**Grupo - 51**

Caio Vinícius dos Santos Rossi

Igor César dos Santos Rossi

Juliana Cristina da Cunha

Murilo Argolo Butt

**Software de Prontuário Médico - iMed**

1. **Contextualização**

Atualmente, os prontuários de consultas médicas são preenchidos de forma totalmente manual, gerando pilhas de documentos que, além de ocupar espaço físico de consultórios, clínicas e hospitais, dificultam o rastreio e análise do histórico médico de um paciente.

1. **Objetivo**

Sendo assim, o objetivo do nosso sistema é informatizar todo o processo de preenchimento/construção do prontuário do paciente, armazenando informações como histórico de consultas, exames, diagnósticos, prescrições médicas, e outras informações relevantes que servirão como apoio para outras futuras intervenções médicas.

1. **Evolução do sistema**

Não se aplica.

1. **Macro funções**

O sistema será divido em: cadastro de usuários, cadastro do paciente, histórico de triagem e diagnósticos.

1. **Restrições**

O software deverá ser feito em Java, deverá rodar na plataforma Windows.

Respeitando a lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, que é a legislação brasileira que regula as atividades de tratamento de dados pessoais e que também altera os artigos 7º e 16 do Marco Civil da Internet.

1. **Benefícios esperados**

Melhor atendimento dos pacientes e facilidade e rapidez em acesso de prontuários de pacientes.

**REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)**

**RF01 –** O sistema deve permitir que seja possível fazer o cadastro de pacientes.

**RF02 –** O sistema deve permitir que seja possível fazer o cadastro de funcionários (médicos e enfermeiros).

**RF03 –** O sistema deve permitir que as enfermeiras salvem informações da triagem dos pacientes (pressão, temperatura, glicemia e colesterol).

**RF04 –** O sistema deve permitir que enfermeiras anexem exames de pacientes.

**RF05 –** O sistema deve permitir que só os médicos salvem diagnósticos/prescrições dos pacientes.

**RF06 –** O sistema deve permitir que seja impressa as prescrições médicas do paciente.

**RF07 –** O sistema deve permitir que seja feita a busca de funcionários.

**RF08 –** O sistema deve permitir que seja feita a busca de pacientes.

**RF09 –** O sistema deve permitir que só possa gerar a receita do paciente após o salvamento do diagnóstico.

**RF10 –** O sistema deve permitir que seja possível mudar o status do funcionário para ativo ou não.

**RF11 –** O sistema deve permitir que seja possível mudar o status do paciente para ativo ou não.

**RF12 –** Enfermeiras(os) e médicos podem consultar o histórico do paciente.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF)**

**RQ01 –** O sistema contará com um hash md5 para ocultar senha do usuário.

**RQ02 –** O sistema será desenvolvido para a plataforma Windows.

**RQ03–** O sistema deverá contar com interface gráfica simples e intuitiva.

**REGRAS DE NEGÓCIO (RN)**

**RN01 –** Médicos só podem alterar/incluir os registros que eles mesmos assinaram.

**RN02 –** Cada diagnóstico dá origem a apenas uma receita.