

**Faculdade de Tecnologia de São Paulo – Unidade de Araras**  
**Curso Desenvolvimento de Software Multiplataforma**  
**Projeto Interdisciplinar**  
**Tema – Saúde e Bem-Estar**

**Documento de Requisitos**

**Sistema DoctorOn**

**Autores:**

Adriele de Moraes Estrafili

Armando Victor Pereira

Denis Lopes Ferreira dos Santos

Joice Fernanda Rodrigues

Vitor Eduardo Manhas Pereira

**Versões Anteriores Revisadas**

<b>Versão Revisada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Data</b>
1.0	Elaboração do Documento de Requisitos	04/10/2021
2.0	Revisão Ortográfica do Documento	05/10/2021
3.0	Alteração nos Requisitos Funcionais	06/10/2021
4.0	Acréscimo de Informações nos Requisitos Funcionais	07/10/2021
5.0	Inclusão dos Diagramas de Caso de Uso	12/10/2021
6.0	Revisão Ortográfica no Documento	15/10/2021
7.0	Inclusão dos Fluxogramas de Funcionamento do Sistema e de Cadastro de Unidade de Atendimento	30/10/2021
8.0	Inclusão dos Atributos de Segurança e Manutenção	08/11/2021
9.0	Inclusão do Modelo Lógico do Banco de Dados do Sistema	22/11/2021
10.0	Revisão e correções ortográficas	22/11/2021
11.0	Revisão e Ajustes no Documento	29/11/2021

## **Sumário**

1. Introdução
  - 1.1 Propósito do Documento
  - 1.2 Visão Geral do Documento
2. Descrição Geral
  - 2.1 Perspectiva do Produto
  - 2.2 Funções do Produto
  - 2.3 Características do Usuário
  - 2.4 Restrições Gerais
3. Requisitos
  - 3.1 Requisitos Funcionais
  - 3.2 Requisitos não Funcionais
    - 3.2.1 Requisitos de Usabilidade
    - 3.2.2 Suposições e Dependências
4. Diagramas
  - 4.1 Diagrama de Caso de Uso
  - 4.2 Diagrama de Contexto
  - 4.3 Modelo Lógico do Banco de Dados do Sistema
5. Fluxograma
  - 5.1 Fluxograma de Funcionamento do Aplicativo
  - 5.2 Fluxograma de Funcionamento do Site
6. Atributos
  - 6.1 Segurança
  - 6.2 Manutenção

## 1. Introdução

### 1.1 Propósito do Documento

Este documento contém as especificações de requisitos para o sistema DoctorOn.

### 1.2 Visão Geral do Documento

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais.

## 2 Descrição Geral

### 2.1 Perspectiva do Produto

O sistema tem como objetivo auxiliar usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) na consulta por informações de hospitais, unidades de pronto atendimento, médicos (plantonistas) de acordo com sua especialidade, horários e locais em que cada médico prestará atendimento.

### 2.2 Características do Usuário

Serão usuários do sistema em sua versão mobile, todos os cidadãos que poderão acessar o sistema a fim de obter as informações de interesse público, enviadas anteriormente por profissionais atuantes em unidades de saúde, unidades de pronto atendimento e hospitais.

Os profissionais atuantes nas unidades de saúde terão acesso ao sistema em sua versão Web, esta versão contará com a página de cadastro, onde os profissionais das unidades deverão preencher um formulário com seus dados, e após a equipe administradora verificar a veracidade dos dados, fará o cadastro da unidade no sistema, informando para unidade de saúde as credenciais de acesso. As unidades poderão cadastrar informações sobre os médicos atuantes e se os mesmos estão disponíveis para atendimentos na unidade.

Após a equipe gestora do aplicativo receber as informações e verificar a veracidade e confiabilidade das mesmas, as disponibilizará no aplicativo mobile para que possam ser consultadas pelos usuários.

### 2.3 Restrições Gerais

Cada cidadão que queira consultar o sistema será identificado por meio de autenticação, e terá acesso a consulta de informações no sistema.

### 3 Requisitos

#### 3.1 Requisitos Funcionais

Tabela 1 - Requisitos Funcionais

Código	Requisitos Funcionais
RF 01	O sistema deve permitir o cadastro de dados de usuários, sendo eles: nome, e-mail e senha.
RF 02	O sistema permitirá que os usuários façam alterações em seus cadastros.
RF 03	Os usuários poderão consultar médicos cadastrados em unidades.
RF 04	Os usuários poderão consultar unidades cadastradas.
RF 05	Somente usuários cadastrados poderão efetuar login no sistema.
RF 06	Somente usuários cadastrados poderão realizar consultas no sistema.
RF 07	O usuário poderá realizar login no sistema informando e-mail e senha, anteriormente cadastrados.
RF 08	O usuário poderá resetar a senha caso a esqueça.

#### 3.2 Requisitos não Funcionais

Tabela 2 - Requisitos não Funcionais

Código	Requisitos Não Funcionais
RNF 01	Facilidade de uso do sistema
RNF 02	O sistema deverá se comunicar com o Banco de Dados PostgreSQL
RNF 03	O sistema deverá ser desenvolvido na plataforma web com framework Laravel e para o mobile com o framework Ionic.
RNF 04	Os usuários deverão operar o sistema após assistir o vídeo de explicação/treinamento sobre usabilidade do sistema.

##### 3.2.1 Requisitos de Usabilidade

O sistema terá uma interface amigável ao usuário, sem se tornar cansativa. Em especial o usuário contará com um tutorial para aprender a utilizar o sistema.

### 3.2.2 Suposições e Dependências

O sistema será desenvolvido como software aplicativo executado em ambiente mobile, com uso em dispositivo móvel.

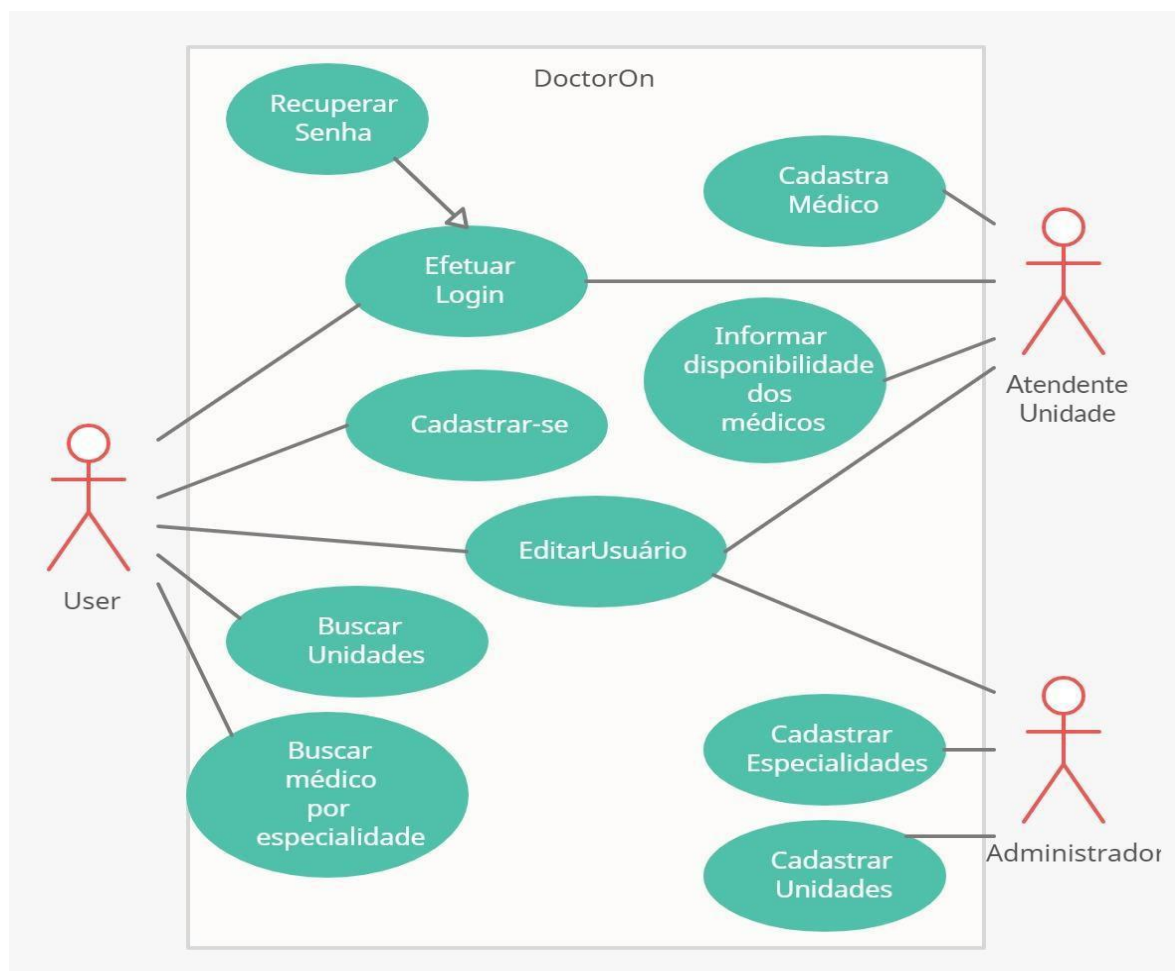
O sistema necessita dos seguintes requisitos

mínimos: Dispositivo Móvel:

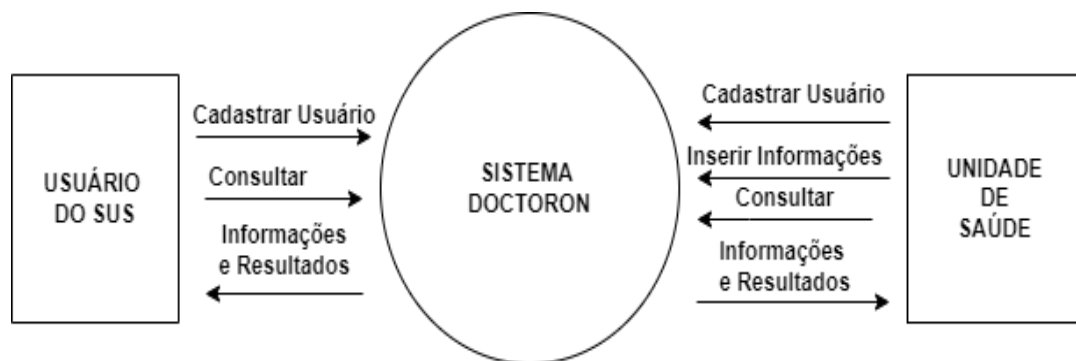
- Com versão de Android a partir de 7.0;
- O aplicativo deve consumir poucos recursos do dispositivo, por volta de até 10 mb;
- O aplicativo não deverá armazenar dados localmente, sendo estes direcionados a um servidor externo.

## 4 Diagramas

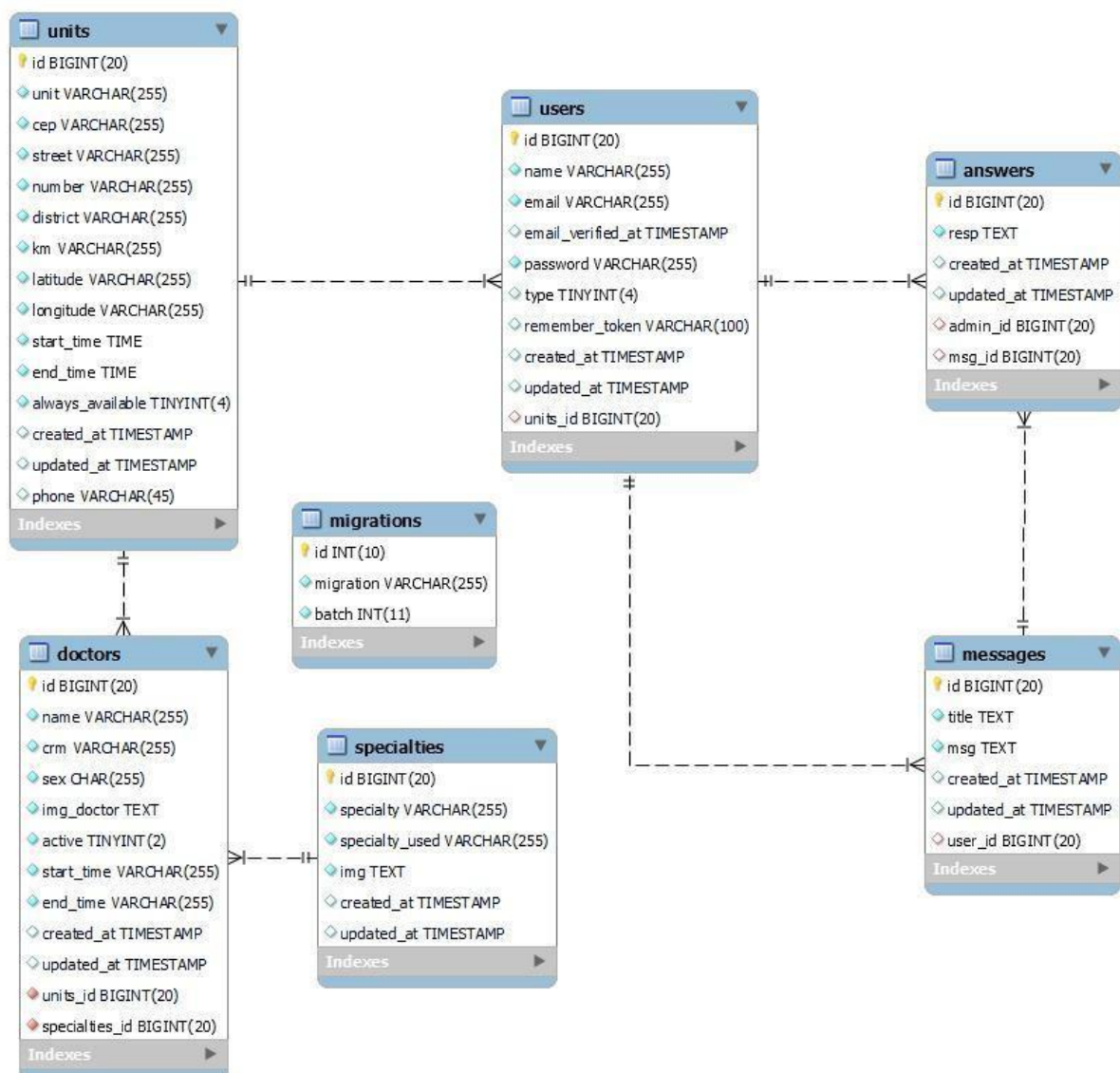
### 4.1 Diagrama de Caso de Uso



## 4.2 Diagrama de Contexto



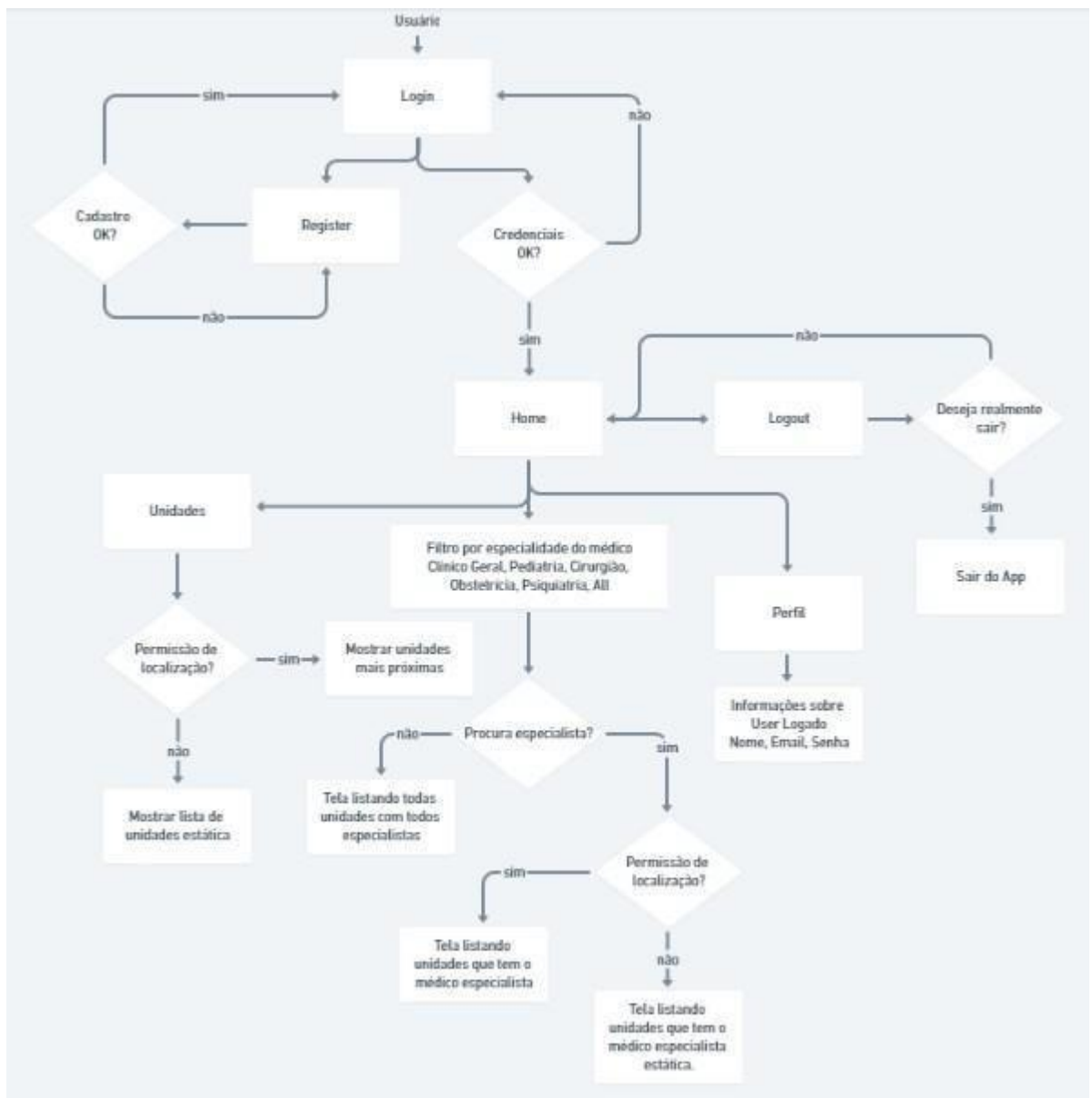
## 4.3 Modelo Lógico do Banco de Dados do Sistema



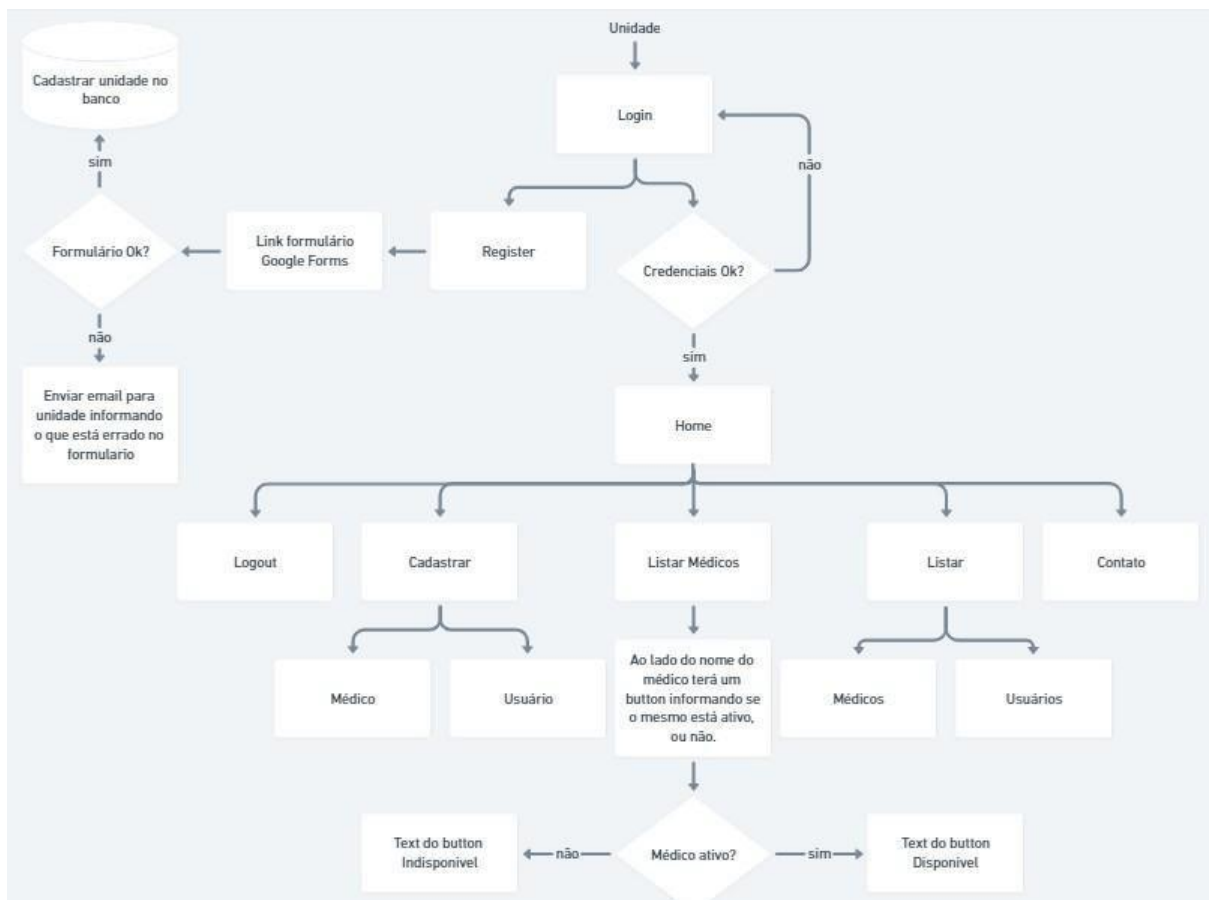


## 5 Fluxogramas

### 5.1 Fluxograma de Funcionamento do Aplicativo



## 5.2 Fluxograma de Funcionamento do Site



## 6 Atributos

### 6.1 Segurança

Apenas pessoas que tenham sido autenticadas poderão consultar informações no sistema.

As permissões de acesso ao sistema serão gerenciadas pelo administrador de sistemas.

### 6.2 Manutenção

O sistema será desenvolvido de forma a facilitar a manutenção necessária, visando a melhoria contínua do aplicativo.