



## RELATORIO EXPLICATIVO

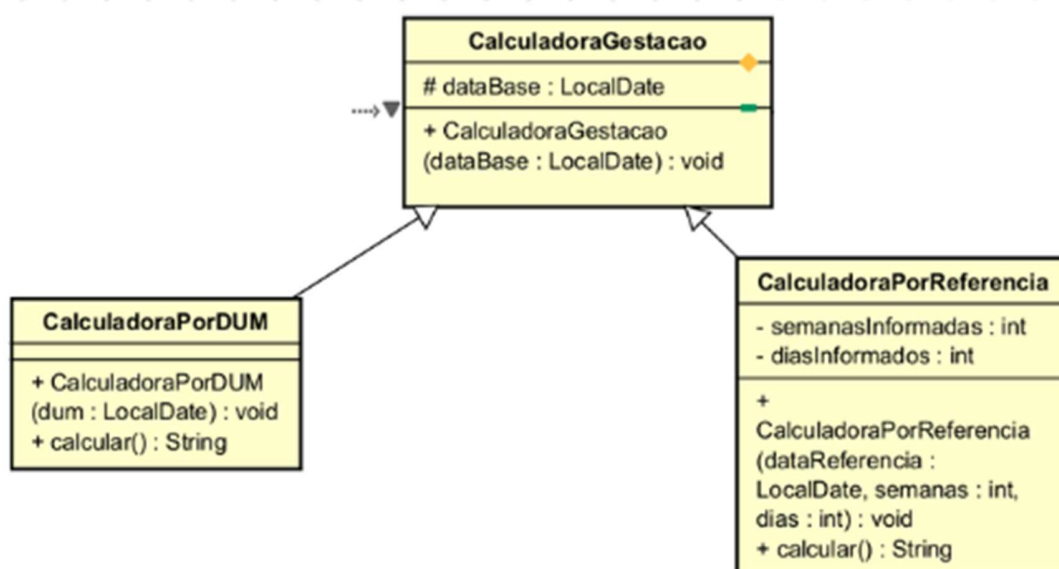
### Trabalho 2 – Desenvolvimento Orientado a Objeto

**Autor Murilo Della Justina**

#### Descrição do cenário escolhido:

Eu escolhi este cenário, pois é uma coisa comum no meu cotidiano, onde meu estagio é em um local que envolve muito a área da Saude, e como faço parte do setor que também “agenda exames”, varias vezes para agendar um ultrassom obstétrico, tinha apenas as informações da DUM (data da ultima menstruação), ou de em quantas semanas a paciente estava em uma data especifica, e foi pensando nisso que desenvolvi, este programa, assim sendo útil não só para o trabalho de DOO, mas também para o meu uso no dia-a-dia.

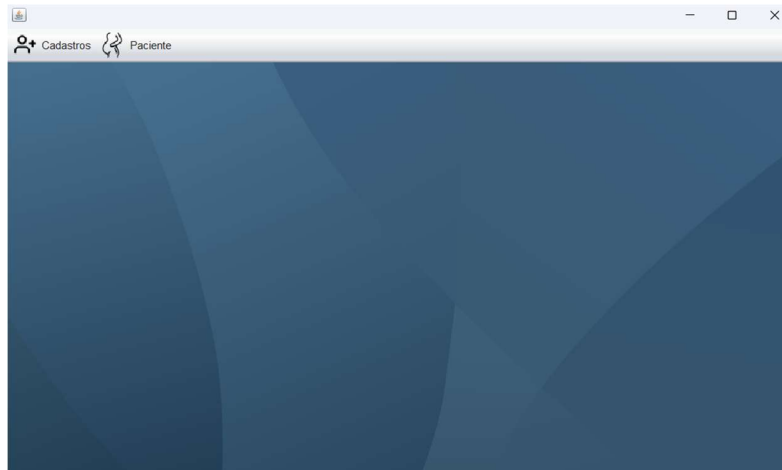
#### Diagrama(s) de classes:



## Descrição das telas feitas:

Para o desenvolvimento do trabalho, foram feitas 5 telas, sendo elas:

### Tela principal:



Nesta tela, como o próprio nome já diz, ela é a principal, e dá acesso a todas as funções do sistema, que são as outras telas, onde contêm 2 campos, Cadastro e paciente.



Caso clique em "cadastro", o usuário terá duas opções, "Paciente", que ele poderá cadastrar novos pacientes, e "Editar Registros", que ele terá a funcionalidade de como o nome já diz, alterar registros, sendo editar as informações já cadastradas ou excluir pacientes.



Caso clique em "Paciente", o usuário terá duas opções, "Semanas", que ele poderá pesquisar com quantas semanas uma paciente em específico está, e "Referencia", que ele poderá calcular por referencia a IG (Idade gestacional) de uma paciente sem que ela esteja cadastrada.

### Tela Cadastro -> Paciente:

idpaciente	Nome	cns	DataNascimento	DataDUM
1	Valdirene	651 1165 1651 6516	1995-04-08	2025-04-13
4	Gomercindo	461 6516 1651 6516	2025-01-04	2025-04-10

Nesta tela, o usuário terá a disponibilidade de cadastrar um novo paciente ao banco de dados, com a opção de adicionar o nome, o CNS, a data de nascimento, e a data da DUM (Data da ultima menstruação).

Ele tem acesso a 2 botões, sendo o cadastrar, que como

o nome já diz, irá cadastrar, e o botão cancelar, que é responsável pela limpeza dos campos.

Neste campo também existe uma tabela que é responsável por apresentar todos os pacientes já existentes no banco, assim mostrando se o paciente que ele cadastrou foi adicionado realmente ou não

### Tela Cadastros -> Editar Registros:

Nesta tela, de começo o usuário tem acesso apenas ao campo de digitar o nome do paciente, e do botão buscar, os botões alterar e excluir só se tornam acessíveis caso o paciente exista, do contrario eles permanecem inativos.

Com o paciente encontrado, os botões se tornam ativos.

Insira o nome da paciente que deseja editar:

Valdirene

Buscar

Alterar

Excluir

Insira o nome:

Insira a data de nascimento (yyyy-MM-dd):

Insira o CNS:

Insira a data da DUM (yyyy-MM-dd):

Confirmar

Caso o usuário deseje alterar o paciente, novos campos serão mostrados, com a opção de mudar o CNS, data de nascimento e data da DUM, (o campo nome não permite alteração, pois o banco procura o paciente através do nome).

Tela alterar registro

Insira o nome da paciente que deseja editar:

Valdirene

Buscar

Alterar

Excluir

Insira o nome:

Insira a data de nascimento (yyyy-MM-dd):

Insira o CNS:

Insira a data da DUM (yyyy-MM-dd):

Confirmar

Select an Option

Tem certeza que deseja excluir o paciente?

Yes No Cancel

Caso o usuário aperte o botão excluir ira aparecer um pop-up, para a confirmação de exclusão, caso o usuário selecione “Yes”, o cadastro sera excluído.

### Tela Paciente -> Semanas:

Tela calcular por DUM

Insira o nome da paciente que deseja buscar:

Buscar

A paciente: << >> esta com = << >> semanas

Nesta tela, o usuário tem a opção do campo de busca, onde ele deve colocar o nome da paciente que deseja buscar, e o botão buscar. Ao apertar o botão, caso a paciente exista, o sistema mostrara automaticamente a quantidade de semanas que a paciente se encontra na data atual, com base na data da DUM, que existe em seu cadastro.

Tela calcular por DUM

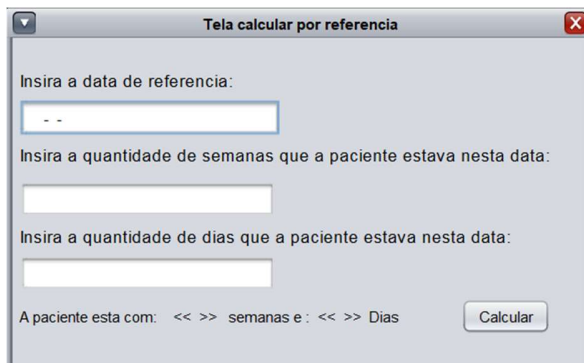
Insira o nome da paciente que deseja buscar:

Valdirene

Buscar

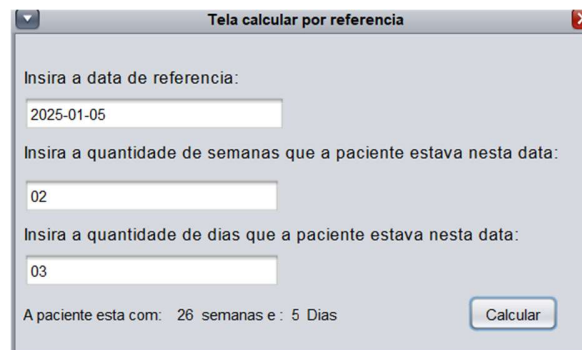
A paciente: Valdirene esta com = 10 semanas e 2 dias

### Tela Paciente -> Referencia:



The screenshot shows a window titled "Tela calcular por referencia" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are three input fields with labels: "Insira a data de referencia:", "Insira a quantidade de semanas que a paciente estava nesta data:", and "Insira a quantidade de dias que a paciente estava nesta data:". Each field contains two dashes "--". At the bottom, there is a label "A paciente esta com: << >> semanas e : << >> Dias" and a "Calcular" button.

Nesta tela, o usuário tem a disponibilidade de calcular as semanas de uma paciente que não esteja cadastrada, assim apenas informando a data de referencia, a quantidade de semanas de gestação que a paciente estava nesta data, e a quantidade de dias de gestação (Caso a data de referencia seja a DUM, basta colocar 0 e 0 respectivamente nos campos).



The screenshot shows the same window "Tela calcular por referencia" but with the input fields filled. The first field contains "2025-01-05", the second contains "02", and the third contains "03". The bottom label now reads "A paciente esta com: 26 semanas e : 5 Dias" and the "Calcular" button is still present.

Vale destacar, que todas as datas devem ser cadastradas no modelo americano (yyyy-MM-dd) por conta de complicações no modelo do banco de dados.