

Requisitos Funcionais (RF):

RF 1 - Cadastro de Pacientes

Registro de nome, documento {RG ou CPF (Ao entrar com o documento o sistema automaticamente verifica se já há registro do paciente no sistema)}, endereço, data de nascimento, forma de internação (plano de saúde - com nome e número do plano, ou SUS), queixa médica detalhada, histórico de alergias e doenças preexistentes, nome e contato do responsável (caso seja menor de idade ou incapaz).

RF 2 - Gerenciamento de Registros de paciente

Alteração e atualização de informações cadastradas.

Consultar registro de pacientes por nome, documento, ou número do plano de saúde / SUS, ou buscar por filtros.

RF 3 - Sistema de Login

Autenticação de Login e Senha com diferentes níveis de acesso(médicos, enfermeiros, administradores, etc).

Cadastro de usuário (só poderá ser feito pelo usuário administrador)

RF 4 - Sistema de Alas e Leitos

Consulta de alas e leitos, com informações sobre o tipo de leito (UTI, enfermaria, etc.) e disponibilidade.

Atribuição de leitos aos pacientes internados.

Visualização da ocupação das alas em tempo real.

RF 5 - Cadastro de Profissionais

Registro de nome, data de nascimento, endereço, telefone, CRM (ou equivalente), especialidade, cargo ocupado e login/senha.

Consultar registro e filtro de profissionais.

Atualização e exclusão de registros.

RF 6 - Registro de Internação

Data e hora de internação.

Médico responsável.

Diagnóstico inicial.

Procedimentos realizados.

Data de hora de Alta.

RF 7 - Registro de Tratamento:

Exames realizados (com data, hora e resultados), incluindo a possibilidade de adicionar mais de um exame (hemograma, raio-x, etc.).

Estado do paciente (notas de enfermagem, evolução médica).

Medicamentos prescritos (com nome, dosagem, frequência e via de administração).

Possibilidade de adicionar observações relevantes.

RF 8 - Geração de Relatórios

Lista de pacientes internados com informações resumidas (nome, leito, diagnóstico).

Registros médicos de pacientes (Estado de saúde, tratamento, internação etc).

Requisitos não Funcionais (RNF):

RNF 1 - Classes de Usuários

O sistema terá diferentes classes para cada tipo de usuário (administrador, enfermeiro, médico geral, plantonista)
Haverá permissões específicas para cada nível de acesso como cadastros, exclusão ou alterações de registros.

RNF 2 - Backup

Salvamento e Armazenamento de dados para backup e fácil recuperação.

RNF 3 - Disponibilidade

O sistema deve estar disponível 24 horas por dia e deve avisar com antecedência se houver ajustes e manutenção no sistema que impedem o funcionamento.

RNF 4 - Usabilidade

O sistema deve ter uma interface intuitiva e de fácil uso.

RNF 5 - Versatilidade de uso

O sistema deve permitir gerar relatórios com variedade de filtros e pesquisar registros por diferentes parâmetros.