

Documentação de um Produto de Software

Health and Care System

Nome dos Alunos

Gabriel Rodrigues da Silva Costa RA:822137024

Guilherme Moraes Siqueira RA: 8222240392

Isabella Augusto Bonezi RA: 822220134

2022

ÍNDICE DETALHADO

1. Introdução	2
1.1 Tema	2
1.2 Objetivos a serem alcançados	2
1.3 Escopo principal	2
2. Definição do modelo de processo	3
3. Requisitos do sistema de software	3
3.1 Requisitos Funcionais	3
3.2 Requisitos não funcionais	4
3.3 Regras	5
3.4 Casos de Uso	5

1. Introdução

1.1 Tema

Sistema para controle de pronto atendimento

1.2 Objetivos a serem alcançados

O objetivo do projeto é fazer um totem para auxiliar o atendimento em hospitais, postos de saúde, etc. Assim solucionando os problemas de fila nas redes de saúde.

1.3 Escopo principal

O sistema terá dois módulos principais, administrativo e paciente. O administrativo acesso:

- Cadastro
- remoção
- Geração de relatórios

O paciente realizará o cadastro no totem, onde o mesmo colocará o atendimento que deseja.

2. Definição do Modelo de Processo

2.1 O modelo que será utilizado será o Processo evolucionário, para que a equipe consiga sempre atualizar e rever as necessidades que o programa deve suprir.

3. Requisitos do Sistema de Software

3.1 Requisitos Funcionais

[RF01]- O sistema deve permitir que o adm manter adm

[RF02]- O sistema deve permitir exclusão de paciente pelo adm

[RF03]- O sistema deve permitir a realização de um relatório de serviços

[RF04]- O sistema deve permitir o login do usuário administrador

[RF06]- O sistema deve permitir o cadastro do paciente com os seguintes dados:

- Nome;
- CPF;
- Data de nascimento;
- Endereço;
- Se possui ou não alguma deficiência;
- Sintomas.

[RF07]- O sistema deve permitir a inclusão do atendimento

[RF08]- O sistema deve exibir uma lista de prioridades de acordo com as regras de prioridade.

3.2 Requisitos Não-Funcionais

[RNF01]- O sistema deve ter um banco de dados para guardar: Informações dos pacientes e histórico diário de atendimentos em MySQL.

[RNF02]- O sistema será desenvolvido em desktop.

[RNF03]- O sistema deve ser desenvolvido em Java.

[RNF04]- A cor predominante será Ciano.

[RNF05]- O sistema seguirá a acessibilidade.

3.3 Regras

[R01]- O sistema deve priorizar pacientes 2 acima de 60 anos

[R02]- O sistema deve ter prioridade 1 para pacientes com os seguintes sintomas:

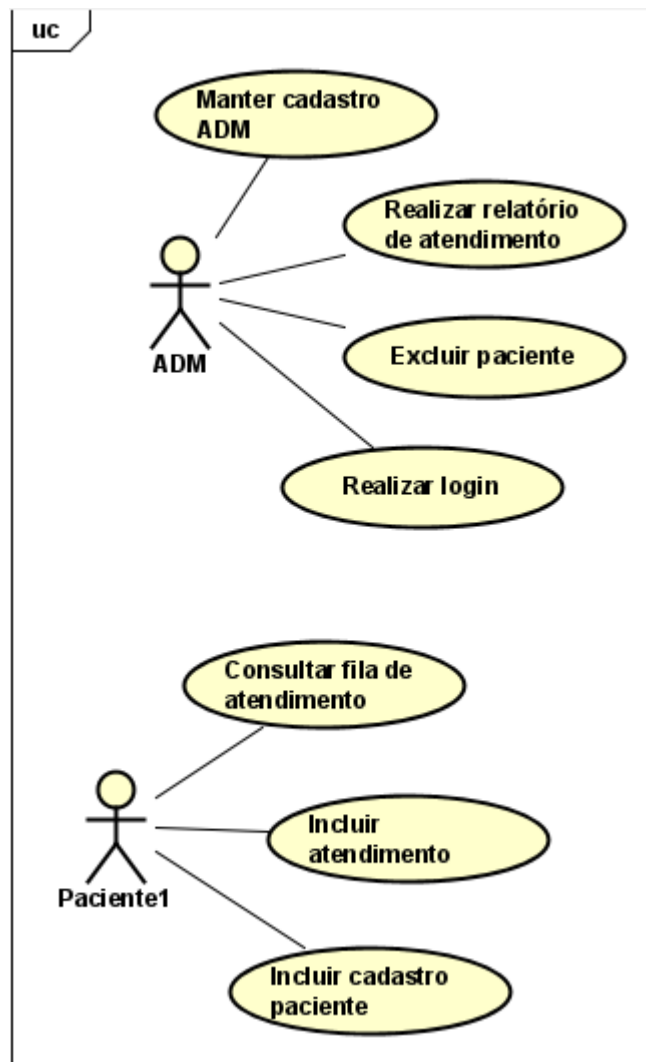
- Dor aguda moderada ou intensa;
- Agitação importante;
- Falta de ar;
- Vômitos frequentes e incessantes;
- Sintomas urinários ou gastrointestinais agudos e intensos;
- Traumas leves a moderados, ferimentos cortantes, fraturas ou luxações;
- Alterações sensoriais como diminuição súbita de audição ou visão;
- Sangramento vaginal em gestantes.

[R03]- O sistema não irá permitir atendimentos sem CPF dos pacientes.

[R04]- O sistema deve cadastrar o administrador direto na base de dados

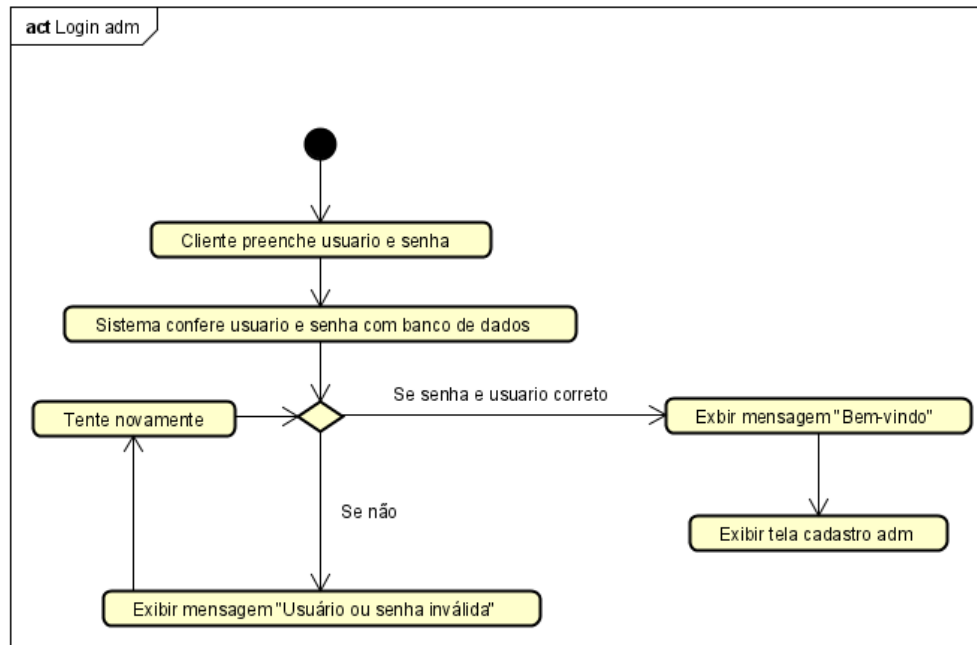
[R05]- O sistema deve permitir dois tipos de perfil

3.4 Casos de Uso

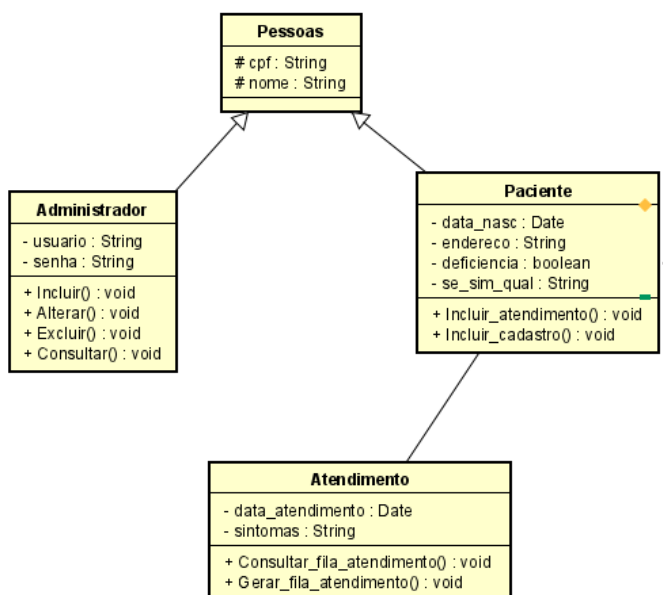


4. Projeto

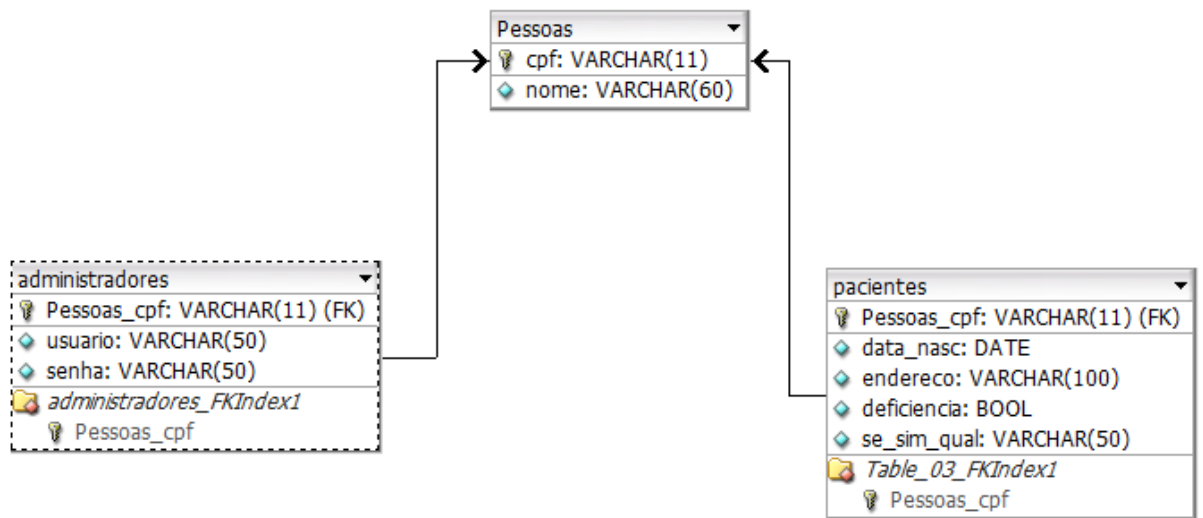
4.1. Diagrama de atividades



4.2. Diagrama de classe



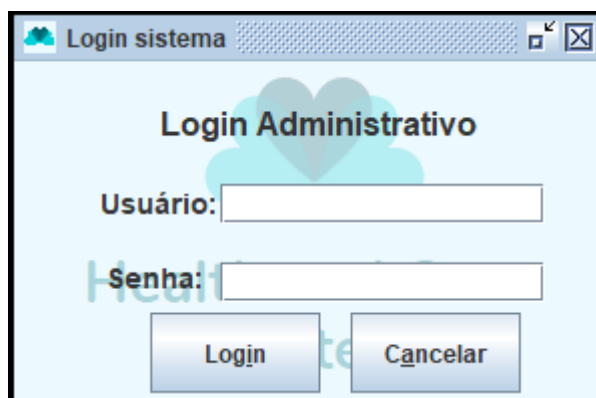
4.3. Modelo de Banco de dados



4.3.1 Diagrama Entidade-Relacionamento

4.3.1 Especificação Física do Banco de Dados

5. Protótipo de Interface



A screenshot of a software window titled "Login sistema". The window has a light blue background with a faint heart and cloud graphic. The title bar includes a small icon of a heart and the text "Login sistema", along with standard window control buttons (minimize, maximize, close). The main content area displays the text "Login Administrativo" in a bold, black font. Below this, there are two input fields: "Usuário:" followed by a text box, and "Senha:" followed by a text box. At the bottom of the form, there are two buttons: "Login" and "Cancelar", both with a light blue gradient and a slight shadow.



A screenshot of a software window titled "Health and Care System". The window has a light blue background. The title bar includes a small icon of a heart and the text "Health and Care System", along with standard window control buttons. The main content area features a header section with a button labeled "Cadastro de Administrador". Below this, there are four input fields: "Usuário :", "Senha :", "CPF :", and "Nome :", each followed by a text box. To the right of the "Usuário :" and "Senha :" fields, there is a button labeled "TODOS". At the bottom of the window, there is a row of five buttons: "Incluir", "Alterar", "Consultar", "Excluir", and "Sair", all with a light blue gradient and a slight shadow.

Health and Care System

Cadastro Paciente

Nome :

CPF :

Data de nasc. :

Endereço :

Deficiência :

Se sim qual? :

Sintomas :

- ☐ Dor aguda moderada ou intensa
- ☐ Agitação importante
- ☐ Falta de ar
- ☐ Vômitos frequentes e incessantes
- ☐ Sintomas urinários
- ☐ Gastrointestinais agudos e intensos
- ☐ Traumas leves a moderados
- ☐ Ferimentos cortantes

6. Referência Bibliográfica

- 1- Engenharia de Software 9ª edição - Ian Sommerville
- 2- Engenharia De Software 7ª edição - Roger S. Pressman