



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA



**DCC - Departamento de Ciência da Computação**

**DCC025 - Orientação a Objetos Turma A**

**Professor:** Gleiph Ghiotto Lima de Menezes

**Grupo:** Fernando Giardini Nascimento Gonçalves,  
Maria Cecília Romão Santos.

## Relatório - Trabalho Prático

### Software para Agendamento de Consultas Médicas

**Link do Github:** <https://github.com/ceciliaromao/dcc025-oop-activity>

#### Objetivo do projeto:

O projeto tem como objetivo a criação de um sistema para agendamento médico. Foram criadas cinco classes: Person, Patient, Doctor e Admin. A classe Person trata-se de uma classe abstrata. Person será a superclasse; Patient, Admin e Doctor são subclasses de Person.

#### Descrição das classes:

Person: A classe Person possuirá os atributos e métodos básicos: "name", "phoneNumber", "email" e "password";

Patient: A classe Patient é subclasse de Person, tendo como novo atributo "cpf";

Doctor: A classe Doctor é subclasse de Person, tendo como novo atributo "crm";

Admin: A classe Admin é subclasse de Person, tendo como novo atributo "registration".

#### Descrição dos pacotes:

JDK 17.0.5

javax.swing.\*: utilizado na criação da interface gráfica de usuário.



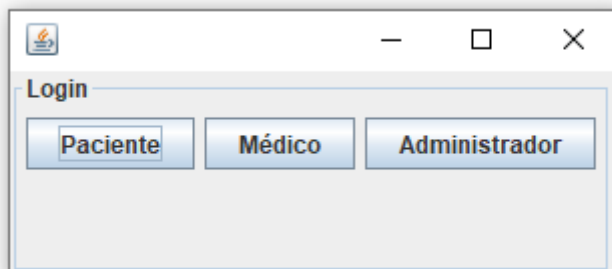
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA



Descrição do fluxo do sistema:

Tela Inicial


Na tela Inicial, o usuário deve selecionar o tipo de login que deseja fazer.



## Login de Usuário


O usuário Pacient realiza login utilizando “cpf”, enquanto o usuário Doctor utiliza “crm” e o Admin, “registration”. Além disso, todos devem informar o campo “password” para login.

## Login de Paciente:



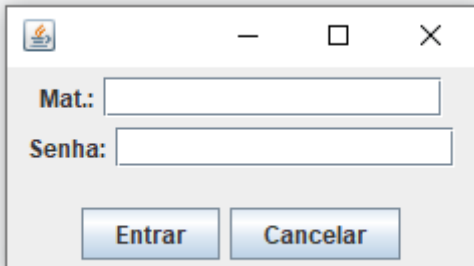
A screenshot of a login window for a patient. The window has a title bar with a small icon, a minus button, a maximize button, and a close button. Inside, there are two text input fields: the first is labeled 'CPF:' and the second is labeled 'Senha:'. Below the fields are two buttons: 'Entrar' and 'Cancelar'.

## Login de Médico:



A screenshot of a login window for a doctor. The window has a title bar with a small icon, a minus button, a maximize button, and a close button. Inside, there are two text input fields: the first is labeled 'CRM:' and the second is labeled 'Senha:'. Below the fields are two buttons: 'Entrar' and 'Cancelar'.

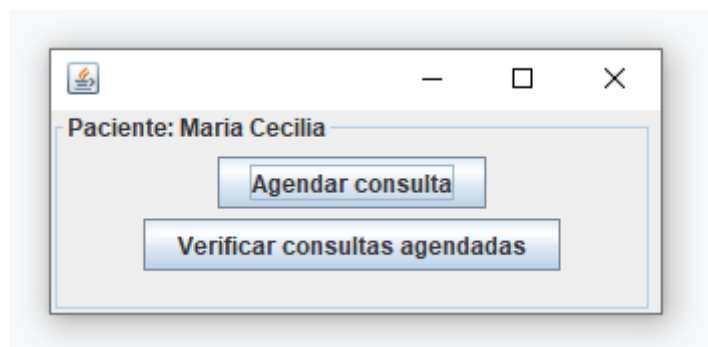
## Login de Administrador:



A screenshot of a login window for an administrator. The window has a title bar with a small icon, a minus button, a maximize button, and a close button. Inside, there are two text input fields: the first is labeled 'Mat:' and the second is labeled 'Senha:'. Below the fields are two buttons: 'Entrar' and 'Cancelar'.

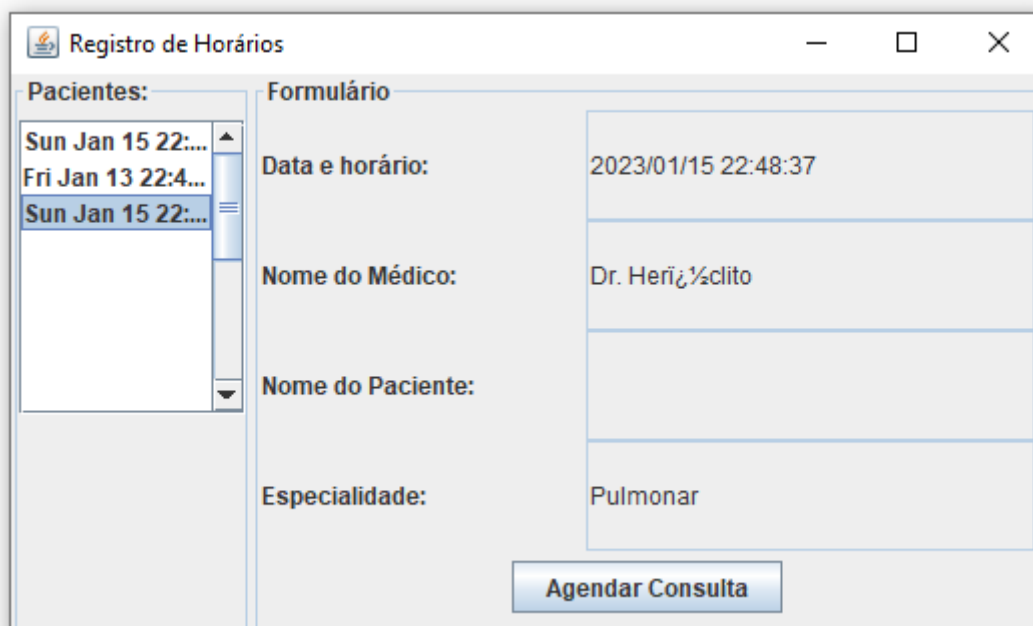
## Fluxo de Usuário Paciente

Ao logar, o paciente deverá escolher se deseja realizar novo agendamento ou consultar agenda.



## Agendar Consulta

Paciente pode consultar apenas horários que não há paciente agendado. Ao selecionar agendar consulta, o nome do paciente logado será salvo no horário selecionado.





UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA



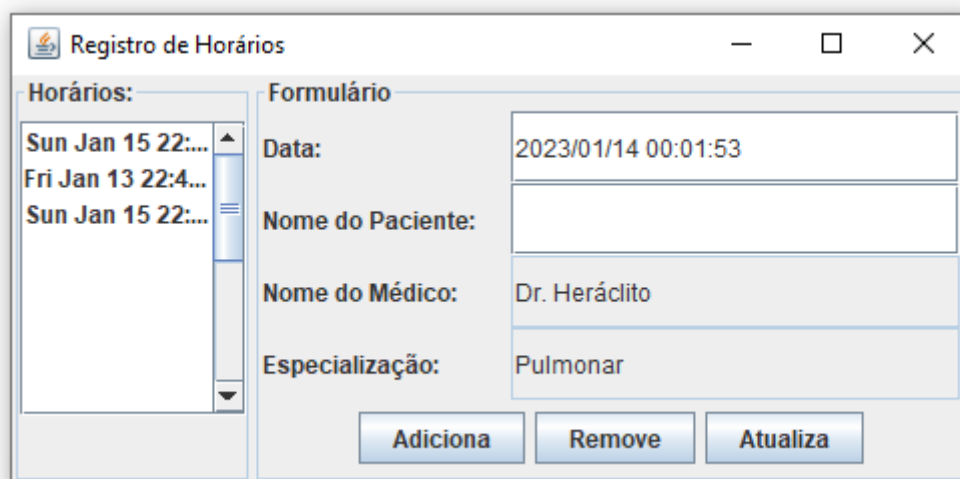
Verificar Consultas Agendadas

Paciente pode consultar apenas os horários em que está agendado.

Registro de Horários	
<b>Pacientes:</b>	<b>Formulário</b>
Sun Jan 15 22:...	<b>Data e horário:</b> 2023/01/13 22:48:37
Fri Jan 13 22:4...	<b>Nome do Médico:</b> Dr. Hericlito
	<b>Nome do Paciente:</b> Maria Cecilia
	<b>Especialidade:</b> Pulmonar

## Fluxo de Usuário Médico

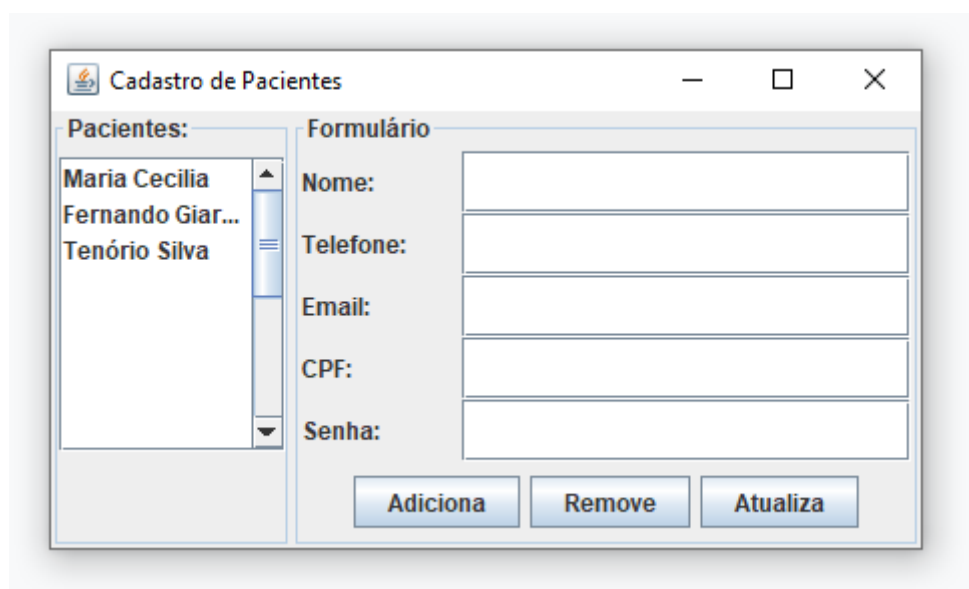
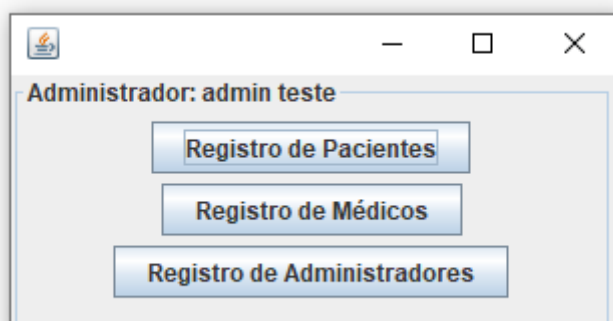
Ao realizar login, o médico tem acesso a sua agenda. Médico pode criar novo horário, sendo registrado sob seu nome e especialidade. Ainda será capaz de marcar consulta para um paciente, editar a agenda ou deletar horário.



The screenshot shows a software window titled "Registro de Horários". It is divided into two main sections. On the left, under the heading "Horários:", there is a list box containing three entries: "Sun Jan 15 22:...", "Fri Jan 13 22:4...", and "Sun Jan 15 22:...". On the right, under the heading "Formulário", there are several input fields: "Data:" with the value "2023/01/14 00:01:53", "Nome do Paciente:" (empty), "Nome do Médico:" with the value "Dr. Heráclito", and "Especialização:" with the value "Pulmonar". At the bottom right of the form, there are three buttons: "Adiciona", "Remove", and "Atualiza".

## Fluxo de Usuário Administrador

O Administrador é responsável pelo controle de registro de todos os usuários do sistema.





## Instrução para compilar e executar o Código

1. Acesse o repositório pelo link <https://github.com/ceciliaromao/dcc025-oop-activity> e realize git clone;
2. Para compilar o repositório via terminal, acesse o repositório local e insira os seguintes comandos:
  - a. `$ cd agendamentoConsultas`
  - b. `$ mvn install`
  - c. `$ java -jar`  
`target/agendamentoConsultas-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar`

Necessário JDK 17 e Maven 3.8.x instalados na máquina.