

Modelação e Design

22/23

Sistema de Informação – Meta 3

*Ricardo Tavares João Mota*

|  |  |
| --- | --- |
| P3  2021144652 a2021144652@isec.pt | P2  2020151878 a2020151878@isec.pt |
|  |

Índice

[Descrição Pormenorizada de Casos de Uso 3](#_Toc136714514)

[Nome: 3](#_Toc136714515)

[Atores: 3](#_Toc136714516)

[Objetivo: 3](#_Toc136714517)

[Pré-Condições 3](#_Toc136714518)

[Pós-Condições 3](#_Toc136714519)

[Fluxo de Eventos 4](#_Toc136714520)

[Cenário Principal: 4](#_Toc136714521)

[Cenário Alternativo: 4](#_Toc136714522)

[Casos de uso relacionados 4](#_Toc136714523)

[Modelo do domínio 5](#_Toc136714524)

[Diagrama de atividades 6](#_Toc136714525)

[Diagrama de Sequência do Sistema 7](#_Toc136714526)

[Glossário 8](#_Toc136714527)

[Mensagens 9](#_Toc136714528)

[Diagrama de classes: 9](#_Toc136714529)

[Diagrama de sequência : 10](#_Toc136714530)

# Descrição Pormenorizada de Casos de Uso

## Nome:

Registo Glicémico

## Atores:

Utentes diabéticos, Funcionários de Saúde

## Objetivo:

Permitir que os utentes registem os seus níveis de glicemia ao longo do tempo e

que o profissional de saúde possa acompanhar a evolução desses níveis.

## Pré-Condições

* É obrigatório que os utentes se encontrem registados e que possuam um dispositivo de medição glicémica que seja compatível com o sistema para que seja possível a documentação desses valores;
* Os funcionários de saúde devem ter acesso a essa mesma documentação.

## Pós-Condições

* O sistema deve guardar a informação introduzida pelo utilizador e apresentá-la de uma forma clara e de fácil compreensão;
* Após isso, o profissional de saúde deve ter acesso a esses registos e utilizá-los para fazer uma devida avaliação do estado de saúde do utente.

## Fluxo de Eventos

## Cenário Principal:

1. Utente inicia sessão no sistema;
2. Consulta de dados → Registo Glicémico;
3. É solicitado ao utente que insira os dados relativos aos seus níveis de glicemia e a horário em que essa medição foi feita;
4. Informações submetidas são guardadas no registo do utente.

## Cenário Alternativo:

1. No caso de o utente não estar registado, essa ação é recomendada pelo sistema;
2. No caso de os valores introduzidos não sejam compatíveis com os pretendidos é requisitado um novo preenchimento;
3. No caso de erro ao submeter estes valores, o sistema deve apresentar uma mensagem de erro e pedir ao utente que realize novamente o procedimento.

## Casos de uso relacionados

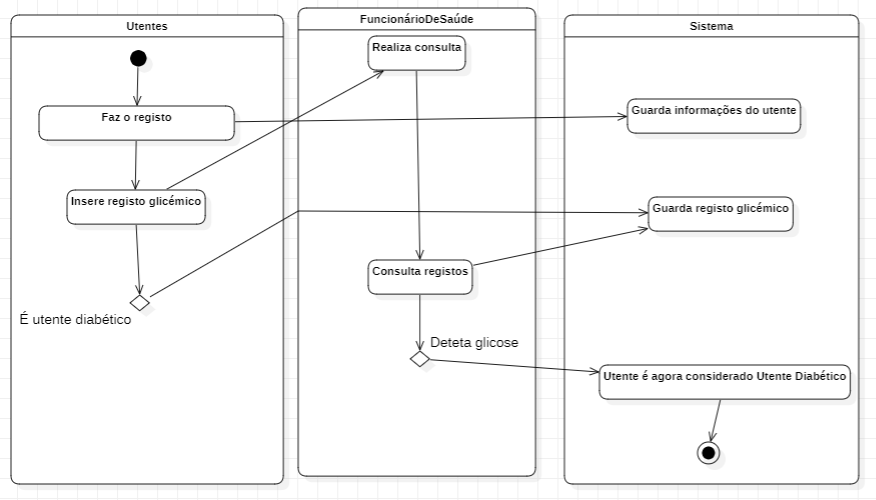
• Extensão de “Efetua consulta de dados”

# Modelo do domínio

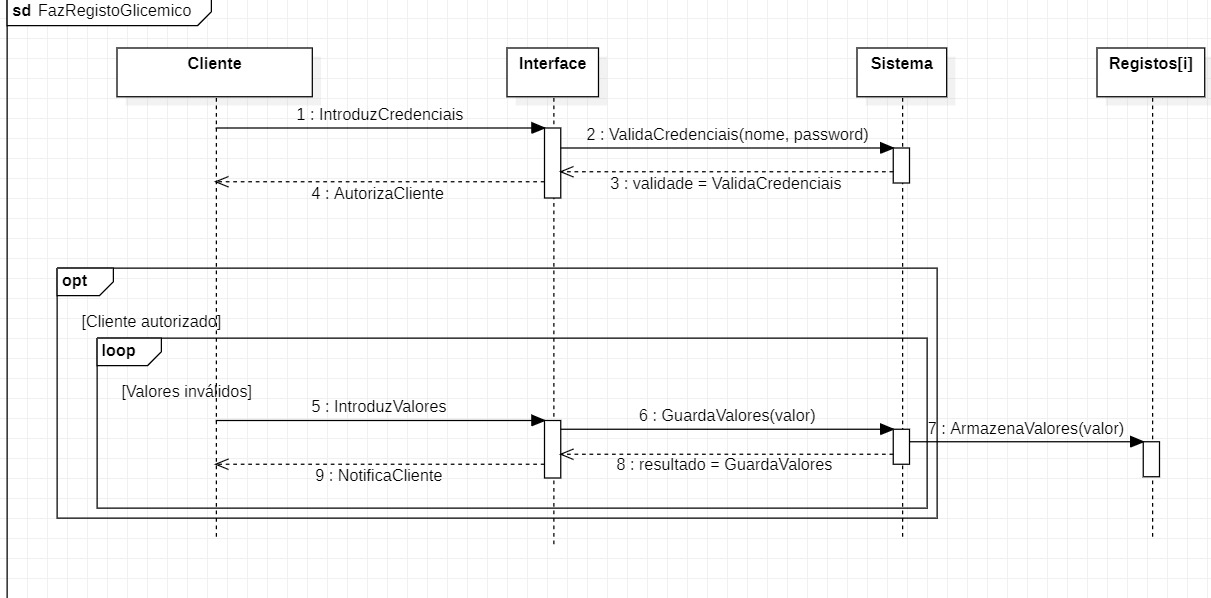
Uma imagem com texto, diagrama, Esquema, Paralelo

Descrição gerada automaticamente

# Diagrama de atividades



# Diagrama de Sequência do Sistema



# Glossário

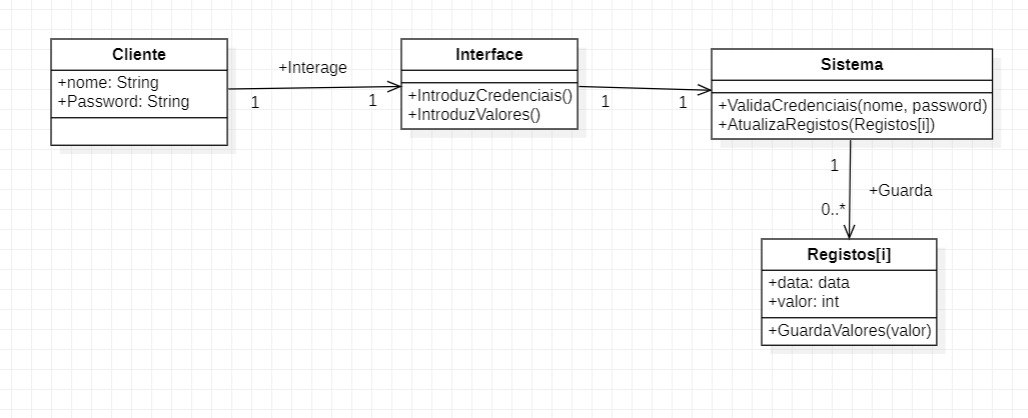
→ Glicemia: quantidade de açúcar no sangue;

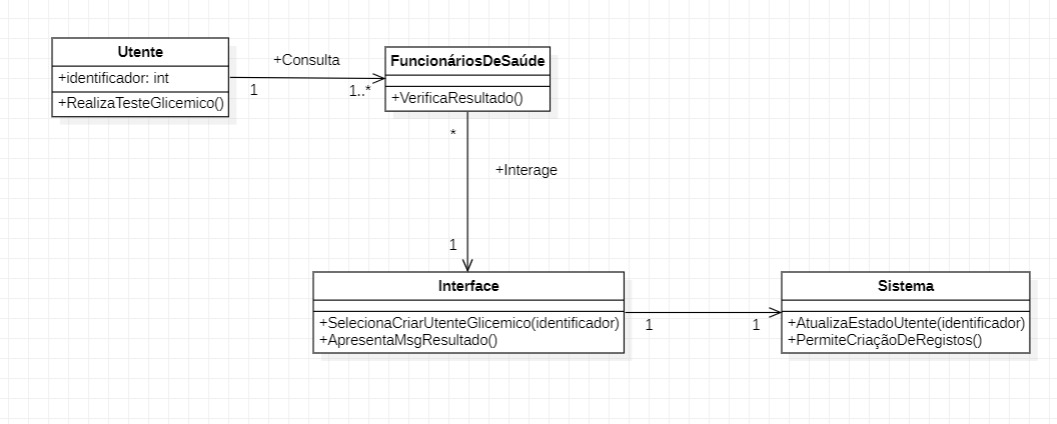
→ Dispositivo de medição glicémica: aparelho utilizado para medir os níveis de açúcar no sangue;

→ Fluxo de eventos: sequência de ações e respostas que ocorrem entre o usuário e o sistema.

# Mensagens

## Diagrama de classes:

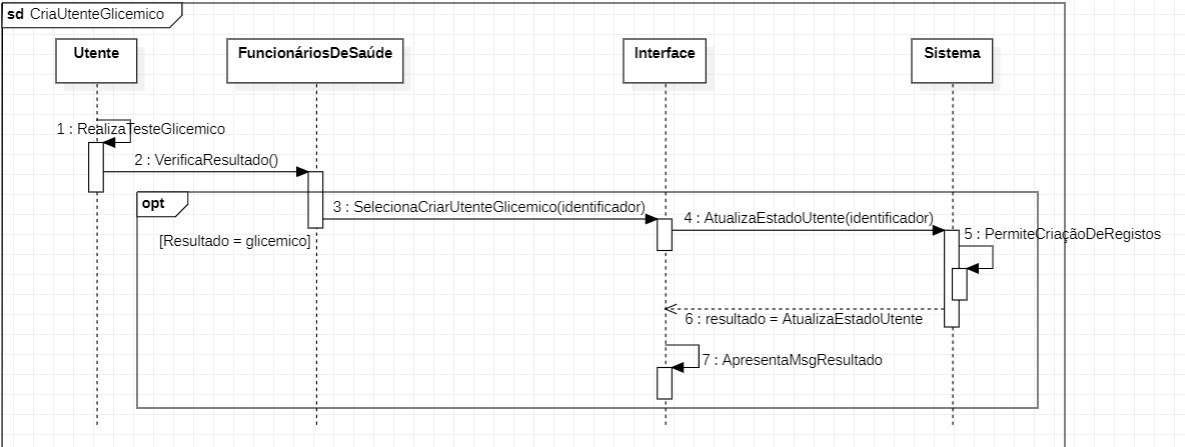
FazRegistoGlicemico()

CriaUtenteGlicemico()

## Diagrama de sequência :

Uma imagem com texto, número, diagrama, Paralelo

Descrição gerada automaticamenteFazRegistoGlicemico()

CriaUtenteGlicemico()