

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
Nome:	3
Atores:	3
Objetivo:	3
Pré-Condições	3
Pós-Condições.....	3
Fluxo de Eventos	4
Cenário Principal:	4
Cenário Alternativo:.....	4
Casos de uso relacionados.....	4
Modelo do domínio.....	5
Diagrama de atividades	6
Diagrama de Sequência do Sistema	7
Glossário.....	8
Mensagens	9
Diagrama de classes:	9
Diagrama de sequência :	10

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

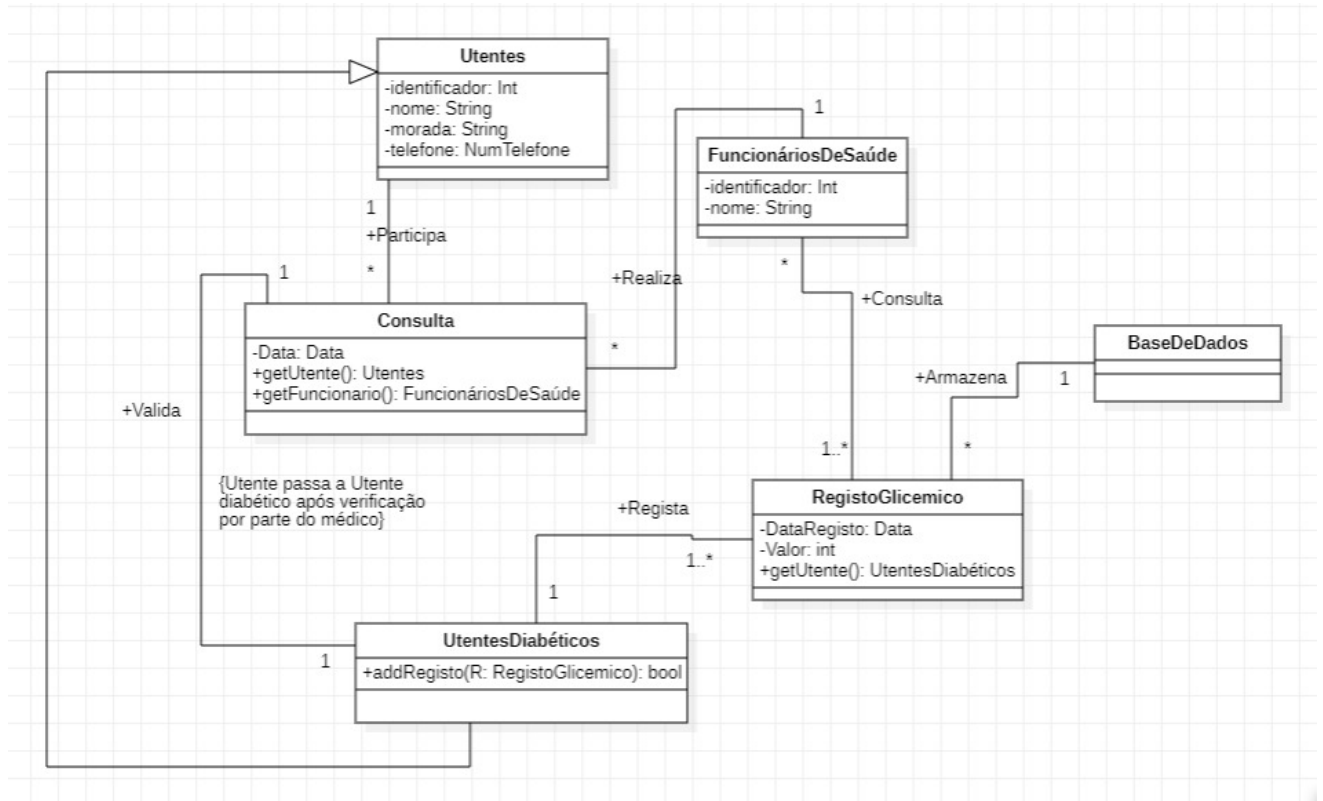


Diagrama de atividades

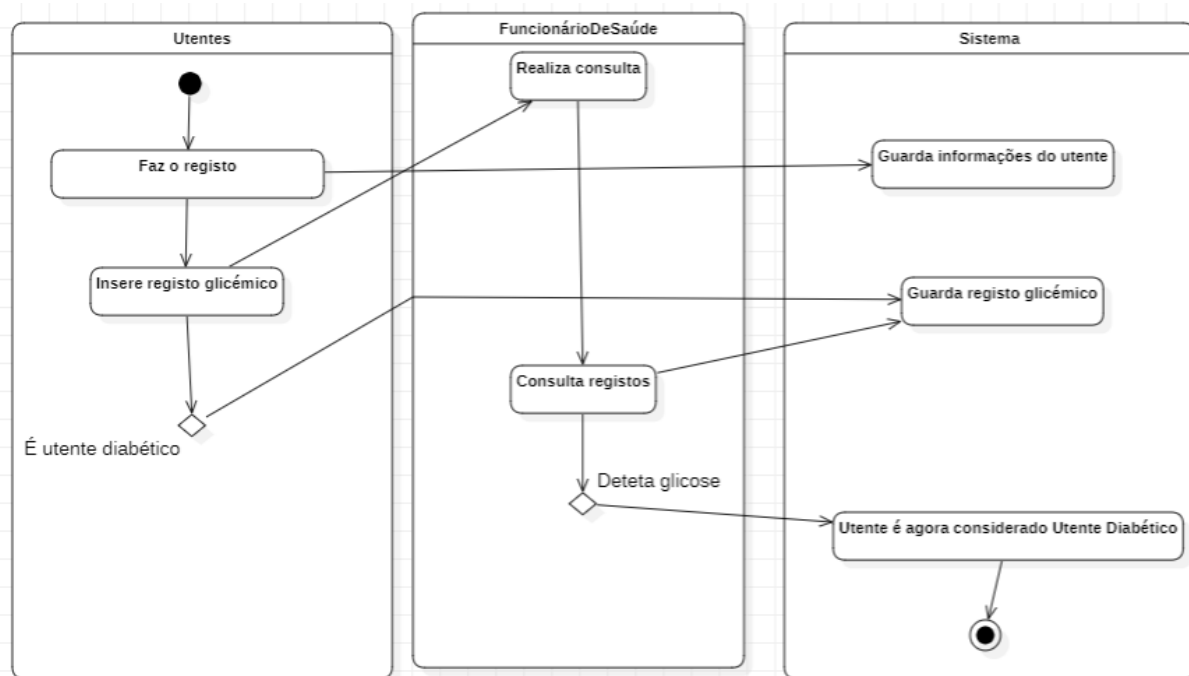
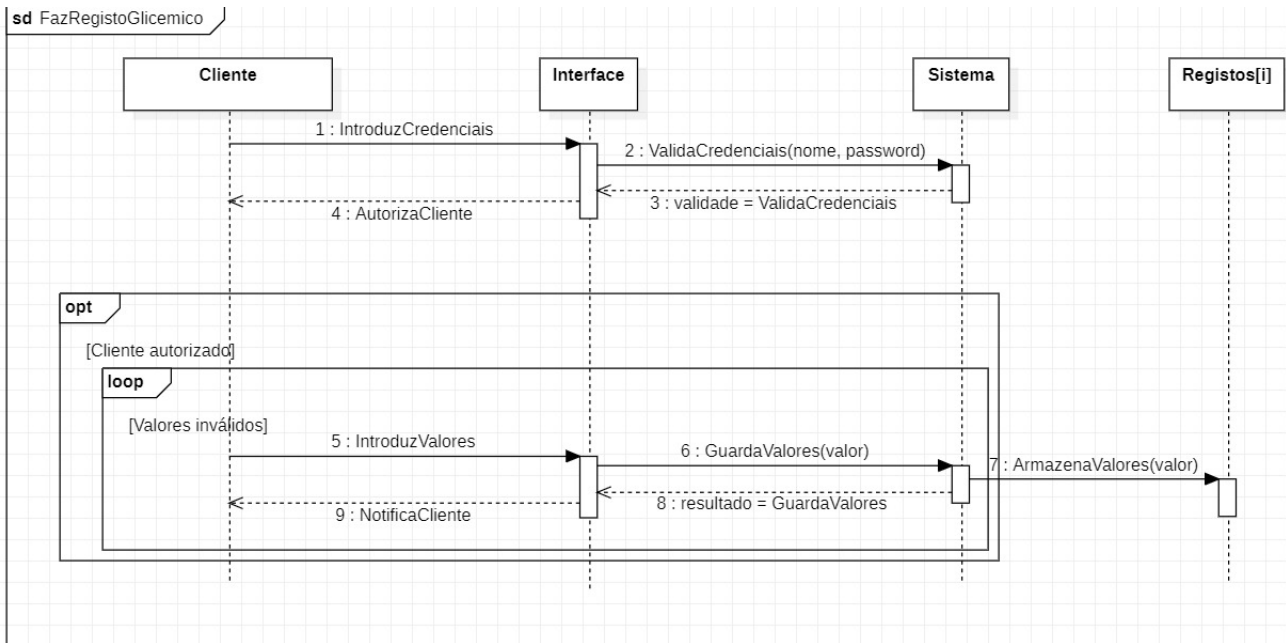


Diagrama de Sequência do Sistema



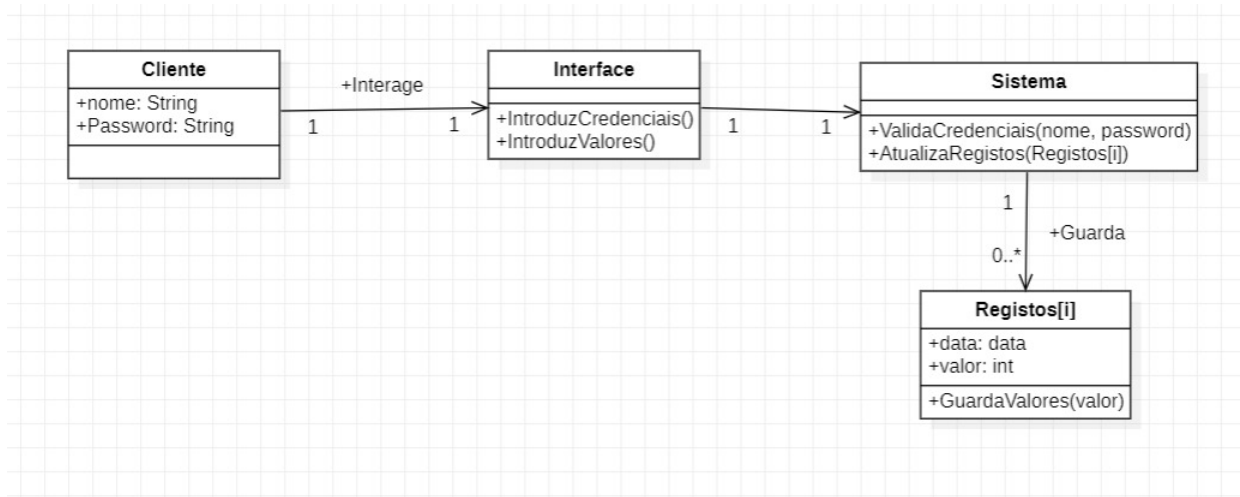
Glossário

- Glicemia: quantidade de açúcar no sangue;
- Dispositivo de medição glicêmica: 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()

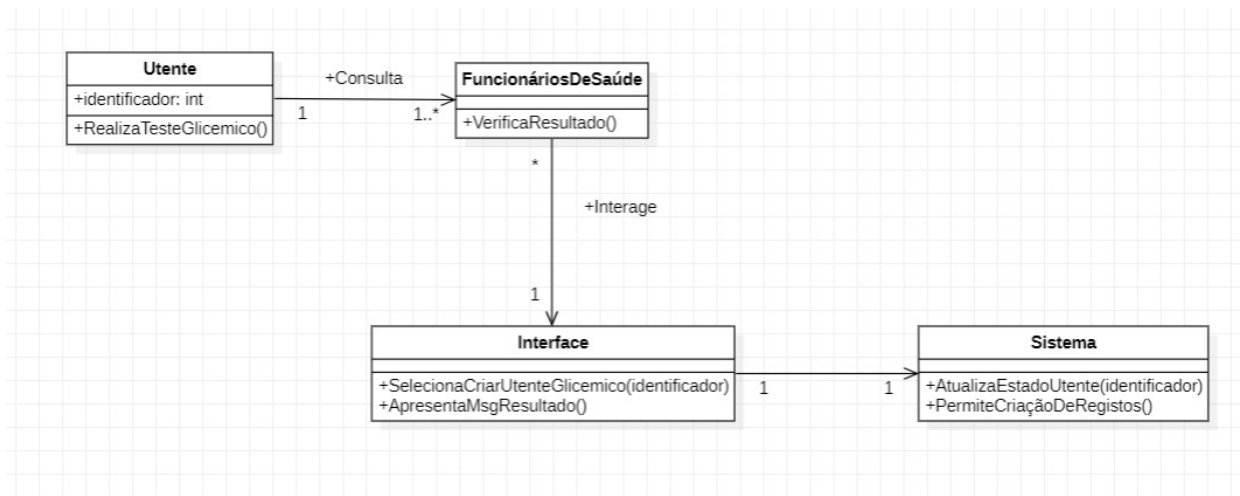
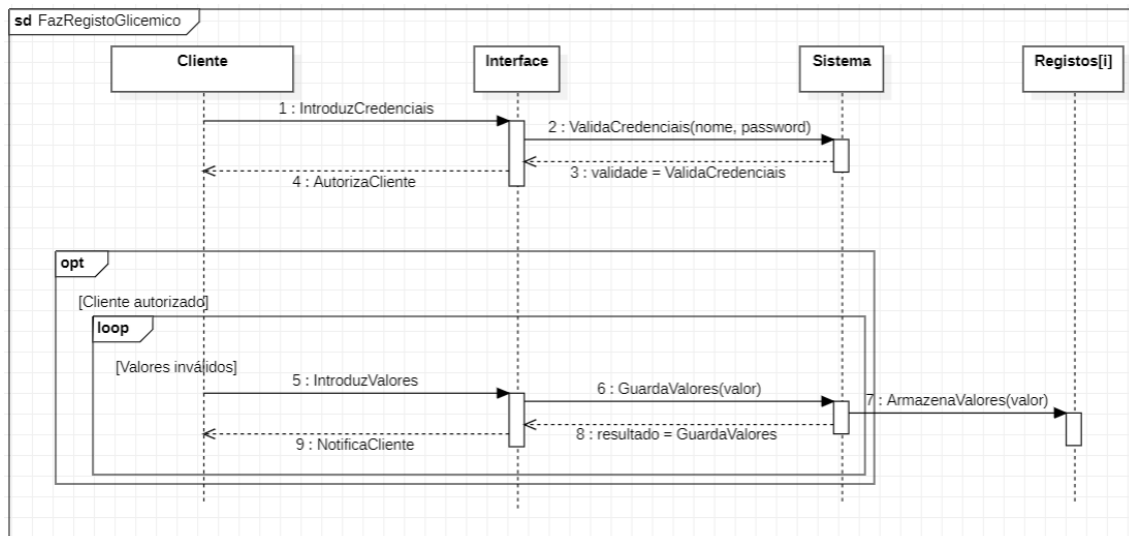


Diagrama de sequência :

FazRegistoGlicemico()



CriaUtenteGlicemico()

