

1. REQUISITOS FUNCIONAIS:

1.1 - GERENCIAMENTO DE PRONTUARIO MÉDICO

. O sistema deve permitir que o médico, enfermeiras, secretarias obtenham um cadastramento para ter acesso ao prontuário do paciente, com isso deverá ter um espaço para:

- Visualizar histórico médico do paciente.
- Atualizar dos dados do paciente.
- Apresentar receituários.
- Apresentar atestados.
- Apresentar resultado de exames.
- Apresentar descrição e evolução dos sintomas.
- Conter dados sobre transferência, alta e óbito.

1.2 - AGENDAMENTO DE CONSULTAS

. O sistema deve possibilitar a criação de um espaço para:

- Inserir nome completo do paciente.
- Inserir documentação e identificação do paciente.
- Inserir endereço completo do paciente.
- Conter calendário para consulta de datas disponíveis.
- Inserir telefone do paciente.

1.3 - COMUNICAÇÃO ENTRE DIFERENTES SETORES DO HOSPITAL

. O sistema deve ser capaz de:

- Realizar a comunicação entre os funcionários de diferentes setores independente de suas localizações.
- Modo de comunicação: a definir com o cliente.

- Buscar contatos: a definir com o cliente.

1.4 - Controle de estoques de medicamentos:

. O sistema deve conter funcionalidades para controles tais como:

- Uma listagem dos medicamentos disponíveis e indisponíveis no estoque
- Controle sob uma listagem de validades e lotes dos medicamentos.
- O stakeholder deve manter um controle de segurança rigoroso ao acesso desse estoque de medicamentos.
- O almoxarife deve seguir uma conformidade regulatória sobre as normas para manter a integridade e a segurança dos medicamentos.
- Organização dos medicamentos única em ordem alfabética.

2. Requisitos Não - Funcionais.

2.1 - Usabilidade

- **RNF001:** O sistema deve ter uma interface amigável e fácil de usar, para que não haja problemas de comunicação entre os médicos(as), enfermeiros(as) e secretários(as), e com um design responsivo para dispositivos móveis e computadores.

2.2 -Compatibilidade

- **RNF002:** O sistema deve ser compatível com os dispositivos moveis definidos pelo(a) cliente

2.3 - SEGURANÇA

-**RNF004:** *O sistema deve implementar criptografia para proteger os dados e registro.*

-RNF005: Deve ter controle de acesso robustos para garantir que apenas autorizados, possam acessar e modificar informações.

-RNF006: O sistema deve fazer uma cópia da segurança dos dados semanalmente.

2.4 - Manutenção

- RNF007: O sistema deve ser modular, facilitando a manutenção, atualizando semanalmente e a adição de novas funcionalidades.

2.5 - Desempenho

-RNF008: O sistema deverá ser capaz de suportar vários usuários utilizando os sistemas e organizar, agrupar dados de maneira eficiente.

3. Priorização de requisitos:

3.1 - [RF001] Gerenciamento de prontuários médicos:

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

3.2 - [RF002] Comunicação entre setores.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

3.3 - [RF003] Agendamento de consulta.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

3.4 - [RF004] Controle de estoques de medicamentos.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

4. Identificação de Desafios, Impactos entre requisitos:

- **Desafios de Recursos como Tempo e Custo:** Requisitos que envolvem novas tecnologias ou extensas customizações podem aumentar o tempo e o custo do projeto, exigindo mais horas de trabalho e, possivelmente, habilidades especializadas.
- **Desafios Técnicos:** como complexidade, escalabilidade e performance serão enfrentados.
- **Capacidade da Equipe:** Se os requisitos exigem conhecimento específico que a equipe não possui, pode ser necessário treinamento ou contratação de especialistas, impactando o cronograma e o orçamento.
- **Segurança e Privacidade:** Requisitos de segurança podem adicionar complexidade e demandar testes adicionais.
- **Manutenção:** Requisitos complexos podem resultar em um sistema mais difícil de manter e atualizar.
- **Satisfação do Cliente:** Se os requisitos não forem bem gerenciados, a satisfação do cliente pode ser comprometida.

5. Propostas de Melhoria:

*Especificar os meios de comunicação entre os funcionários do hospital (chat, chamada de voz e/ou vídeo)

* especificação dos dispositivos moveis que serão compatíveis com o sistema. (IOS, Android, Windows, Linux etc.)

*sistema de backup (Em nuvem, local ou Onsite, Externo)

*Sistema de login por usuário (Permissões específicas entre usuários).

*Lista de contatos dos funcionários e seus respectivos setores.

*Agendamento de consultas online.