



Relatório explicativo

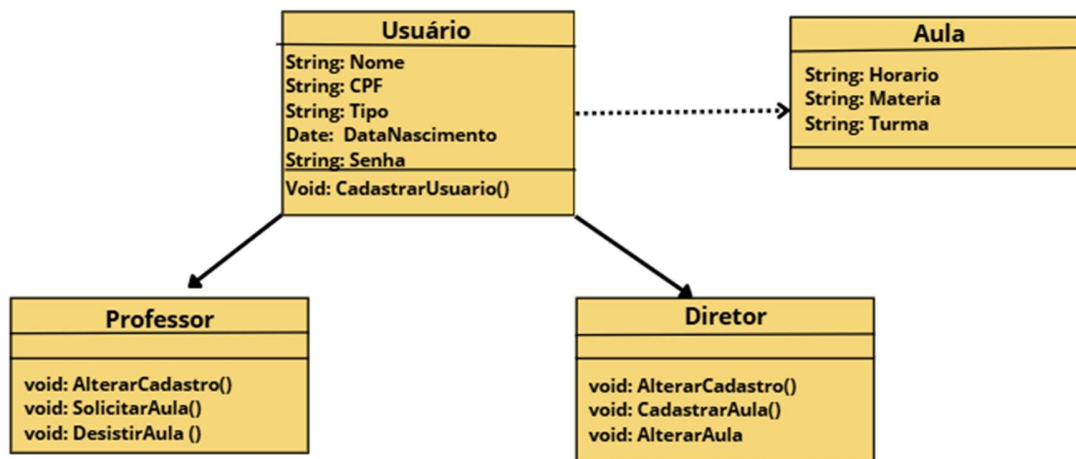
Trabalho 3 – Desenvolvimento Orientado a Objeto

Autor
Lucas Presotto Costa
Murilo Della Justina

Descrição do cenário escolhido:

O cenário escolhido foi pensado com base no sistema de professores do estado de Santa Catarina, onde foi pensado no método de cadastro de aulas por meio do login de um diretor, e o professor pode escolher estas aulas por meio de seu próprio login.

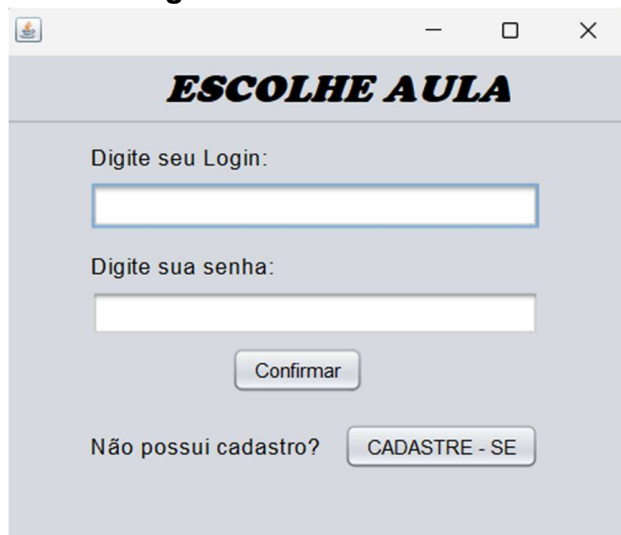
Diagrama(s) de classes:



Descrição das telas feitas:

Para este programa foram feitas 10 telas, que “conversam” entre si, na sequência serão todas mostradas, junto a suas funcionalidades:

1. Tela de Login:



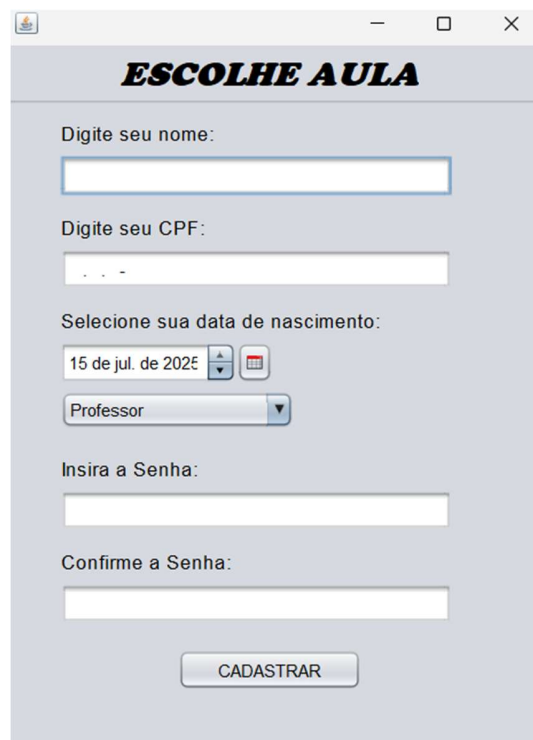
Esta é a tela inicial, onde o programa começa a ser executado.

A funcionalidade dela é basicamente onde o usuário entrará em sua tela específica, seja de diretor ou professor, com base no login cadastrado.

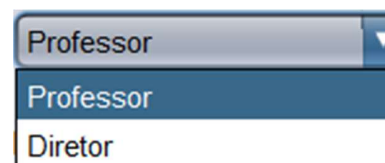
Para que possa acessar terá que digitar no campo Login seu CPF, e no campo da senha, a senha cadastrada.

Caso o usuário não possua cadastro, ele pode se cadastrar, apertando no botão “CADASTRE-SE”.

2. Tela de cadastro de usuário:



Nesta tela, o usuário que não possuir cadastro, poderá se cadastrar. Contendo os campos de “nome”, “CPF”, “Data de nascimento”, o tipo do cadastro (Professor ou Diretor) e a senha.



Após isso, o usuário deverá apenas apertar no botão “CADASTRAR”, para confirmar seu cadastro, e assim ser redirecionado novamente a tela de login inicial.

3. Tela principal do DIRETOR

A interface principal do sistema 'ESCOLHE AULA' para o usuário 'Diretor'. No topo, há uma barra de navegação com 'Inicio' e um ícone de usuário. Abaixo, o título 'ESCOLHE AULA' é exibido em negrito, seguido por 'BEM-VINDO' e o nome do usuário 'Marcelo'. Há dois botões: 'Cadastrar nova aula' e 'Alterar Login'. Abaixo, a seção 'Aulas cadastradas:' contém um menu suspenso com a opção 'Todas' selecionada. Uma tabela exibe uma única aula cadastrada:

ID	Turma	Dia/Horario	Materia	Diretor
1	3FASE	2M1234	Portugues	Murilo

Abaixo da tabela, há um botão 'Alterar aula cadastrada'.

Esta é a tela principal do “DIRETOR”, onde apenas o usuário que estiver cadastrado com o login do tipo “Diretor”.

Nela, a funcionalidade é de o diretor “lançar” as aulas disponíveis em sua escola, para isso ele tem a disponibilidade de cadastrar aulas, editar aulas e claro, editar o próprio login.

Além de uma tabela, que de acordo com o filtro selecionado apresenta as aulas, sejam todas, as disponíveis ou as indisponíveis.

Menu suspenso de filtro para a tabela de aulas. O menu está aberto, mostrando as opções: 'Todas' (selecionada), 'Disponíveis' e 'Indisponíveis'.

4. Tela cadastrar nova aula

A interface para cadastrar uma nova aula. No topo, há uma barra de navegação com 'Cadastrar nova aula' e um ícone de usuário. Abaixo, o título 'ESCOLHE AULA' é exibido em negrito. Há três campos de entrada: 'Insira a Turma:', 'Insira a data/horario da aula: (3M1234):' e 'Insira a Materia:'. Abaixo dos campos, há um botão 'CADASTRAR AULA'.

Esta é a tela onde o diretor poderá cadastrar novas aulas e disponibiliza – las aos usuários do tipo “professor”. Nela ele tem o campo de inserir turma, data/horário (No modelo 3M1234

- O primeiro dígito (**número**), se trata do dia da semana que a aula será realizada, no exemplo: **3 / terça**.

- O segundo dígito (**letra**), se trata do período em que a aula será realizada, no exemplo: **M / manhã**.

- Os últimos 4 dígitos (**números**) são as aulas no período, que serão atribuídos a esta matéria / turma, no exemplo: **1234 / 1º, 2º, 3º e 4º aula da manhã.**)

E a Materia que essa aula será cadastrada.

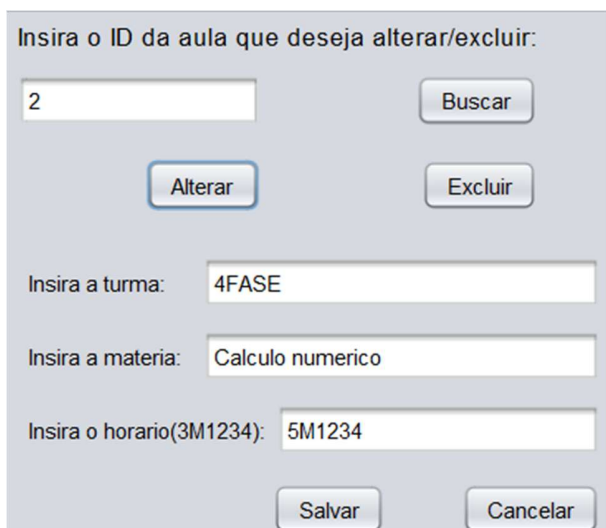
Para que as informações sejam cadastradas, basta o usuário apertar no botão “CADASTRAR AULA”, após isso ele pode cadastrar uma nova aula, ou retornar a pagina inicial, apertando no campo “Cadastrar nova aula” e selecionar “Inicio”, ou outra aba que deseje acessar.

5. Tela alterar aula cadastrada



Nesta tela, o diretor terá a disponibilidade de alterar aulas já cadastradas, com base no id, para isso ele deverá primeiro digitar o id da aula que deseja alterar e buscar, caso a aula exista, os botões “alterar” e “excluir”, serão ativados, assim ficando a critério do diretor sobre o que fazer.

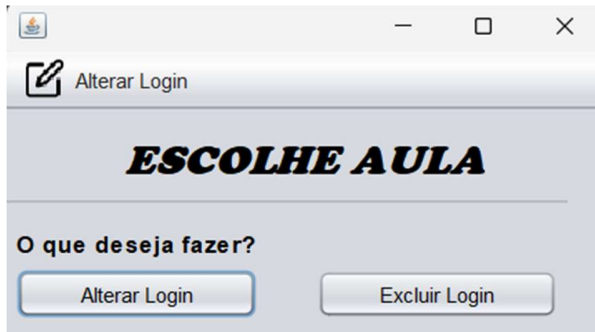
Ao apertar em alterar, serão disponibilizado os campos da turma, matéria e horário:



Com isso, serão exibidos os dados já cadastrados, e o usuário poderá escolher o que alterar.

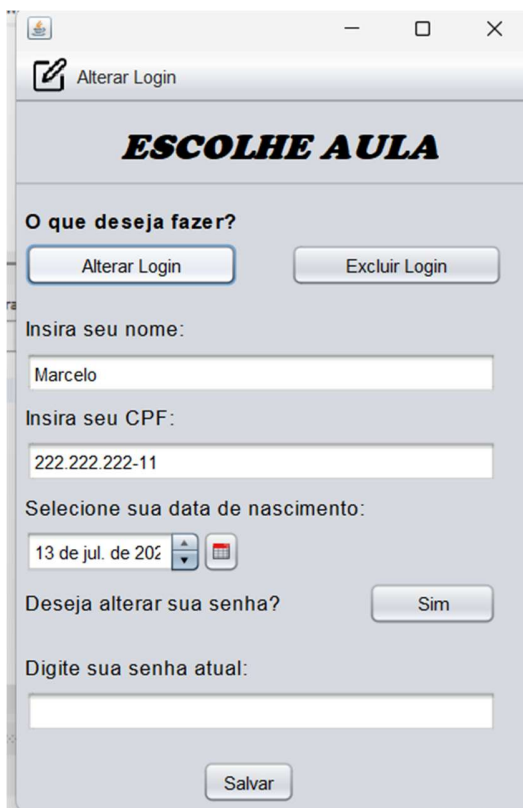
Ao fazer isso, ele poderá salvar, apertando no botão “salvar”, ou cancelar, apertando no botão “cancelar”.

6. Tela alterar Login



The screenshot shows a window titled 'Alterar Login'. At the top, there is a header with the text 'ESCOLHE AULA' in a bold, italicized font. Below the header, the text 'O que deseja fazer?' is displayed. Underneath, there are two buttons: 'Alterar Login' and 'Excluir Login'.

ao Alterar aula:



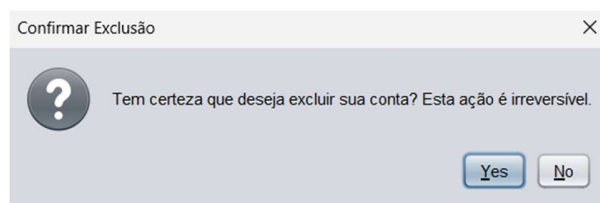
The screenshot shows the 'Alterar Login' window with the 'Alterar Login' button selected. Below the buttons, there are several input fields: 'Insira seu nome:' with the value 'Marcelo', 'Insira seu CPF:' with the value '222.222.222-11', 'Selecione sua data de nascimento:' with a date picker showing '13 de jul. de 202', 'Deseja alterar sua senha?' with a 'Sim' button, and 'Digite sua senha atual:' with a password input field. At the bottom, there is a 'Salvar' button.

Nesta tela, como o nome já diz, o usuário tem a opção de alterar o seu login, ou excluir o seu login permanentemente, apertando os botões “Alterar Login”, ou “Excluir Login”, respectivamente.

Após apertar em alterar Login, um novo campo será aberto, semelhante

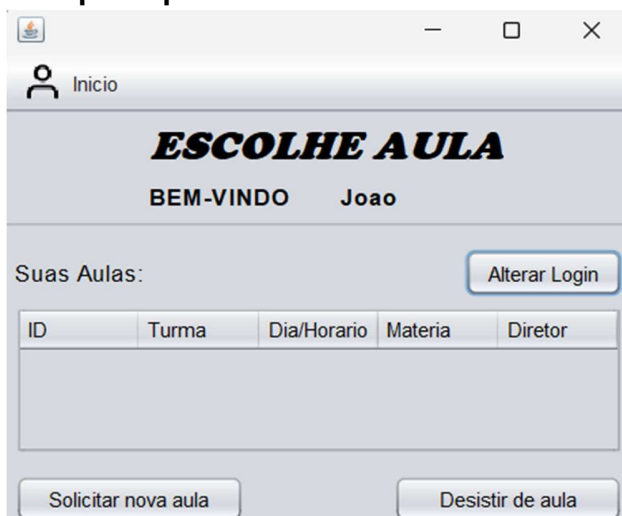
Nele, serão exibidos os dados cadastrados, e a opção de alterar os dados, seja o nome, CPF, data de nascimento ou senha.

Caso clique em “Excluir Login”, aparecerá uma mensagem perguntando se o usuário tem certeza, caso selecione “YES”, o registro será excluído e será exibida a tela de login inicial.



The screenshot shows a small dialog box titled 'Confirmar Exclusão'. It contains a question mark icon and the text 'Tem certeza que deseja excluir sua conta? Esta ação é irreversível.' At the bottom, there are two buttons: 'Yes' and 'No'.

7. Tela principal Professor



Inicio

ESCOLHE AULA

BEM-VINDO Joao

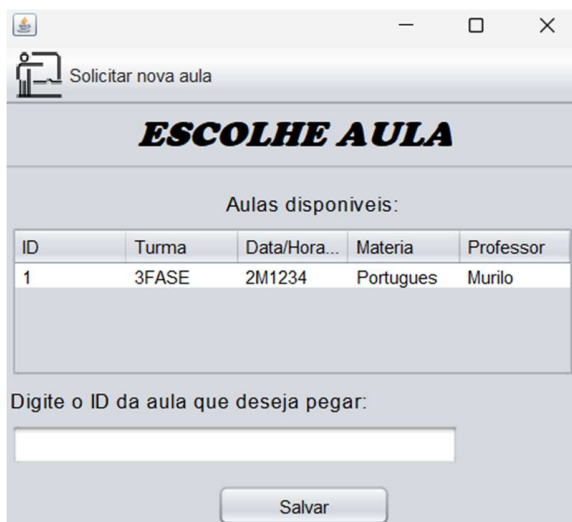
Suas Aulas: Alterar Login

ID	Turma	Dia/Horario	Materia	Diretor
----	-------	-------------	---------	---------

Solicitar nova aula Desistir de aula

Esta é a tela principal do cadastro de usuário do tipo “Professor”, nela o usuário terá a possibilidade de “Alterar Login” (igual ao do usuário do tipo “Diretor”). Também é possível Solicitar nova aula, ou desistir de aula. O usuário também tem acesso a uma tabela que consta as aulas que tem cadastradas no seu campo.

8. Tela solicitar nova aula



Solicitar nova aula

ESCOLHE AULA

Aulas disponiveis:

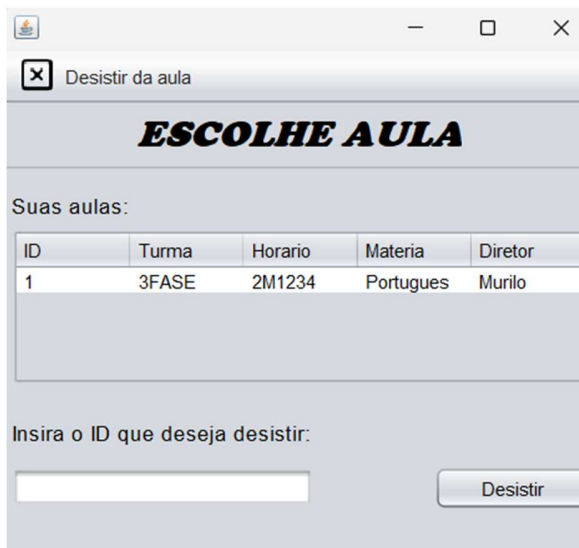
ID	Turma	Data/Hora...	Materia	Professor
1	3FASE	2M1234	Portugues	Murilo

Digite o ID da aula que deseja pegar:

Salvar

Nesta tela, o usuário tem disponível uma tabela, com as aulas cadastradas que estejam disponíveis. E um campo para digitar o ID da aula que deseja “pegar”, caso o ID exista, a aula é adicionada ao seu registro.

9. Tela desistir de aula



Desistir da aula

ESCOLHE AULA

Suas aulas:

ID	Turma	Horario	Materia	Diretor
1	3FASE	2M1234	Portugues	Murilo

Insira o ID que deseja desistir:

Desistir

Nesta tela, o usuário tem acesso a uma tabela que consta as aulas cadastradas em seu registro, e um campo para digitar o ID da aula que deseja desistir.

Para confirmar o cancelamento, basta apertar o botão “Desistir”, e assim o registro será atualizado.

Descrição de perfis de acesso e sua funcionalidade

Foram criados 2 perfis de acesso, Diretor e Professor:

Diretor: Este perfil de usuário tem acesso a criar aulas, alterar aulas, e alterar o Login.

Professor: Este perfil de usuário tem acesso a alterar o Login, solicitar aulas e desistir de aulas.