

# Documentação de Requisitos Funcionais e Não Funcionais

## Objetivo

Descrever as funcionalidades principais e os requisitos que a aplicação deve atender para o correto funcionamento do sistema de cadastro, triagem e atendimento de pacientes.

## Requisitos Funcionais

**RF01 - Cadastro de Pacientes:** O sistema deve permitir que os atendentes cadastrem pacientes informando nome, telefone, sexo e e-mail. Esses dados serão armazenados para uso posterior em triagens e atendimentos.

**RF02 - Geração de Número de Atendimento:** Ao cadastrar um paciente, o sistema deverá gerar automaticamente um número sequencial único que indicará sua posição na fila de atendimento.

**RF03 - Registro de Triagem:** O profissional da saúde poderá realizar a triagem, preenchendo os dados de sintomas, pressão arterial, peso, altura e a especialidade para qual o paciente será encaminhado.

**RF04 - Chamada de Paciente:** Os pacientes serão chamados conforme a ordem de chegada, priorizando aqueles com menor número sequencial.

## Requisitos Não Funcionais

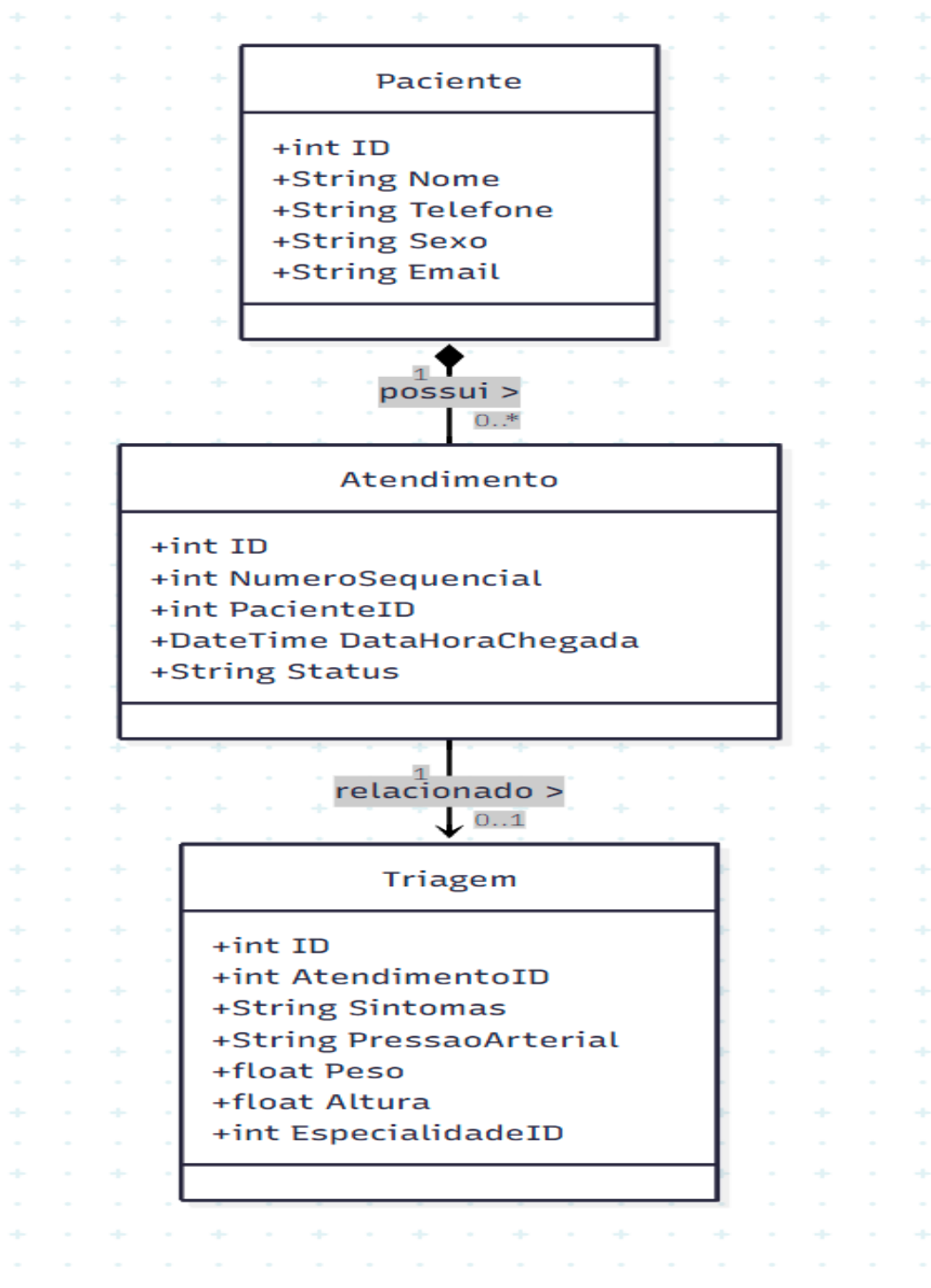
**RNF01 - Interface Responsiva:** A aplicação deve ser construída com React ou Angular, garantindo boa usabilidade em diferentes tamanhos de tela (computadores, tablets, celulares).

**RNF02 - Desempenho:** Toda requisição à API deve ser respondida em até 2 segundos para garantir fluidez no atendimento.

**RNF03 - Armazenamento Seguro:** Os dados sensíveis dos pacientes devem ser protegidos, respeitando boas práticas de segurança e conformidade com LGPD.

## Diagramas do Sistema

### 1. Diagrama de Classes UML



## 2. Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)

