

# 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

<b>1. Introdução.....</b>	<b>2</b>
1.1Tema.....	2
1.2Objetivos a serem alcançados .....	2
1.3 Escopo principal .....	2
<b>2. Definição do modelo de processo .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Requisitos do sistema de software .....</b>	<b>3</b>
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 com os seguintes dados:

- Nome
- CPF
- Usuário
- Senha

**[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 com usuário e senha

**[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.

## 3.2 Requisitos Não-Funcionais

**[RNF01]-** O sistema deve ter um banco de dados para guardar: Informações dos pacientes, administradores 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. RGB(13,28,102)

## 3.3 Regras

**[R01]-** 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.

**[R02]-** O sistema deve ter prioridade 2 para pacientes com mais de 60 anos

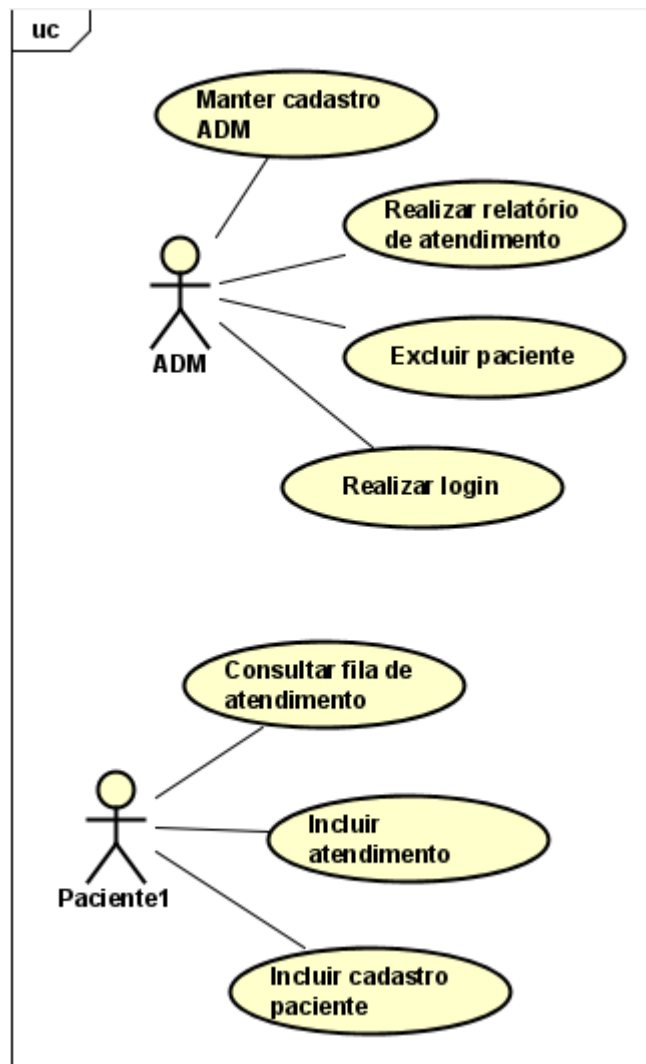
**[R03]-** O sistema deve ter prioridade 3 para pacientes com outros sintomas

**[R04]-** O sistema não irá permitir atendimentos sem CPF dos pacientes.

**[R05]-** O sistema deve cadastrar o administrador direto na base de dados

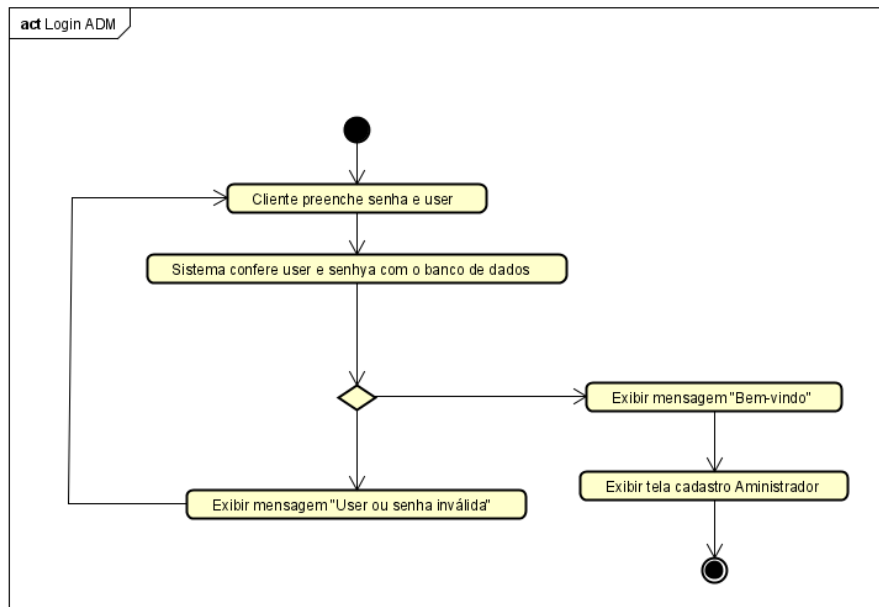
**[R05]-** O sistema deve permitir dois tipos de perfil

### 3.4 Casos de Uso

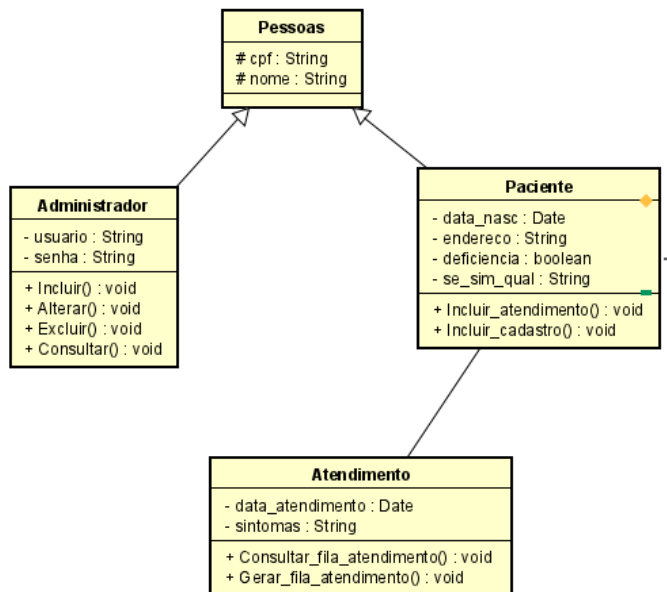


## 4. Projeto

### 4.1. Diagrama de atividades

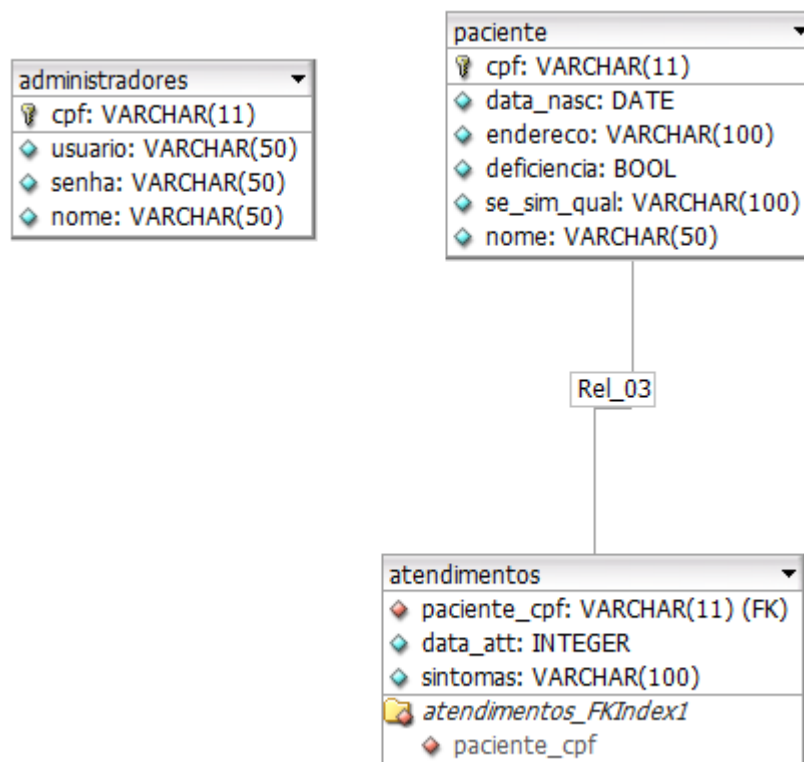


## 4.2. Diagrama de classe





### 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

Health and Care System

**Cadastro de Administrador**

Usuário :

Senha :

CPF :

Nome :

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