**MANUTENÇÃO DO CADASTRO DE MEDICAMENTOS**

**Dor**:

- Despadronização na Manutenção do Cadastro de Medicamentos

**Problemas**:

- Manutenção dos medicamentos feita a partir de planilhas;

- Cadastro descentralizado;

- Hospitais criam variações dentro dos próprios medicamentos.

- Falta padronização da nomenclatura dos medicamentos;

- Falta padronização da nomenclatura princípios ativos;

**Deseja-se que:**

- Os princípios sejam padronizados pela Denominação Comum Brasileira (DCB)

- A manutenção das informações siga de forma estruturada

- O sistema não deixe margem para despadronização

**ESTRUTURA DO MODELO DO BANCO DE DADOS**

**Modelo Conceitual**

Gráfico, Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Modelo Lógico**

**Medicamento**

* id (Chave Primária)
* nomeComercial
* controlado (booleano)
* formaApresentacao (ampola, comprimido, bisnaga, etc)
* viaAdministracao (via oral, intravenosa, dermatológica, etc)
* nomesimilar

**PrincipioAtivo**

* Id (Chave Primária)
* nomeDCB (Denominação Comum Brasileira)

**Medicamento\_PrincipioAtivo**

* medicamento\_ID (Chave Estrangeira para Medicamento)
* principioAtivo\_ID (Chave Estrangeira para Princípio Ativo)
* concentracaoo
* unidade

**Hospital\_Medicamento**

* hospital\_ID (Chave Estrangeira para Hospital)
* medicamento\_ID (Chave Estrangeira para Medicamento)
* dataCadastro

**Descrição dos Campos**

**Label:** Nome Comercial

* Nome: Nome Comercial
* Tipo/Tamanho: Texto, 100 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Insira o nome comercial do medicamento"

**Label:** Controlado

* Nome: Controlado
* Tipo/Tamanho: Booleano
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Indique se o medicamento é controlado"

**Label:** Formas de Apresentação

* Nome: Formas de Apresentação
* Tipo/Tamanho: Lista de seleção múltipla, opções pré-definidas (ampola, comprimido, bisnaga, etc)
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Selecione as formas de apresentação do medicamento"

**Label:** Vias de Administração

* Nome: Vias de Administração
* Tipo/Tamanho: Lista de seleção múltipla, opções pré-definidas (via oral, intravenosa, dermatológica, etc)
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Selecione as vias de administração do medicamento"

**Label:** Nomes Similares

* Nome: Nomes Similares
* Tipo/Tamanho: Texto, 200 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Insira possíveis nomes similares do medicamento"

**Label:** Princípio Ativo

* Nome: Princípio Ativo
* Tipo/Tamanho: Texto, 100 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: " "

**Label:** Número do Princípio Ativo

* Nome: Número Princípio Ativo
* Tipo/Tamanho: Texto, 5 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Insira o número do princípio ativo conforme DCB"

**Label:** Concentração

* Nome: Concentração
* Tipo/Tamanho: Numérico, 10 caracteres
* Máscara: NNN,NN (ex: 250,00)
* Hint: "Insira a concentração do princípio ativo"

**Label:** Unidade

* Nome: Unidade
* Tipo/Tamanho: Texto, 10 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Insira a unidade da concentração (DCB)"

**Label:** Nome do Hospital

* Nome: Nome do Hospital
* Tipo/Tamanho: Texto, 100 caracteres
* Máscara: Não aplicável
* Hint: "Insira o nome do hospital"

**Label:**  **(capturada automaticamente pelo sistema)**

* Nome: Data de Cadastro
* Tipo/Tamanho: Data
* Máscara: DD/MM/AAAA

**HISTÓRIA DO USUÁRIO, CENÁRIOS E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO**

**História de Usuário**

**ID:** HU001

**Título: Cadastro e Manutenção de Medicamentos**

**Como** usuário da manutenção do Cadastro de Medicamentos, **quero** cadastrar e manter medicamentos de maneira padronizada, **para** garantir a consistência dos dados entre os hospitais e facilitar a busca e atualização das informações dos medicamentos.

**Critérios de Aceitação**

1. O sistema deve permitir o cadastro de medicamentos com todos os campos obrigatórios preenchidos.
2. O sistema deve validar a padronização dos princípios ativos conforme a Denominação Comum Brasileira (DCB).
3. O sistema deve exibir mensagens de erro indicando campos obrigatórios ausentes ou princípios ativos não padronizados.
4. O sistema deve permitir a busca de medicamentos por nome comercial, princípio ativo, forma de apresentação e via de administração.
5. O sistema deve permitir a atualização dos dados de um medicamento existente.
6. O sistema deve permitir a exclusão de medicamentos.

**Cenários**

**Cenário 1: Cadastro de um novo medicamento com todos os campos preenchidos**

**Dado que** um usuário está na página de cadastro de medicamentos

**Quando** ele preenche todos os campos obrigatórios (Nome Comercial, Controlado, Formas de Apresentação, Vias de Administração, Nomes Similares)

E adiciona um ou mais princípios ativos com suas respectivas concentrações e unidades

E clica no botão "Salvar"

**Então** o sistema deve validar a padronização dos princípios ativos conforme a Denominação Comum Brasileira (DCB)

E deve salvar o medicamento no banco de dados

E deve exibir uma mensagem de confirmação de sucesso

**Cenário 2: Cadastro de um medicamento com princípio ativo não padronizado**

**Dado que** um usuário está na página de cadastro de medicamentos

**Quando** ele preenche todos os campos obrigatórios

E adiciona um princípio ativo com um nome que não segue a Denominação Comum Brasileira (DCB)

E clica no botão "Salvar"

**Então** o sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando que o nome do princípio ativo não está padronizado

E deve impedir o salvamento do medicamento até que o princípio ativo esteja padronizado

**Cenário 3: Tentativa de cadastro de medicamento com campos obrigatórios ausentes**

**Dado que** um usuário está na página de cadastro de medicamentos

**Quando** ele tenta salvar um medicamento sem preencher todos os campos obrigatórios (Nome Comercial, Controlado, Formas de Apresentação, Vias de Administração)

**Então** o sistema deve exibir uma mensagem de erro indicando quais campos obrigatórios estão ausentes

E deve impedir o salvamento do medicamento até que todos os campos obrigatórios estejam preenchidos

**Cenário 4: Busca de medicamento por nome comercial**

**Dado** **que** um usuário está na página de busca de medicamentos

**Quando** ele insere um nome comercial no campo de busca

E clica no botão "Buscar"

**Então** o sistema deve exibir uma lista de medicamentos que correspondem ao nome comercial pesquisado

**Cenário 5: Busca de medicamento por princípio ativo**

**Dado que** um usuário está na página de busca de medicamentos

**Quando** ele insere o nome de um princípio ativo no campo de busca

E clica no botão "Buscar"

**Então** o sistema deve exibir uma lista de medicamentos que contêm o princípio ativo pesquisado

**Cenário 6: Busca de medicamento por forma de apresentação e via de administração**

**Dado** **que** um usuário está na página de busca de medicamentos

**Quando** ele seleciona uma forma de apresentação (ex: comprimido) e uma via de administração (ex: via oral) nos filtros de busca

E clica no botão "Buscar"

**Então** o sistema deve exibir uma lista de medicamentos que correspondem aos critérios de busca selecionados

**Cenário 7: Atualização de dados de um medicamento existente**

**Dado** **que** um usuário está na página de detalhes de um medicamento

**Quando** ele altera um ou mais campos do medicamento (ex: Nome Comercial, Controlado, Formas de Apresentação, Vias de Administração, Nomes Similares)

E clica no botão "Salvar"

**Então** o sistema deve validar as alterações

E deve atualizar o medicamento no banco de dados

E deve exibir uma mensagem de confirmação de sucesso

**Cenário 8: Exclusão de um medicamento**

**Dado** **que** um usuário está na página de detalhes de um medicamento

**Quando** ele clica no botão "Excluir"

E confirma a exclusão na janela de confirmação

**Então** o sistema deve remover o medicamento do banco de dados

E deve exibir uma mensagem de confirmação de sucesso

**Protótipo**

**Link do Figma:**

<https://www.figma.com/design/EgnBiVCEcQb4IgnoYtEJxm/Projeto-1?node-id=31-2&t=tEMbCLzjGve6m9bd-1>