**Documento de Especificação de Requisitos de Software (ERS)**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivo do Documento**

Este documento tem como objetivo descrever os requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento de um sistema de gestão de pacientes e exames voltado para a versão mobile. O sistema visa atender às necessidades de alunos e tutores (professores) no gerenciamento de dados de pacientes, exames e medicamentos.

**1.2. Escopo do Sistema**

O sistema permitirá o cadastro de pacientes e usuários, o registro de exames, a consulta de dados e o controle de informações sobre os medicamentos utilizados pelos pacientes. Haverá dois tipos de acesso: aluno e professor.

**2. Descrição Geral**

**2.1. Usuários do Sistema**

* **Aluno:** Poderá cadastrar pacientes, registrar exames, consultar dados e registrar medicamentos.
* **Professor:** Terá acesso para acompanhar, revisar e validar as informações inseridas pelos alunos.

**2.2. Restrições**

* O sistema será acessado exclusivamente via mobile.
* A solução deve ser intuitiva e de fácil uso tanto para alunos quanto para tutores.

**3. Requisitos Funcionais (RF)**

* **RF01:** O sistema deve permitir cadastrar novos pacientes e usuários.
* **RF02:** O sistema deve permitir o registro de exames realizados pelos pacientes.
* **RF03:** O sistema deve permitir a consulta dos dados cadastrados.
* **RF04:** O sistema deve disponibilizar dois tipos de acesso: um para alunos e outro para tutores.
* **RF05:** O sistema deve permitir que sejam registrados os medicamentos que o paciente utiliza.

**4. Requisitos Não Funcionais (RNF)**

* **RNF01:** O sistema deve ser acessível via mobile.
* **RNF02:** A interface do sistema deve ser intuitiva e de fácil navegação.
* **RNF03:** O sistema deve garantir a segurança dos dados dos pacientes, protegendo informações sensíveis.
* **RNF04:** O sistema deve ter disponibilidade mínima de 99% no horário de funcionamento.
* **RNF05:** O sistema deve ser compatível com os principais sistemas mobile (IO’S e Android).

**5. Considerações Finais**

Este documento serve como base para o desenvolvimento e validação do sistema, podendo ser atualizado conforme o andamento do projeto ou surgimento de novas necessidades.