

CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**IMDeus**

SISTEMA DE CADASTRAMENTO DE GRUPOS E PESSOAS PARA A IGREJA ‘MENINO DEUS’

**Jhonatan Kolen** (jhonatankolen@gmail.com)

Brasília, DF

09/ 2017

SUMÁRIO

1. Sumário.......................................................................................................................................2
2. Tema............................................................................................................................................3
3. Objetivo.......................................................................................................................................3
4. Justificativa.................................................................................................................................3
5. Público-Alvo...............................................................................................................................4
6. Cronograma De Trabalho............................................................................................................4
7. Planejamento...............................................................................................................................4
8. Geração de documentação..........................................................................................................5
9. Validação por parte dos professores da disciplina......................................................................5
10. Implementação do protótipo.......................................................................................................6
11. Validação do projeto...................................................................................................................6
12. Desenvolvimento...................................................................................................................7 e 8
13. Data.............................................................................................................................................8
14. Local e hora.................................................................................................................................8
15. Providencias Administrativas.....................................................................................................8
16. Execução...............................................................................................................................8 e 9
17. Sistemas existentes......................................................................................................................9
18. Escopo.........................................................................................................................................9
19. Não Escopo.................................................................................................................................9
20. Finalidade....................................................................................................................................9
21. Diferenciais do projeto................................................................................................................9
22. Aplicabilidade do projeto............................................................................................................9
23. Entrevistas realizadas................................................................................................................10
24. Proposta de solução...................................................................................................................10
25. Regras de negocio.....................................................................................................................10
26. Requisitos..................................................................................................................................10
27. Funcionais.........................................................................................................................10 e 11
28. Não funcionais..........................................................................................................................11
29. Funcionalidade previstas..........................................................................................................12
30. Linguagem propostas...............................................................................................................12
31. Protótipo do sistema.................................................................................................................12
32. Custos do Projeto......................................................................................................................12
33. Projetos futuros.........................................................................................................................12
34. Conclusão..........................................................................................................................12 e 13
35. **TEMA**

Sistem de Cadastramento de Grupos e Pessoas para a Igreja ‘Menino Deus - IMDeus**.**

1. **OBJETIVOS**

Esse programa tem por objetivo facilitar o acesso dos clientes que fazem uso de produtos farmacêuticos manipulados a um banco de dados onde produtos e medicamentos estão devidamente cadastrados “LORDELO FARMACIA DE MANIPULAÇÃO”.

É uma ferramenta que permitirá que clientes e fornecedores possam se cadastrar, consultar medicamentos, pesquisar produtos diversos farmacêuticos, fazer pedidos de medicamento, pesquisar preços de produtos cadastrados e verificar a disponibilidades e tempo de entrega.

1. **JUSTIFICATIVA**

Constantemente clientes que fazem uso de produtos farmacêuticos manipulados questionam falta de um meio pelo qual possam consultar e verificar se seus pedidos, que passaram por manipulação, já estão disponíveis para retirada na loja.

Com esse problema em questão, vimos a necessidade de criar um programa voltado para essas pessoas que não tem tempo de se preocupar em ficar ligando ou até mesmo se dirigindo ao estabelecimento pra saber se já esta pronto o seu determinado pedido.

Este programa apresenta a especificação de requisitos para informatização na consulta de usuário por produtos vendidos em farmácia de manipulação. Essa atividade foi conduzida por meio da realização de entrevistas com clientes e usuários, tendo como estudo de caso a Empresa “Lordelo Produtos Farmacêuticos” que tem interesse no projeto e está envolvida com as informações e responsabilidades decorrentes do mesmo.

1. **PÚBLICO-ALVO**

* Usuários que fazem uso de produtos farmacêuticos manipulados.
* Comércio farmacêutico.
* Demais interessados.

1. **CRONOGRAMA DE TRABALHO**

**Planejamento:**

* Definição da visão e da missão do programa;
* Análise do ambiente externo, as **oportunidades**e **ameaças com a implementação do software;**
* Formulação e Implementação da estratégia, onde se escolhe o plano para alcançar as metas e objetivos definidos previamente;
* Obtenção do feedback e controle, onde os responsáveis verificam os resultados do planejamento estratégico;
* Análise de viabilidade, obter recursos, pesquisa e modo de criar o software;
* Desenvolver o produto para teste, realizar os testes, fabricação e montagem;
* Marketing, registrar, avaliar a tecnologia.

**Implementação do protótipo:**

Para implementação desta solução foi utilizado o modelo orientado ao objeto com ênfase no UML, apoiando-se na plataforma Java que é um ambiente de desenvolvimento de aplicações e que permite uma maior facilidade para implementar este tipo de protótipo, além de ter características orientado a objeto.

Optou-se para utilização desta ferramenta porque o Java atende a área de aplicação geral, ou seja, permite a criação da interface e manipulação de Banco de Dados, a utilização de um programa gráfico que utiliza recursos do Sistema Operacional.

O banco de dados Java DB é uma distribuição da Sun com suporte do [Apache Derby](http://db.apache.org/derby/). O Java DB é um servidor de banco de dados com base em padrões, seguro e totalmente transacional, escrito inteiramente em Java, e dá suporte total a SQL, JDBC API e à tecnologia Java EE. O banco de dados Java DB é encapsulado com o servidor de aplicações [GlassFish](http://glassfish.dev.java.net/) e está incluído no [JDK 6](http://download.oracle.com/javase/6/) também. Para obter mais informações sobre o banco de dados Java DB.

**Validação do projeto:**

A validação do sistema projetado, instalado e funcional será feita após teste de uso com o cliente usuário juntamente com os desenvolvedores.

Para a conclusão desta etapa de construção e desenvolvimento será necessário mais tempo de teste com usuários, verificação por parte de especialistas a conformidade e compatibilidade do software com sistemas operacionais, e demais especialistas para concluir a etapa.

1. **DESENVOLVIMENTO**

Esse projeto será mais um facilitador na consulta de produtos farmacêuticos manipulados bem como, na busca de produtos que estão cadastrados internamente no estabelecimento.

Serão abordados todos os produtos que estão disponíveis para venda:

* Serão feitos estudos das reais necessidades e requisitos da implementação desse programa;
* Será dividido em etapas de estudo, que estão definidas a seguir;
* Cada etapa será trabalhada e discutida;
* Será realizado testes de adaptação e aceitação do produto;
* Serão realizadas avaliações de aprovação junto a clientes interessados;

Os primeiros passos para realizar as pesquisas.

Será uma pesquisa:

* **Descritiva**: Pois busca resolver um problema que afeta milhares de pessoas que são usuários, que fazem uso de medicamentos manipulados, e encontram dificuldade de encontrar o produto desejado.
* **De Campo**: Serão observados os fatos presentes e fenômenos que ocorrem durante as tentativas de obtenção de um determinado produto farmacêutico.
* **De opinião:**  descobrir as atitudes, pontos de vista e preferências das pessoas que estão inseridas nesse grupo de pessoas que fazem uso de produtos manipulados.

1. Início.A concepção deste projeto começou a partir do primeiro semestre de 2016, em função da necessidade de alteração da composição do grupo.

Serão feitas:

* Questionários de perguntas e respostas para se identificar algumas dificuldades e necessidades dos clientes.
* Questionários de perguntas e respostas nas quais esclareceram o que lhes interessam mais;
* Entrevista individual, para o levantamento dos requisitos;
* Abordagem direta com o fornecedor identificando potenciais dificuldades que podem surgir;

1. **Finalização**: Não finalizado.

A partir dos dados coletados e discutidos partiremos para a criação, montagem e desenvolvimento do programa SCPFM.

1. **Local e hora**: Faculdade UDF
2. **Providências administrativas**:

* Constituição de um grupo de trabalho é fundamental para o êxito e afirmação do projeto;
* Coordenação técnica do projeto (Coordenador da Disciplina);
* Definição orçamentária e de estrutura.
* Pesquisas e estudos de experiências desenvolvidas sobre o assunto.

1. **EXECUÇÃO**
2. **Sistema existente no mercado:**

Breve descrição dos sistemas existentes

1. **Escopo do Documento**:

Este documento aplica-se ao Sistema de Consulta de produtos farmacêuticos manipulados destinado a diversas empresas do ramo públicas ou privadas, com a finalidade da gestão comercial. Este conjunto de requisitos descreve as funcionalidades identificadas pelos stakeholders e usuários, necessárias ao atendimento das necessidades de usuários que utilizam farmácias de manipulação de medicamentos e que permita uma acessibilidade a todos os itens que estão cadastrados no estabelecimento. Tais funcionalidades envolvem: cadastro de cliente, cadastro de produtos, inclusão de dados gerais, consultar produto, consultar medicamento, consultar entrega, lista de compra, recuperar dados.

1. **Não-escopo:**

* Não é controlada a parte financeira (compra e venda).
* Não é controlado via Web.
* Não aceita pagamento via cartões e dinheiro.
* Não permite mais de um cadastro por CPF/ CNPJ

1. **Finalidade:**

A finalidade do presente projeto é solucionar um problema que alguns clientes usuários vêm enfrentando quando se deparam com a falta de informação de determinados produtos farmacêuticos que estão à venda no estabelecimento “Lordelo” e demora na entrega de pedidos feitos ali.

O programa permitirá o cadastro de usuários, facilitando, assim, a consulta direta de determinado produto que está cadastrado no banco de dados do programa “SCPFM” presente no estabelecimento.

Permitirá a consulta de preço do produto, consulta de prescrição, orientações, período de entrega de medicamento, realização de pedidos.

1. **Diferenciais do projeto:**

Auto explicativo;

Não necessita de especialista para orientar no uso;

Produto de simples aplicação;

1. **Aplicabilidade do projeto:**

Uso comercial;

1. **Entrevistas realizadas:**

\_ com grupos de pessoas fazem uso de medicamentos manipulados;

\_ com fornecedores dos produtos farmacêuticos;

\_ com cliente interessado no programa.

1. **Proposta de solução:**

**falta**

1. **Regras de Negócio:**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 01 |  |
| Descrição | |
| Apenas na realização de cadastro de usuário os dados podem ser importados de outras aplicações que são elas: Facebook, Google. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 02 |  |
| Descrição | |
| Todo acesso de usuário ao sistema só pode ser feito por meio de login contendo e-mail e senha. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 03 |  |
| Descrição | |
| Senhas devem ter, no mínimo, oito caracteres, entre números, letras e símbolos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 04 |  |
| Descrição | |
| O funcionamento da aplicação apenas será possível em Smartphones, Tablet e computador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 05 |  |
| Descrição | |
| O administrador do sistema é responsável por verificar e validar o cadastro de cliente no sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 06 |  |
| Descrição | |
| Fica estabelecido o registro mínimo de 20 clientes por dia cadastrado no sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 07 |  |
| Descrição | |
| Todo acesso ao sistema só pode ser feito por meio de login contendo CPF e senha. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 08 |  |
| Descrição | |
| Fica estabelecido que o prazo máximo para enviar uma resposta para o cliente sobre os produtos que foram solicitados deve ser de até 2 horas, contadas a partir da hora que o cliente salva o pedido. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 09 |  |
| Descrição | |
| O Cliente poderá escolher duas formas de entrega do produto já em disponibilidade no estabelecimento. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Regra de Negócio |
| RN 10 |  |
| Descrição | |
| Outros estabelecimentos que desejem ser cadastrar no sistema deverão encaminhar uma requisição de cadastro ao administrador do sistema. | |

1. **Requisitos de Software:**

Requisitos funcionais

**1.1 – Cadastrar Usuário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF01 | Cadastrar Usuário | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve oferecer uma tela de cadastro para o usuário. | | |

**1.2 – Efetuar Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF02 | Efetuar Login | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário tenha acesso apenas após realização de login. | | |

**1.3 – Cadastrar Clientes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF03 | Cadastrar clientes usuários | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir o cadastro de clientes usuários. | | |

**1.4 – Avaliar Aplicação**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF04 | Avaliar Aplicação | Desejável |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário avalie o aplicativo. | | |

**1.5 – Consultar Produto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF05 | Consultar Produto | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário realize consultas por produtos. | | |

**1.6 – Consultar Pedidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF06 | Efetuar Consulta | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário realize consulta por pedido. | | |

**1.7 – Consultar Entrega**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF07 | Efetuar Consulta | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário realize consulta para entrega. | | |

**1.8 – criar Lista de Compra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF08 | Lista de pedidos | Importante |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa criar listas de pedidos. | | |

**1.9 – Criar Histórico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF09 | Histórico | Importante |
| Descrição do requisito | | |
| O Sistema deve permitir que o usuário possa consultar histórico. | | |

**1.10 - Logoff**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF010 | Logoff | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário saia da aplicação realizando logoff. | | |

**1.11 – Recuperar Dados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF011 | Recuperar Dados | Importante |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que usuário recupere dados. | | |

**1.12–Cadastrar Promoções**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF12 | Cadastrar Promoções | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir o cadastro de promoções. | | |

**1.13–Consultar Promoções**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF13 | Consultar Promoções | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa consultar por promoções. | | |

**1.14–Cadastrar Produto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF14 | Cadastrar Produto | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o supermercado possa cadastrar produtos | | |

**1.15–Validar Cadastro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF16 | Validar Cadastro | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o administrador possa validar os cadastros de clientes usuários e fornecedores. | | |

**1.17–Comparar Preço**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF17 | Comparar Preço | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa comparar preços de produtos por marca (genéricos ou não). | | |

**1.18–Atualizar Cadastro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Requisito | Prioridade |
| RF18 | Atualizar Cadastro | Essencial |
| Descrição do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa atualizar seus dados pessoais. | | |

Requisitos não-funcionais

1. **Requisitos de processo**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF001 | Ferramentas utilizadas para viabilizar e melhorar o sistema de entrega. |
| Descrição do requisito | |
| Deverão ser utilizadas ferramentas do tipo case, para que possa haver a criação da modelagem do sistema utilizando a linguagem UML. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF002 | Documentação |
| Descrição do requisito | |
| Deverá ser feita uma documentação que contenha o diagrama de use case. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF003 | Implementação |
| Descrição do requisito | |
| O sistema deve ser desenvolvido na linguagem JAVA para as seguintes plataformas: Androide, IOS, Windows. | |

1. **Requisitos de Produtos**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Espécie de requisito |
| RNF004 | Usabilidade |
| Descrição do requisito | |
| O sistema deve fazer uso de uma interface amigável e intuitiva para permitir a utilização por usuários menos experientes. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Espécie de requisito |
| RNF005 | Usabilidade |
| Descrição do requisito | |
| As mensagens de erro devem ser claras e concisas para o entendimento perfeito do usuário do sistema. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF006 | Disponibilidade |
| Descrição do requisito | |
| O sistema deve estar sempre disponível. Caso seja necessária alguma manutenção no sistema, fazê-lo em uma versão para testes, não disponível para usuários, e só então aplicar as mudanças na versão para usuários. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF007 | Desempenho |
| Descrição do requisito | |
| O sistema deve ter um tempo de resposta de até 3(três) segundos, para cada consulta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF008 | Segurança |
| Descrição do requisito | |
| Todos os usuários, para terem acesso ao sistema, devem informar login e senha de identificação de acordo com os privilégios atribuídos pelo administrador. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF009 | Segurança |
| Descrição do requisito | |
| Os dados dos usuários do sistema só poderão ser acessados por pessoas autorizadas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF010 | Confiabilidade |
| Descrição do requisito | |
| O sistema deve garantir que os dados estejam sempre corretos e sem alterações indevidas. | |

1. **Requisitos Externos**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | Nome do requisito |
| RNF011 | Legais |
| Descrição do requisito | |
| Caberá aos usuários garantir a veracidade de todas as informações sobre os dados cadastrais. | |

1. Modelo de casos de uso

* Administrador

Descrição: Indivíduo interessado em validar cadastro de clientes e fornecedores.

* Usuário

Descrição: Indivíduo interessado em realizar cadastro e consultas por produtos

* Estabelecimento

Descrição: Indivíduo interessado em cadastrar produtos

Descrição Sucinta dos Casos de Uso

* Caso de uso (UC01) Cadastrar Usuário

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em cadastrar usuário

Referência: RF01

* Caso de uso (UC02) Login

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que usuário realize login e tenha acesso ao sistema

Referência: RF02

* Caso de uso (UC03) Cadastrar fornecedor

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em cadastrar fornecedor

Referência: RF03

* Caso de uso (UC04) Avaliar Aplicação

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário avalie o sistema

Referência: RF04

* Caso de uso (UC05) Consultar Produtos

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário realize consulta por produto

Referência: RF05

* Caso de uso (UC06) Consultar entrega

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário realize consulta de entrega

Referência: RF06

* Caso de uso (UC07) Consultar Fornecedor

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário realize consulta o fornecedor na região

Referência: RF07

* Caso de uso (UC08) Lista de pedidos

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário crie e edite listas de pedidos

Referência: RF08

* Caso de uso (UC09) Histórico

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário realize consulta do histórico

Referência: RF09

* Caso de uso (UC10) Logoff

Atores: Usuário/SCPFM

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário saia da aplicação realizando logoff

Referência: RF10

* Caso de uso (UC11) Recuperar Dados

Atores: Usuário/SCPFM

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário possa realizar a recuperação de dados, como redefinir senha ou recuperar senha perdida

Referência: RF11

* Caso de uso (UC12) Cadastrar Promoções

Atores: Supermercado

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o estabelecimento possa cadastrar promoções

Referência: RF12

* Caso de uso (UC13) Consultar Promoções

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o usuário possa consultar promoções

Referência: RF13

* Caso de uso (UC14) Cadastrar Produto

Atores: Usuário/ Administrador

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o estabelecimento “LORDELO” realize o cadastro de produtos

Referência: RF14

* Caso de uso (UC15) Login de SCPFM

Atores: Usuário / SCPFM

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o estabelecimento “LORDELO” realize login e tenha acesso ao sistema

Referência: RF15

* Caso de uso (UC16) Validar Cadastro

Atores: Administrador

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o administrador realize a verificação e validação do cadastro do cliente e fornecedor

Referência: RF16

* Caso de uso (UC17) Consultar Preços

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o Usuário faça uma consulta dos preços de determinados produtos farmacêuticos

Referência: RF17

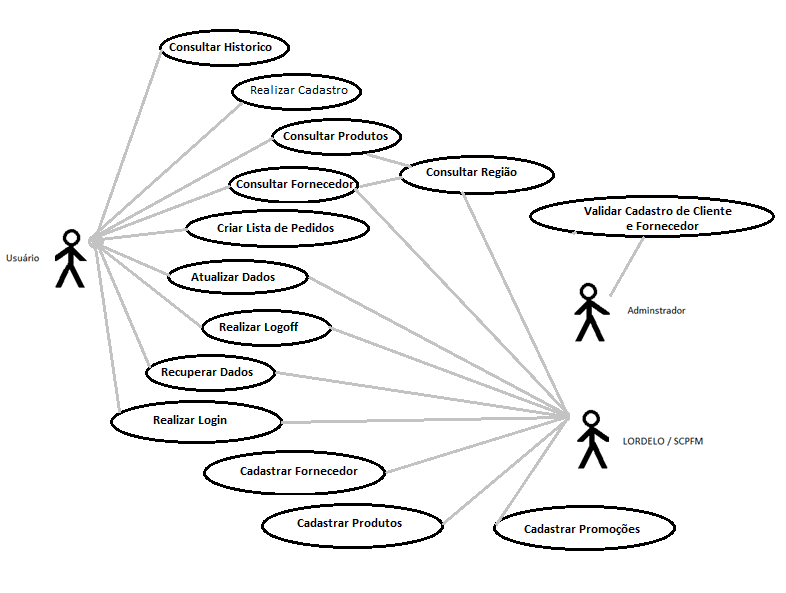
* Caso de uso (UC17) Atualizar Dados

Atores: Usuário

Sumário: Este procedimento consiste em permitir que o Usuário faça atualização de seus dados pessoais no sistema.

Referência: RF18

1. Diagrama de casos de uso:



**M. Descrição detalhada do casos de uso**

**1.1 - Cadastrar Usuário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-01 | Cadastrar Usuário | Essencial |
| Função do requisito | | |
| Cadastrar o usuário no sistema | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário se cadastre no sistema | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Não tem | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Cadastro é armazenado no sistema | | |

**1.2 – Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-02 | Efetuar Login | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário tenha acesso ao conteúdo no sistema somente após realizar login | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário acesse o conteúdo do sistema | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar cadastrado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Usuário tem acesso ao sistema | | |

**1.3 – Cadastro de Fornecedor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-03 | Cadastro de fornecedores | Essencial |
| Função do requisito | | |
| Este requisito permite que o fornecedor se cadastre no sistema | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o fornecedor realize o cadastro no sistema que posteriormente será validado pelo administrador | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Não tem | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Cadastro é armazenado no sistema | | |

**1.4 – Avaliação da aplicação**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-04 | Avaliação da Aplicação | Desejável |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa avaliar itens da aplicação | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário avalie o aplicativo | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado ao sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Avaliação é armazenada no sistema | | |

**1.5 – Consultar Produto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-05 | Consultar Produto | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa realizar a consulta por produtos | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize consultar por produtos específicos | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado ao sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Consulta realizada | | |

**1.6 – Consultar pedidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-06 | Consultar pedidos | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa realizar a consultar por pedido | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize consultar pelo nome do pedido | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado ao sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Consulta realizada | | |

**1.7 – Consultar entrega**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-07 | Consultar entrega na região | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa realizar a consultar de entrega por região | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize consulta por de entrega região/localidade/cidade/bairro | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado ao sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Consulta realizada | | |

**1.8 – Lista de pedidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-08 | Lista de pedidos | Importante |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa criar listas de pedidos | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário crie listas de pedidos | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado ao sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Lista criada e cadastrada no sistema | | |

**1.9 – Histórico**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-09 | Histórico | Importante |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa consultar histórico | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize a consulta do histórico de pesquisas e de listas de pedidos | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve ter realizado alguma pesquisa ou criado alguma lista anteriormente | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Histórico é mostrado na tela | | |

**1.10 – Logoff**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-10 | Logoff | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário saia do sistema realizando logoff | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize logoff encerrando por ventura todo e qualquer recurso que esteja em andamento | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado no sistema | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Sessão é encerrada | | |

**1.11 – Recuperar Dados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-11 | Recuperar Dados | Importante |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa recuperar dados | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário possa redefinir senha e realizar a troca de e-mail cadastrado | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve acessar página de login | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Dados atualizados | | |

**1.12 – Cadastrar Promoções**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-12 | Cadastrar Promoções | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir o cadastro de promoções | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o estabelecimento “LORDELO” possa realizar o cadastro de produtos com promoção | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Cadastro é armazenado no sistema | | |

**1.13 – Consultar Promoções**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-13 | Consultar Promoções | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa consultar por promoções | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o usuário realize consultas por produtos que estejam em promoção | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Consulta realizada | | |

**1.14 – Cadastrar Produto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-14 | Cadastrar Produto | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o estabelecimento “LORDELO” possa cadastrar produto | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o estabelecimento “LORDELO” possa cadastrar os produtos que são comercializados no estabelecimento | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Usuário deve estar logado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Cadastro é armazenado no sistema | | |

**1.15 – Login de LORDELO / SCPFM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-15 | Login de LORDELO | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o estabelecimento “LORDELO” tenha acesso somente após realizar login | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o estabelecimento “LORDELO” realize login e somente após o login tenha acesso ao sistema | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Estabelecimento “LORDELO” de estar cadastrado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Estabelecimento “LORDELO” tem acesso ao sistema | | |

**1.16 – Validar Cadastro**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-15 | Validar Cadastro | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o administrador possa validar os cadastros de fornecedor | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito permite que o administrador realize a verificação e validação dos cadastros feitos por fornecedor. | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| Administrador deve estar logado | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Validação concluída, fornecedor cadastrado. | | |

**1.17 – Consultar Preços**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Nome do Caso de Uso | Prioridade |
| UC-17 | Consultar Preços | Essencial |
| Função do requisito | | |
| O sistema deve permitir que o usuário possa consultar preços de produtos por marca (genéricos ou não) | | |
| Descrição do requisito | | |
| Este requisito fornece ao usuário uma consultar dos preços de determinado produto escolhido pelo cliente. | | |
| Entradas e/ou Pré-condições | | |
| LORDELO enviar informações sobre seus produtos | | |
| Saídas e/ou Pós-condições | | |
| Tabela de preços é criada. | | |

**K**. Funcionalidades previstas

Cadastrar Usuário

Login/ usuário

Cadastro de Fornecedor

Avaliação da aplicação

Consultar Produto

Consultar Preços

Consultar pedidos/ Status do pedido

Consultar entrega

Lista de Pedidos

Histórico

Logoff

Atualizar Dados

Recuperar Dados

Cadastrar Promoções

Consultar Promoções

Cadastrar Produto

Login LORDELO / SCPFM

Validar Cadastro

1. **Linguagem propostas (banco de dados programação)**

Construído com base na linguagem Java / IDE de uso público.

Banco de dados MySQL

1. **Custos do projeto:**

Em relação aos custos do projeto não é possível no momento estimar uma valor, pois só teremos dados concretos do custo, quando forem concluídas todas as fases de criação, montagem e testes de uso.

1. **Projetos futuros:**

Para dar continuidade ao projeto em questão, a próxima meta é ampliar o programa para atender os usuários com um programa mais ágil e versátil disponibilizando recursos empregados em dispositivos móveis celulares, tablets, ipad, etc que permitam uma interação online, em tempo real.

1. **CONCLUSÃO**
2. Pontos positivos:

* De fácil instalação e Uso;
* Amplo cadastro de produtos;
* Construído em linguagem Java;
* Auxilio na busca de produtos e medicamentos manipulados;
* Voltado para usuários que fazem uso de medicamentos farmacêuticos manipulados e demais interessados;
* Necessários pouca memória no sistema para armazenamento.

1. Pontos negativos;

* Necessidade de atualização constante.
* Não realiza pedido de medicamentos, pois é necessário levar a receita médica.

1. Sugestões para a melhoria.

* Desenvolver um software para dispositivos móveis de comunicação como celular, tablet e etc que permitam uma interação online, em tempo real com o estabelecimento.