

Controle de Medicamentos

Especificação do Projeto - Requisitos

1. Módulo de Fornecedores

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novos fornecedores
- O sistema deve permitir visualizar todos os fornecedores cadastrados
- O sistema deve permitir editar fornecedores existentes
- O sistema deve permitir excluir fornecedores cadastrados

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Nome (3-100 caracteres)
 - Telefone (formatos válidos)
 - CNPJ (14 dígitos)
- O sistema não deve permitir cadastro de fornecedores com mesmo CNPJ

2. Módulo de Pacientes

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novos pacientes
- O sistema deve permitir visualizar todos os pacientes cadastrados
- O sistema deve permitir editar pacientes existentes
- O sistema deve permitir excluir pacientes cadastrados

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Nome (3-100 caracteres)
 - Telefone (formatos válidos: (XX) XXXX-XXXX ou (XX) XXXXX-XXXX)
 - Cartão do SUS (15 dígitos)
- O sistema não deve permitir cadastro de pacientes com mesmo cartão do SUS

3. Módulo de Medicamentos

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novos medicamentos
- O sistema deve permitir visualizar todos os medicamentos cadastrados
- O sistema deve permitir editar medicamentos existentes
- O sistema deve permitir excluir medicamentos cadastrados

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Nome (3-100 caracteres)
 - Descrição (5-255 caracteres)
 - Quantidade em estoque (número positivo)
 - Fornecedor
- O sistema deve destacar medicamentos com menos de 20 unidades como "em falta"
- O sistema deve atualizar a quantidade quando o medicamento já estiver cadastrado

4. Módulo de Funcionários

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novos funcionários
- O sistema deve permitir visualizar todos os funcionários cadastrados
- O sistema deve permitir editar funcionários existentes
- O sistema deve permitir excluir funcionários cadastrados

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Nome (3-100 caracteres)
 - Telefone (formatos válidos)
 - CPF (11 dígitos)
- O sistema não deve permitir cadastro de funcionários com mesmo CPF

5. Módulo de Prescrições Médicas

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir cadastrar novas prescrições médicas
- O sistema deve permitir gerar relatórios de prescrições

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - CRM do médico (6 dígitos)
 - Data (válida)
 - Lista de medicamentos (com dosagem e período)
- ~~• O sistema deve validar a disponibilidade dos medicamentos no estoque~~
- ~~• O sistema deve alertar quando prescrição exceder limites permitidos~~
- O sistema deve exigir prescrição válida para requisições de saída

6. Módulo de Requisições de Saída

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novas requisições de saída
- O sistema deve permitir visualizar todas as requisições de saída
- O sistema deve permitir visualizar requisições por paciente específico
- O sistema deve permitir vincular requisições de saída a prescrições

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Data (válida)
 - Paciente (seleção obrigatória)
 - Prescrição Médica (seleção obrigatória)
 - Medicamentos Requisitados (seleção obrigatória)
- O sistema não deve permitir requisição que exceda o estoque disponível
- O sistema deve subtrair a quantidade do estoque ao registrar a requisição
- O sistema deve alertar quando um medicamento retirado estiver entrando em falta como resultado da requisição.

7. Módulo de Requisições de Entrada

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir registrar novas requisições de entrada
- O sistema deve permitir visualizar todas as requisições de entrada

Regras de Negócio

- Campos obrigatórios:
 - Data (válida)
 - Medicamento (seleção obrigatória)
 - Funcionário (seleção obrigatória)
 - Quantidade (número positivo)
- O sistema deve atualizar o estoque ao registrar a requisição de entrada