**Tarefa de Adaptação**

**Visão Geral do Sistema Farmácia**

Foi realizada uma entrevista com os principais usuários do sistema atual para a identificação das necessidades e verificação de possíveis problemas.

**Descrição da Realidade:**

Uma farmácia realiza muitos processos. O sistema deverá controlar a entrada e saída de mercadorias, abertura e fechamento de caixa e a margem de lucro diária da loja, bem como realizar o controle das ações do usuário e acompanhamento do cliente. O proprietário solicita informações do cliente, cadastra cliente, efetua a venda de mercadorias, faz pedidos de produtos a mais de um distribuidor, fornece pagamentos de funcionários. O gerente faz contato com distribuidores, cadastra produtos que não constam no banco de dados do sistema, controla abertura e fechamento de caixa, atende reclamações de clientes, efetua a venda de mercadorias, contrata funcionários, realiza pagamentos de funcionários, controla as datas de vencimento de cada produto. O administrador organiza a empresa, gera relatórios diários ou mensal, controla funcionários e histórico de compras realizadas por cliente, financia compra de mercadorias, controla a margem de lucro da empresa, acessa o portal da ANVISA para estar por dentro das normas e leis de medicamentos. O farmacêutico efetua a venda de mercadorias, recebe pagamento de mercadoria, autoriza a venda de medicamentos que necessitam de

receita medica, verifica pressão arterial e glicose do cliente, aciona a tele-entrega, registra cliente e compra, emiti cupom fiscal, realiza descontos de medicamentos, consulta produtos e clientes para busca de registros. O cliente solicita mercadorias, realiza compras de mercadorias, efetua pagamento de mercadorias, apresenta receita médica para compra de antibiótico. A máquina leitora de código de barras através do código de barras da mercadoria busca dados da mercadoria do banco de dados do sistema. O Motoboy busca mercadorias de clientes na farmácia, realiza a entrega de mercadorias para cada cliente, recebe pagamento de mercadoria, recebe pagamento da farmácia por cada tele-entrega realizada. O Distribuidor depois de contato com a farmácia busca lote de produtos na indústria e distribui o lote para a farmácia.

Com base no Sistema acima, procura identificar :

1. Quem são os principais ATORES; (colocando em uma tabela (id, nome e descrição)

Cliente, gerente, funcionário, administrador, farmacêutico, leitora de código, Motoboy e distribuidor.

2) Detalhar conforme modelo abaixo os Requisitos Funcionais do Sistema Farmácia;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF1> | Nome | - Fazer login. |
| <RF1.1> | Sumário | - Sistema conectará usuário a sua interface mediante a validação de login e senha. |
| <RF1.2> | Ator Primário | - Proprietário, Gerente, Administrador e Farmacêutico. |
| <RF1.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema. |
| <RF1.4> | Fluxo Principal | A1- O sistema solicita login e senha  A2- Sistema retorna uma mensagem de erro ‘Usuário ou senha incorretos e solicita usuário e senha novamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF2> | Nome | Cadastrar cliente |
| <RF2.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação cadastrar |
| <RF2.2> | Ator Primário | Proprietário, Farmacêutico |
| <RF2.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF2.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção cadastrar .  A4 Sistema apresenta um formulário de cadastro.  A 5 Usuário digita os dados e clica em salvar.  A6 Sistema cadastra e apresenta uma mensagem “ Cadastrado com sucesso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF3> | Nome | Efetuar Pedido |
| <RF3.1> | Sumário | Sistema apresenta uma tela depois da solicitação efetuar pedido |
| <RF3.2> | Ator Primário | Proprietário, Farmacêutico |
| <RF3.3> | Pré-condições | O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF3.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Efetuar Pedido .  A4 Sistema apresenta a lista de fornecedores.  A5 Usuário escolhe o fornecedor.  A6 Sistema apresenta a lista de mercadorias.  A7 Usuário efetua compra. |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF4> | Nome | Pesquisar Cliente |
| <RF4.1> | Sumário | Sistema apresenta uma tela depois da solicitação Pesquisar Cliente |
| <RF4.2> | Ator Primário | Proprietário |
| <RF4.3> | Ator Secundário | Farmacêutico |
| <RF4.4> | Pré-condições | O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1>  Cliente deve estar cadastrado. |
| <RF4.5> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Pesquisar Cliente .  A4 Sistema apresenta uma tela de pesquisa.  A5 Usuário digita o CPF do cliente a ser pesquisado.  A6 Sistema localiza e apresenta a tela com os dados do cliente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF5> | Nome | Pesquisar produto |
| <RF5.1> | Sumário | Sistema apresenta uma tela depois da solicitação Pesquisar Produto |
| <RF5.2> | Ator Primário | Farmacêutico |
| <RF5.3> | Pré-condições | O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1>  Produto deve estar cadastrado. |
| <RF5.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Pesquisar Produto .  A4 Sistema apresenta uma tela de pesquisa.  A5 Usuário digita o nome do cliente a ser pesquisado.  A6 Sistema localiza e apresenta a tela com os dados do produto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF6> | Nome | Emitir Cupom fiscal |
| <RF6.1> | Sumário | Sistema apresenta uma tela depois da solicitação emitir nota |
| <RF6.2> | Ator Primário | Farmacêutico |
| <RF6.3> | Pré-condições | O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1>  A venda deve estar efetuada |
| <RF6.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Emitir nota.  A4 Sistema apresenta uma tela de pesquisa.  A5 Usuário digita os dados para emissão da nota .  A6 Sistema pesquisa a venda efetuada para nota. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF7> | Nome | Cadastrar Produto |
| <RF7.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação cadastrar Produto |
| <RF7.2> | Ator Primário | Gerente |
| <RF7.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF7.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção cadastrar Produto .  A4 Sistema apresenta um formulário de cadastro de Produto.  A 5 Usuário digita os dados e clica em salvar.  A6 Sistema cadastra e apresenta uma mensagem “ Cadastrado com sucesso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF8> | Nome | Relatórios |
| <RF8.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de emitir relatório. |
| <RF8.2> | Ator Primário | Administrador |
| <RF8.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF8.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção emitir relatório.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão de relatório.  A 5 Usuário clica em emitir.  A6 Sistema localiza e emite i relatório. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF9> | Nome | Controle de Datas |
| <RF9.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de emitir relatório das mercadorias com datas a vencer. |
| <RF9.2> | Ator Primário | Gerente |
| <RF9.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF9.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção controle de datas.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão a opção para qual mercadoria e data.  A 5 Usuário escolhe a opção.  A6 Sistema localiza e emite relatório solicitado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF10> | Nome | Controle de margem de lucro |
| <RF10.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de emitir relatório margem de lucro. |
| <RF10.2> | Ator Primário | Administrador |
| <RF10.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF10.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção controle de margem de lucro.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão a opção para qual data.  A 5 Usuário escolhe a opção.  A6 Sistema localiza e emite relatório solicitado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF11> | Nome | Controle de caixa |
| <RF11.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de emitir controle de caixa |
| <RF11.2> | Ator Primário | Gerente |
| <RF11.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF11.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção controle de caixa.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão a opção para qual data e caixa.  A 5 Usuário escolhe a opção.  A6 Sistema localiza e emite relatório solicitado. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <RF12> | Nome | Historio cliente |  |  |  |
| <RF12.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de histórico de cliente. |  |  |  |
| <RF12.2> | Ator Primário | Administrador |  |  |  |
| <RF12.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |  |  |  |
| <RF12.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Histórico do cliente.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão a opção para qual nome e data.  A 5 Usuário escolhe a opção.  A6 Sistema localiza e emite relatório solicitado. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF13> | Nome | Controle de funcionário |
| <RF13.1> | Sumário | Sistema apresentara uma tela logo após a solicitação de Controle de funcionário. |
| <RF13.2> | Ator Primário | Administrador |
| <RF13.3> | Pré-condições | - O usuário deve ter permissão de acesso ao sistema.  Efetuar o <RF1> |
| <RF13.4> | Fluxo Principal | A1 O sistema solicita RF1  A2 Logo apresenta uma tela de com opções de escolhas de ações.  A3 Ator clica na opção Controle de funcionário.  A4 Sistema apresenta a tela para emissão a opção para qual nome e data.  A 5 Usuário escolhe a opção.  A6 Sistema localiza e emite relatório solicitado. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF14> | Nome | Emitir Cupom |
| <RF14.1> | Sumário | Cliente passa mercadoria na leitora, sistema localiza no banco mercadoria e valor, emite na tele e imprime. |
| <RF14.2> | Ator Primário | Leitora de código |
| <RF14.3> | Pré-condição | A mercadoria deve estar cadastrada no banco de dados. |
| <RF14.4> | Fluxo Principal | A1 Usuário a próxima mercadoria da leitora.  A2 Leitora busca dados solicitados.  A3 Emite cupom. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <RF15> | Nome | Registrar Compra |
| <RF15.1> | Sumário | Usuário cadastra dados das compras de clientes . |
| <RF15.2> | Ator Primário | Farmacêutico |
| <RF15.3> | Pré-condição |  |
| <RF15.4> | Fluxo principal | A1 usuário deve de estar RF1.  A2 Entra na tela de cadastro de compras.  A 3 Digita dados a ser cadastrados.  A4 Sistema armazena os dados. |
| <RF16> | Nome | Vendas de mercadoria |
| <RF16.1> | Sumário | Venda realizada online |
| <RF16.2> | Ator primário | Proprietário, farmacêutico, gerente. |
| <RF16.3> | Pré-condição | Estar no RF1 |
| <RF16.4> | Fluxo principal. | A1 Cliente solicita mercadoria online.  A2 Usuário oferece mercadorias .  A3 Cliente escolhe.  A4 Usuário efetua a venda. |

1. Requisitos não funcionais

Tempo de retorno para pesquisar relatório de lucro.

Tempo de retorno da pesquisa de relatório.

4) Descrição textual dos principais casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Caso de USO | Descrição |
| <RF1> | Fazer login | Usuário digita login e senha |
| <RF2> | Cadastrar cliente | Usuário entra com os dados e sistema armazena os mesmo. |
| <RF3> | Efetuar Pedido | Usuário solicita mercadoria, sistema armazena lista e envia pedido. |
| <RF4> | Pesquisar Cliente | Usuário digita o CPF do cliente e sistema localiza no banco. |
| <RF5> | Pesquisar produto | Usuário digita o nome do cliente e sistema localiza no banco. |
| <RF6> | Emitir Cupom fiscal | Usuário solicita emitir cupom fiscal sistema localiza e emite. |
| <RF7> | Cadastrar Produto | Usuário entra com os dados e sistema armazena os mesmo. |
| <RF8> | Relatórios | Usuário solicita emitir relatório sistema localiza e emite. |
| <RF9> | Controle de Datas | Usurário solicita a ação controle de datas, determina qual data e produto. |
| <RF10> | Controle de margem de lucro | Usuário solicita emitir relatório de margem de lucro, sistema localiza e emite. |

5) Utilizar Astah para Construir o Diagrama de Casos de uso

