

Modelação e Design

22/23

Sistema de Informação – Meta 2

Ricardo Tavares

João Mota

P3

2021144652

a2021144652@isec.pt

P2

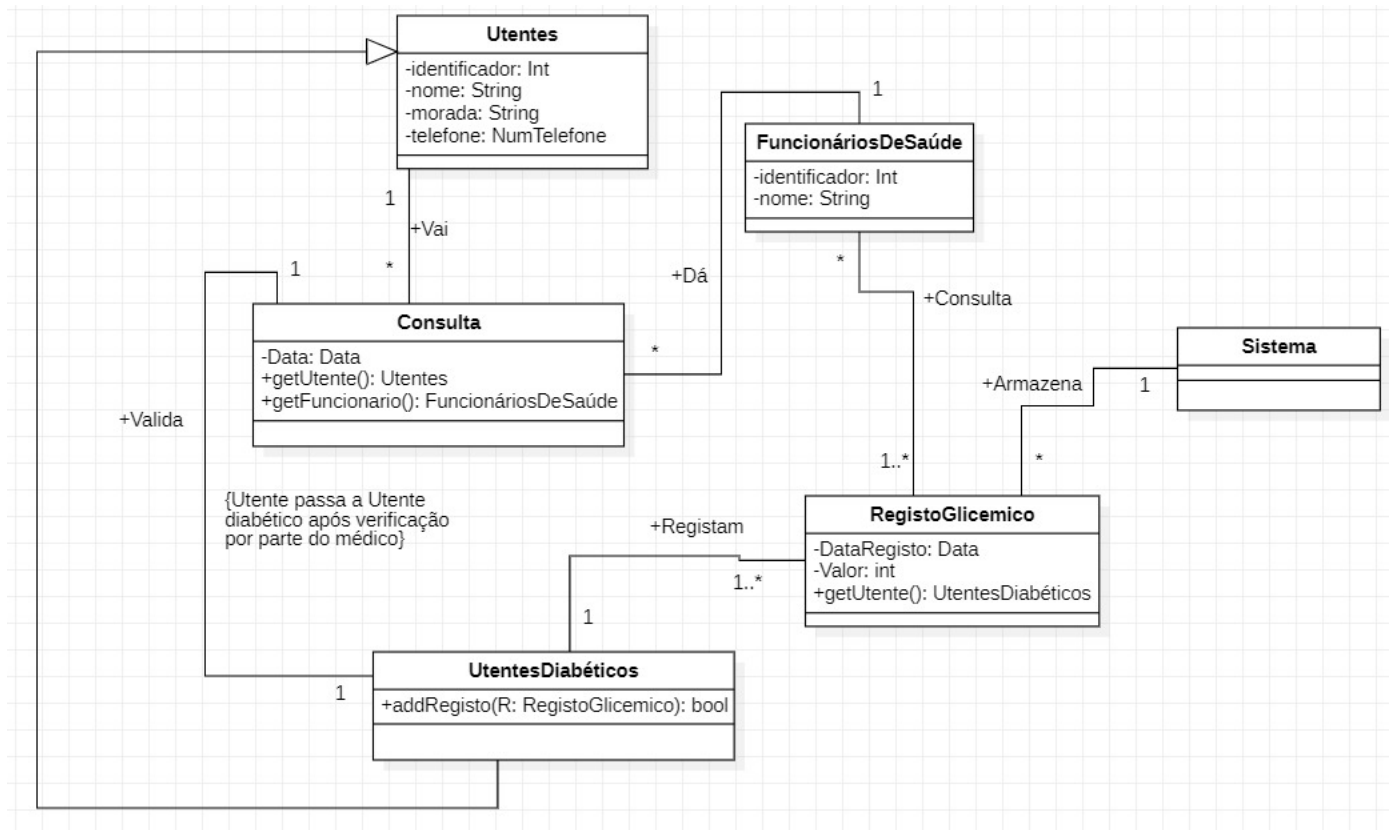
2020151878

a2020151878@isec.pt

Índice

Modelo do domínio	3
Descrição Pormenorizada de Casos de Uso.....	4
Nome:	4
Atores:	4
Objetivo:	4
Pré-Condições.....	4
Pós-Condições	4
Fluxo de Eventos.....	5
Cenário Principal:	5
Cenário Alternativo:	5
Casos de uso relacionados.....	5
Diagrama de atividades	6
Glossário.....	7

Modelo do domínio



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 mandatório 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.

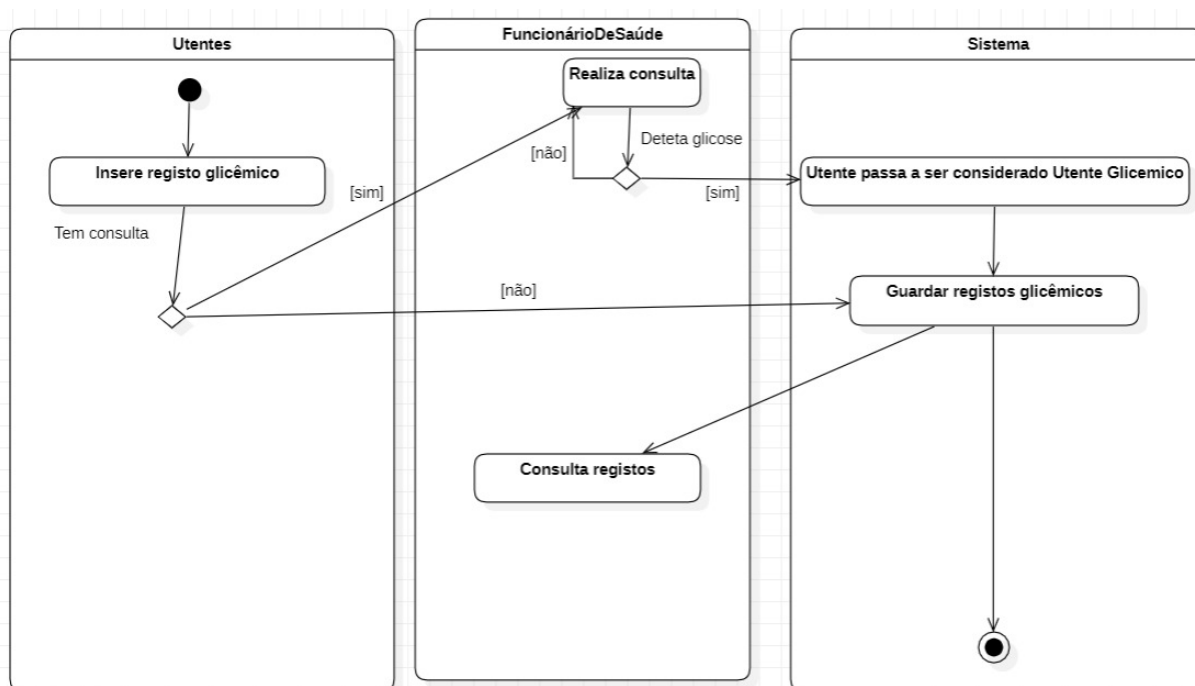
Cenário Alternativo:

- 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”

Diagrama de atividades



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.