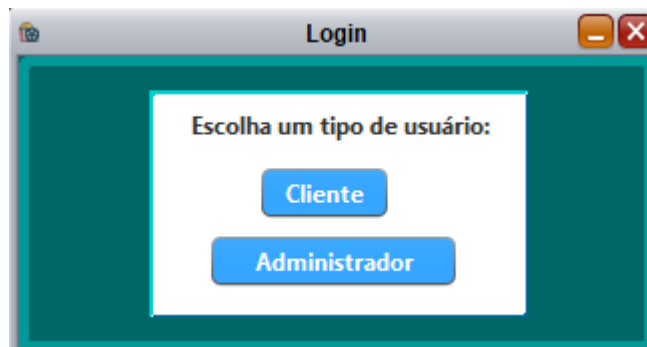
Atividade Avaliativa III - CineTrack

Este projeto consiste em uma aplicação desktop desenvolvida em Java, voltada para o gerenciamento de usuários, filmes e avaliações. A interface gráfica (frontend) foi construída com Java Swing, enquanto a lógica de negócios e o acesso a dados (backend) seguem o padrão MVC, utilizando controllers e DAOs. O sistema permite cadastro e edição de informações, autenticação de usuários, atribuição de perfis (usuário/admin) e registro de avaliações de filmes

🎨 Frontend — Interface gráfica (Swing)

🧭 Telas principais

- TelaLogin
 - Autenticação de usuários com validação de perfil e código de administrador.



-
- Cliente:

■



■

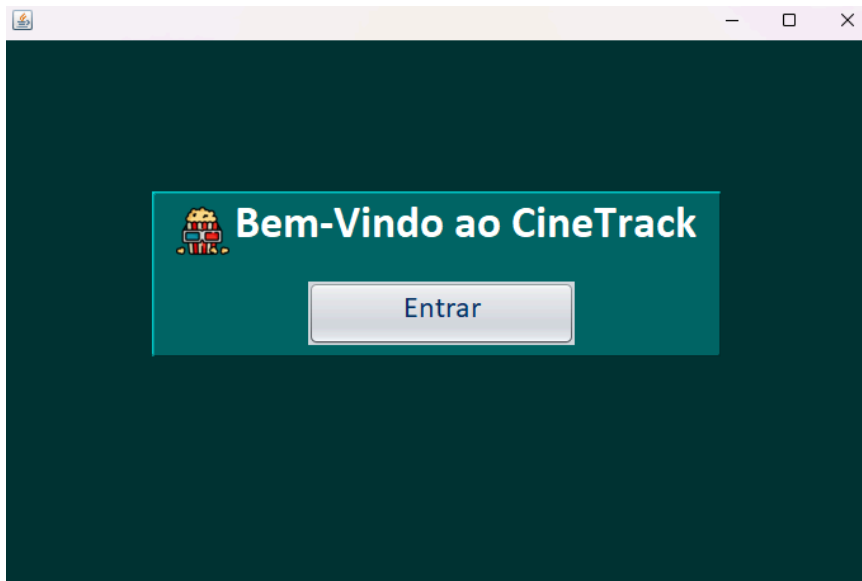
- Administrador:

■



■

- Redireciona para TelaPrincipal.
- TelaPrincipal



- Gerencia o fluxo da aplicação via JDesktopPane.
 - A barra de menu varia de acordo com o perfil do usuário:
 - Administrador: CRUD usuário; CRUD filmes; Relatório; Editar conta e Logout.
 - **Cadastros Sistema Conta**
 - Cliente: CRUD avaliação; Editar conta e Logout.
 - **Avaliações Conta**
- TelaCadastroUsuario
 - Permite o registro de usuários.
 - Valida campos obrigatórios e unicidade de username.
 - Cliente:

-
- Administrador:

Cadastrar

Nome

Username

Senha

Confirmar senha

☐ Administrador
 ☐ Usuário

Cadastrar

Id	Nome	Username	Perfil
2	Teste Editado	teste	cliente
4	José Almeida	jose	cliente
6	Lais Varela	laisv	admin
7	Maria	maria	cliente
8	Luiza	luiza	admin
9	Ricardo	ricardo	cliente
11	Marcos	editado	cliente

Remover

Salvar edição

- A edição é feita na própria tabela, sendo possível editar apenas o nome e username.

Id	Nome	Username	Perfil
2	Teste Editado	teste	cliente
4	José Almeida	jose	cliente
6	Lais Varela	laisv	admin
7	Maria	maria	cliente
8	Luiza	luiza	admin
9	Ricardo	ricardo	cliente
11	Marcos	editado	cliente

Remover

Salvar edição

- TelaCadastroFilme
 - Uma jTab para cadastro de filme.

Cadastrar Filme

Adicionar Filme | Filmes

Título:

Diretor:

Ano:

Gênero: Romance

- Romance
- Terror
- Comédia
- Drama
- Ação

Salvar

-
- Gêneros disponíveis definidos via JComboBox.
- jTable com tabela de filmes listados, permitido editar e remover.

Cadastrar Filme

Adicionar Filme | **Filmes**

Id	Título	Gênero	Diretor	Ano
1	Teste editado	Romance	diretor edit...	2010

Remover **Salvar edição**

-
- TelaAvaliacao
 - jTable para cadastro de avaliação;

Avaliar Filme

Lista de Avaliações | Adicionar Avaliação

Selecione o filme:

Nota (1-10):

Comentário:

Salvar

- Exibe filmes disponíveis em JComboBox;
- jTab com tabela de avaliações de acordo com o id do usuário logado: nota

Avaliar Filme

Lista de Avaliações | Adicionar Avaliação

Filme	Nota	Comentário

Remover **Salvar edição**

- TelaEditarConta
 - Edita nome, username e senha.



Editar Conta

Nome

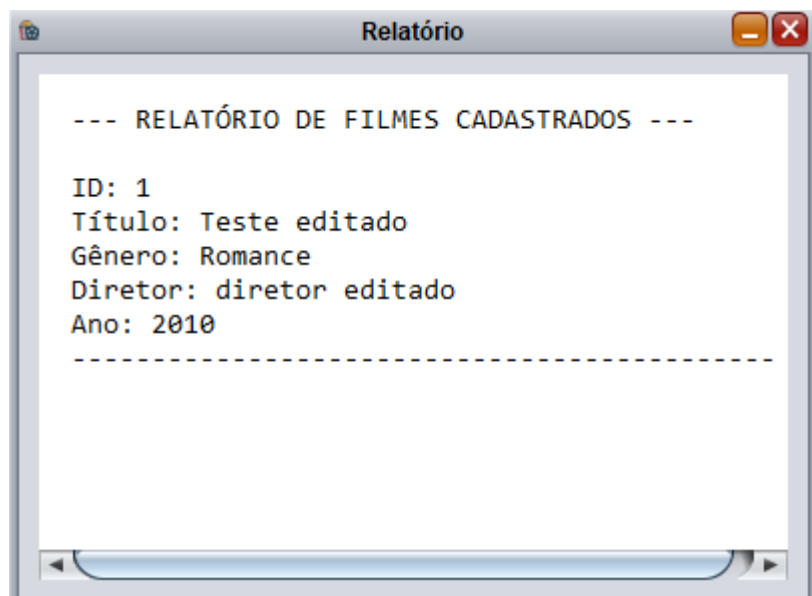
Nome de Usuário

Nova Senha

Confirmar Senha

Cancelar Salvar Alterações

- Relatório



Relatório

--- RELATÓRIO DE FILMES CADASTRADOS ---

ID: 1

Título: Teste editado

Gênero: Romance

Diretor: diretor editado

Ano: 2010

Backend — Lógica e persistência

Modelos

- Usuario
 - Atributos: id, nome, username, senha, perfil, codigo (final: 1234), códigoInformado.

- Métodos: login, cadastrar, editar, buscarPorId, buscarPorUsername, ADMEditar, remover e listar.
- Filme
 - Atributos: id, titulo, genero, diretor, ano.
 - Métodos: cadastrar, listar, buscarPorTitulo, buscarPorId, editar e remover.
- Avaliacao
- Atributos: usuarioid, filmeld, nota, comentario.
- Métodos: cadastrar, editar, listarPorUsuario, buscar e remover.

Controllers

- UsuarioController
 - Intermedia validações:
 - login
 - Recebe username (String), senha (char []) e codigolnformado (Integer) como parâmetro;
 - codigolnformado é comparado com o código pré definido que administradores possuem, que consiste em '1234', caso perfil seja 'admin'.
 - cadastro
 - Recebe um objeto Usuario e um char [] senhaConfirmar;
 - a senhaConfirmar serve para comparar se as senhas são iguais.
 - buscarPorId, buscarPorUsername
 - Retornam o usuário encontrado de acordo com o parâmetro.
 - edição
 - editar: é possível editar nome, username e senha;
 - ADMEditar: edita apenas nome e username.
- FilmeController
 - Gerencia cadastro, listagem, edição e remoção de filmes.
- AvaliacaoController
 - Valida campos, restringe nota entre 1 e 10.
 - Permite edição, remoção e listagem por usuário logado.



Banco de dados

Utilizamos o mysql e driver JDBC v.9.3.0.



Tabelas

usuarios	id, nome, username, senha, perfil,
filmes	id, titulo, genero, diretor, ano
avaliacoes	usuario_id, filme_id, nota, comentario



Regras e validações

- Usuário não pode se cadastrar com username duplicado.
- Filme não pode cadastrar títulos duplicados.
- O cliente pode fazer apenas uma avaliação para cada filme, embora possa editar livremente.