DRUÍDA PHARMACOS

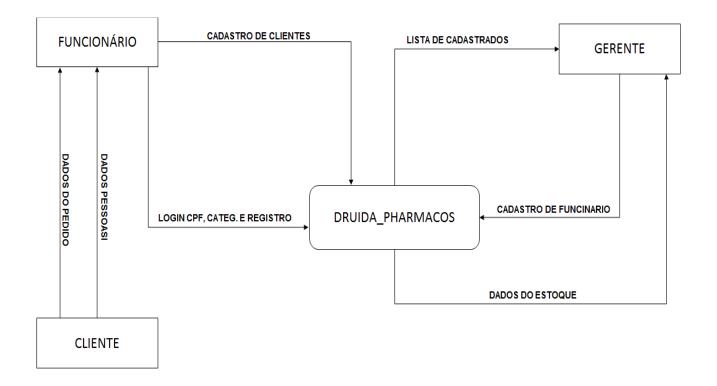
Descritivo

Nosso software tem base os conceitos acerca do funcionamento da logística de uma farmácia de manipulação, no qual o objetivo do mesmo tem de facilitar a compra e venda dos produtos de maneira à evitar filas no estabelecimento comercial, e também uma maior interação Homem máquina.

O Principal objetivo é um software que seja leve para não ser necessária a mudança do sistema já existente na loja, este corpo imaterial irá conter o registro daqueles que possuem um vínculo com a farmácia para a compra de remédios manipulados e controlados, afim de existir um cadastro para segurança no momento da retirada do produto; uma tabela de estoque mostrando se pode ou não estar faltando algum produto ou matéria prima para a confecção de fármacos, e também gerar uma data para o cliente poder retirar o seu produto através da confirmação de seus dados pessoais no momento da retirada.

Contudo o gerente responsável pelo estabelecimento poderá ter acesso ao relatório diário de como foram as entradas e saídas do caixa e estoque, junto com os nomes daqueles que possuem cadastro para retirada de remédios manipulados e controlados.

Diagrama de Contexto



Entidade	Papel	Descrição
Cliente	Informar seus Dados	Número do CPF,
	Pessoais para Efetuar o	endereço, e-mail,
	Cadastro.	telefone, celular.
Cliente	Fornecer os Dados do	Receita Médica com o
	Pedido para registro	nome do Prescritor e
	do Pedido.	Número da Fórmula.
Funcionário	Cadastrar os Dados do	Utilizar dados Pessoais,
	Cliente no Sistema.	como CPF e Endereço,
		fornecidos pelos
		clientes.
Funcionário	Logar no sistema para	Utilizar seu CPF, número
	efetuar o cadastro de	de Registro e Categoria,
	Clientes e Pedidos.	para efetuar o Login.

Gerente	Acesso a Lista de	Busca por meio de
	Clientes Cadastrados, e	parâmetros como CPF,
	seus respectivos	Nº da Fórmula ou Nome
	produtos.	do Cliente.
Gerente	Efetua o Cadastro do	Dados como CPF, Nº de
	Funcionário com seus	Registro, e sua
	Dados Pessoais.	Categoria.
Gerente	Busca dentro do	Utilizando Parâmetros
	Estoque dos Produtos	de Busca como Nº de
	existentes.	Registro da Fórmula ou
		Nome.

Requisitos Funcionais.

SIGLA	DESCRIÇÃO	ATOR
RF01	Poderá ser efetuado o acesso do Sistema através de uma conta Login.	Usuário
RF02	O gerente do estabelecimento poderá acessar uma conta como ADM dentro do Sistema.	Gerente
RF03	Usuários e Gerência podem ter acesso ao Estoque de insumos e matéria prima para manipulação de remédios.	Usuário/Gerent e
RF04	O Sistema oferece uma Lista com os nomes dos clientes que possuem vínculo para compra de produtos manipulados	Gerente
RF05	Utilização de Cadastro dos clientes que possuem vínculo para efetuar pedidos e a retirada dos pedidos.	Usuário/Gerent e
RF06	Agendar a data máxima de duas semanas para retirada de um pedido efetuado por um cliente.	Usuário
RF07	Produção de um Relatório diário acerca da entrada e saída de estoque e também de pedidos.	Gerente

Requisitos não Funcionais.

N°	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
01	Permitir o acesso do	Coguranca
01	cadastro dos clientes pelo Gerente	Segurança
02	Telas de Fácil Interpretação	Usabilidade
	Impossibilitado de efetuar o	
03	cadastro de clientes já	Tolerância a Falhas
	cadastrados	

Atores.

ATOR	PAPEL
Usuário	Efetuar cadastro de clientes, observar estoque, e também lista de
	pedidos com CPF dos clientes.
Gerente	Acessar o Estoque e Relatórios dos pedidos e clientes.

Benefícios do Produto.

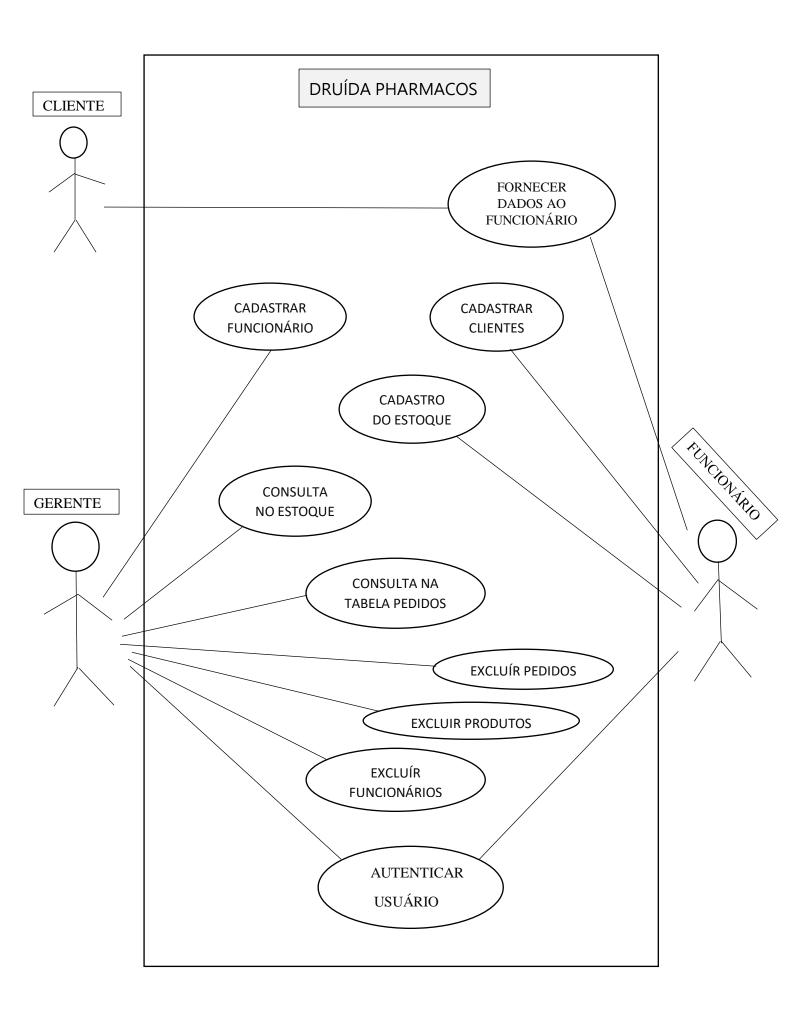
N°	Benefício	Valor para o Cliente	
1	Sistema de identificação para o acesso.	Essencial	
121	Fornecer Informações acerca dos	Facersial	
	clientes cadastrados.	Essencial	
3	Retirada de Produtos somente com	Essencial	
	identificação.		

Requisitos do Sistema.

N°	Requisito
1	Ambiente operacional: Servidor Windows Server 2017, estações
1	Windows 10.
2	Sistema Desktop que fará acesso remoto ao banco de dados.
3	Tecnologias: Banco de dados Access

Regras de Negócio.

N°	Descrição	Fonte
RN01	Somente o gerente pode acessar os	Gerência
KINUI	Relatórios	
RN02	Não é possível cadastrar dois CPF iguais	Gerência
RN03	Somente o Gerente poderá deletar um	Gerência
KINUS	Cadastro	
RN04	Somente o Gerente pode Editar o	Gerência
	Estoque	
RN05	É necessário ter dados cadastrados	Gerência
	para utilizar o programa.	



CSU01 – Autenticar Funcionário

Resumo: Permitir acesso de Funcionários Atores Primários: Funcionário e Gerente

Pré-Condições: Não Há

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita CPF, Registro e Categoria
- 2. Operador Fornece os Dados
- 3. O sistema autentica o Operador
- 4. Sistema exibe Categoria de acordo com a Categoria Selecionada
- 5. Caso Categoria for de Funcionário, abrir Formulários de Pedido e Cadastro de Estoque e Cadastro de Clientes
- 6. Caso Categoria for de Gerente, abrir Formulários de Lista de Estoque, Clientes e Pedidos.
- 7. O caso de uso termina

Fluxo Alternativo (3): - Funcionário solicita acesso ao Sistema

- 1. Sistema registra CPF, Registro e Categoria, do Funcionário.
- Sistema Libera os Formulários para uso de Acordo com a Categoria.

Fluxo de Exceção (4): - Categoria incorreta

- Sistema informa que a Categoria não condiz com o CPF e o Registro
- 2. Voltar ao Ponto 1(Fluxo Principal)

Fluxo de Exceção (2): - RN05

- 1. Sistema informa "Usuário Não Cadastrado"
- 2. Voltar ao Ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo de Exceção (4): - CPF e Registro Incorretos

- 1. Sistema informa que os Dados Estão Incorretos
- 2. Voltar ao Ponto 1(Fluxo Principal)



CSU02 – Manter Usuário

Resumo: Cadastro de Clientes

Ator Primário: Funcionário

Pré-Condições: Funcionário Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita operação a ser realizada
- 2. Funcionário informa a operação a ser realizada
- 3. Sistema executa operação Desejada
- 4. O caso de Uso Termina

Fluxo Alternativo (3): - Cadastrar Clientes

1. Executar CSU03 – Cadastrar Clientes

Fluxo Alternativo (3): - Cadastrar Produtos no Estoque

1. Executar CSU04 – Cadastro de Produtos

Fluxo Alternativo (3): - Cadastrar Pedidos

1. Executar CSU05 – Cadastro de Pedidos



CSU03 – Cadastro de Clientes

Resumo: Cadastro de Clientes

Ator Primário: Funcionário

Pré-Condições: Funcionário Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita os dados do cliente
- 2. Funcionário cadastra os Dados do Cliente
- 3. Sistema executa operação Desejada
- 4. Sistema informa "Cliente cadastrado com sucesso"
- 5. O caso de Uso Termina

Fluxo Alternativo (4): - CPF já cadastrado

- 1. Sistema Exibe Mensagem "Erro ao Cadastrar"
- 2. Sistema Limpa os Campos
- 3. Voltar ao Ponto 2 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Campo Vazio

- 1. Sistema informa "Erro ao Cadastrar"
- 2. Sistema Limpa os Campos
- 3. Voltar ao Ponto 2 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - CEP Incorreto

- 1. Sistema informa que o Cep não foi encontrado
- 2. Sistema limpa os campos de endereço
- 3. Voltar ao Ponto 2 (Fluxo Principal)



CSU04 - Cadastro de Produtos

Resumo: Cadastro de Produtos no estoque

Ator Primário: Funcionário

Pré-Condições: Funcionário autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

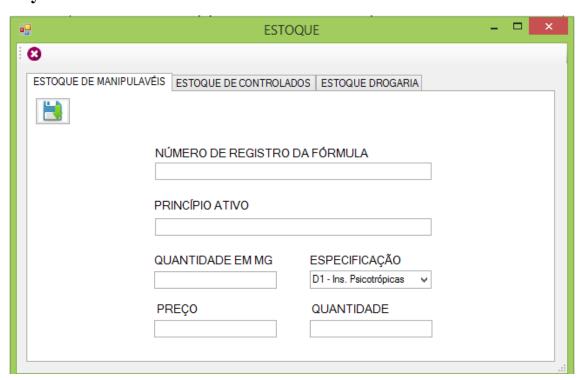
- 1. Sistema solicita os dados do Produto
- 2. Funcionário adiciona os dados do Produto
- 3. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 4. O caso de uso termina

Fluxo Alternativo (1): - Número do Produto já cadastrado

- 1. Sistema exibe mensagem "Operação Incorreta"
- 2. Sistema Limpa os Campos
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1): - Campo Vazio

- 1. Sistema exibe mensagem "Operação Incorreta"
- 2. Sistema Limpa os Campos
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)



CSU05 – Cadastro de Pedidos

Resumo: Cadastro de Pedidos

Ator Primário: Funcionário

Pré-Condições: Funcionário autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o CPF do Cliente Cadastrado
- 2. Funcionário Adiciona o CPF
- 3. Sistema informa o nome do Cliente
- 4. Sistema solicita o número de registro do produto
- 5. Funcionário adiciona o registro
- 6. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 7. O caso de uso termina

Fluxo de Exceção (3) – CPF não Cadastrado

- 1. Sistema exibe mensagem "Cliente não Cadastrado"
- 2. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo de Exceção (6) – CPF não Cadastrado

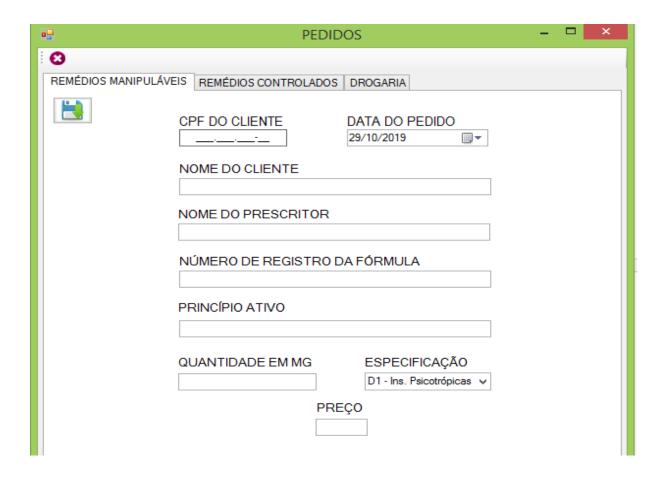
- 1. Sistema exibe mensagem "Fórmula não existe no banco"
- 2. Voltar ao Fluxo 4 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1): - Campo Vazio

- 1. Sistema exibe mensagem "Preencha todos os campos"
- 2. Voltar ao Fluxo 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1): - Campo Vazio

- 1. Sistema exibe mensagem "Preencha todos os campos"
- 2. Voltar ao Fluxo 4 (Fluxo Principal)



CSU06 – Manter Usuário

Resumo: Menu do Gerente

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita operação a ser realizada
- 2. Gerente informa a operação a ser realizada
- 3. Sistema executa operação Desejada
- 4. O caso de Uso Termina

Fluxo Alternativo (3): - Pedidos Manipuláveis

 Executar CSU0 – Consulta na Lista de Pedidos de remédios manipuláveis

Fluxo Alternativo (3): - Pedidos Controlados

 Executar CSU0 – Consulta na Lista de Pedidos de remédios controlados

Fluxo Alternativo (3): - Pedidos Drogaria

 Executar CSU0 – Consulta na Lista de Pedidos de produtos da drogaria

Fluxo Alternativo (3): - Cadastrar Funcionários

1. Executar CSU0 – Cadastro de Funcionários

Fluxo Alternativo (3): - Deletar Funcionário

1. Executar CSU0 – Consulta na tabela de Funcionários

Fluxo Alternativo (3): - Estoque Manipuláveis

1. Executar CSU0 – Consulta no Estoque de Manipuláveis

Fluxo Alternativo (3): - Estoque Controlados

1. Executar CSU0 – Consulta no Estoque de Controlados

Fluxo Alternativo (3): - Estoque Drogaria

Executar CSU0 – Consulta no Estoque da Drogaria



CSU07 – Consulta na Lista de Pedidos de Remédios Manipuláveis

Resumo: Consulta na tabela de Pedidos Manipuláveis

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de busca
- 2. Sistema solicita o Campo da Tabela
- Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema apresenta os dados
- 5. Caso de uso termina

Fluxo de Exceção (4) – Excluir Pedido

- 1. Sistema oferece a opção de Excluir o Pedido
- 2. Sistema Pergunta se o pedido será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Pedido Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1) – Campo Vazio

1. Sistema exibe a mensagem "Preencha o Parâmetro de Pesquisa"



CSU08 – Consulta na Lista de Pedidos de Remédios Controlados

Resumo: Consulta na tabela de Pedidos Manipuláveis

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de busca
- 2. Sistema solicita o Campo da Tabela
- 3. Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema apresenta os dados
- 5. Caso de uso termina

Fluxo de Exceção (4) – Excluir Pedido

- 1. Sistema oferece a opção de Excluir o Pedido
- 2. Sistema Pergunta se o pedido será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Pedido Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1) – Campo Vazio

1. Sistema exibe a mensagem "Preencha o Parâmetro de Pesquisa"



CSU9 – Consulta na Lista de Pedidos de Produtos da Drogaria

Resumo: Consulta na tabela de Pedidos Manipuláveis

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

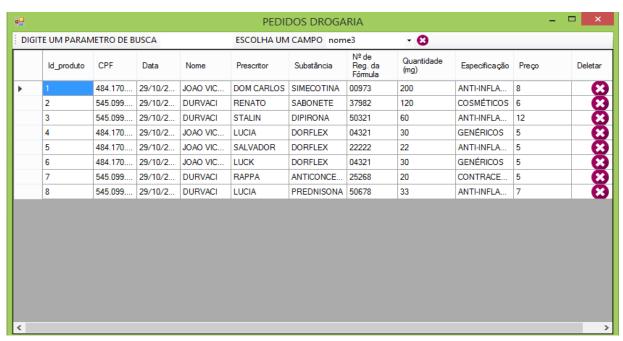
- 1. Sistema solicita o Parâmetro de busca
- 2. Sistema solicita o Campo da Tabela
- Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema apresenta os dados
- 5. Caso de uso termina

Fluxo de Exceção (4) – Excluir Pedido

- 1. Sistema oferece a opção de Excluir o Pedido
- 2. Sistema Pergunta se o pedido será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Pedido Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (1) – Campo Vazio

6. Sistema exibe a mensagem "Preencha o Parâmetro de Pesquisa"



CSU10 – Cadastro de Funcionários

Resumo: Cadastrar Funcionários

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado Pelo Sistema

Fluxo Principal

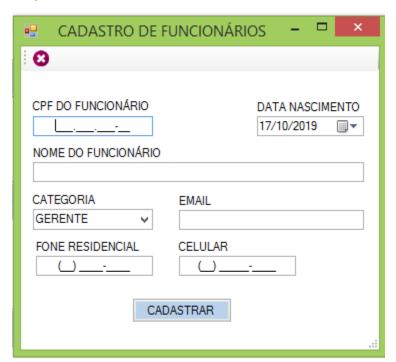
- 1. Sistema solicita os dados do funcionário para cadastro
- 2. Gerente fornece os dados solicitados
- 3. Sistema cadastra novo funcionário
- 4. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 5. O caso de uso termina

Fluxo Alternativo (3): - CPF já cadastrado

- 1. Sistema exibe mensagem de erro ao cadastrar
- 2. Sistema limpa campos
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (3): - Campo Vazio

- 1. Sistema exibe mensagem de erro ao cadastrar
- 2. Sistema limpa Campos
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)



CSU11 – Consulta na Tabela de Funcionários

Resumo: Consulta na tabela de funcionários

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de Busca
- 2. Sistema solicita o Campo da tabela
- Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 5. O caso de uso termina

Fluxo de Exceção (3) – Excluir Funcionário

- 1. Sistema oferece a opção excluir produto
- 2. Sistema Pergunta se o produto será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Produto Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao Ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Parâmetro não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Campo da Tabela não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 2 (Fluxo Principal)



CSU12 – Consulta no Estoque de Manipuláveis

Resumo: Consulta na tabela de produtos cadastrados

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de Busca
- 2. Sistema solicita o Campo da tabela
- Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 5. O caso de uso termina

Fluxo de Exceção (3) – Excluir Produto

- 1. Sistema oferece a opção excluir produto
- 2. Sistema Pergunta se o produto será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Produto Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao Ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Parâmetro não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Campo da Tabela não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 2 (Fluxo Principal)



CSU13 – Consulta no Estoque de Controlados

Resumo: Consulta na tabela de produtos cadastrados

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de Busca
- 2. Sistema solicita o Campo da tabela
- Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 5. O caso de uso termina

Fluxo de Exceção (3) – Excluir Produto

- 1. Sistema oferece a opção excluir produto
- 2. Sistema Pergunta se o produto será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Produto Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao Ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Parâmetro não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Campo da Tabela não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 2 (Fluxo Principal)



CSU14 – Consulta no Estoque de Produtos da Drogaria

Resumo: Consulta na tabela de produtos cadastrados

Ator Primário: Gerente

Pré-Condições: Gerente Autenticado pelo Sistema

Fluxo Principal

- 1. Sistema solicita o Parâmetro de Busca
- 2. Sistema solicita o Campo da tabela
- 3. Sistema exibe os dados referentes ao Parâmetro e Campo informados
- 4. Sistema informa operação realizada com sucesso
- 5. O caso de uso termina

Fluxo de Exceção (3) - Excluir Produto

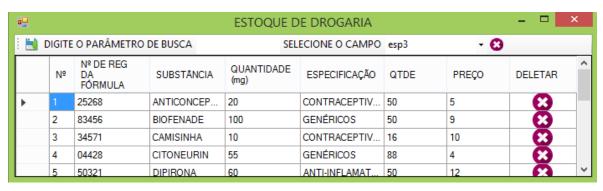
- 1. Sistema oferece a opção excluir produto
- 2. Sistema Pergunta se o produto será excluído
- 3. Caso Sim
- 4. Sistema informa "Produto Excluído com Sucesso"
- 5. Voltar ao Ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Parâmetro não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 1 (Fluxo Principal)

Fluxo Alternativo (4): - Campo da Tabela não Existe

- 1. O Sistema exibe a mensagem de "Erro ao Pesquisar"
- 2. Sistema limpa o campo
- 3. Voltar ao ponto 2 (Fluxo Principal)



Logo:

