**Projeto:** **iDrug**

**Documento de Requisitos**

**Versão do Documento <1.0>**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 16/11/2017 | Criação do documento de requisitos |  |

**Índice**

[**Introdução**](#_gjdgxs) **1**

[**Glossário**](#_3ydf5a98otm1) **2**

[**Descrição Textual dos Requisitos**](#_30j0zll) **3**

[Categorização de medicamentos](#_qk86f1qj3mj0) 4

[Busca de bulas de medicamentos](#_iwjqdhvcpo3u) 4

[Aplicação farmácia](#_2et92p0) 4

[Página de configuração do perfil da Farmácia](#_us2cpygbjoeg) 4

[Página de notificações e vendas da Farmácia](#_ylqsbqkpigq4) 5

[Painel de gerenciamento dos usuários](#_e5o7x26zpmn1) 5

[Histórico das ações efetuadas](#_aciz345jfow9) 5

[Produtos para venda](#_spnbc3a93i8b) 5

[Aplicação cliente](#_r40uzvq8ccfp) 5

[Busca de medicamentos](#_o5eg3xz6wiwv) 5

[Busca de Farmácias](#_9gqkhdeahr0n) 6

[Compra do Produto](#_64qlnw9ozvj9) 6

[Criando o pedido](#_t3siks6jaelh) 6

[Consulta de Unidades de Saúde](#_rn89hxyogc5v) 7

[**Aprovação**](#_3dy6vkm) **7**

**Documento de Requisitos**

# **Introdução**

Este documento tem por objetivo capturar os requisitos a serem utilizados no sistema, na forma textual e estruturada, do projeto iDrug.

# **Glossário**

MBps - mega bytes por segundo

GB - giga byte

UPA - Unidade de Pronto Atendimento

UBS - Unidade Básica de Saúde

Certificado de AFE - Certificado de Autorização de Funcionamento

# **Descrição Textual dos Requisitos**

## **Categorização de medicamentos**

O sistema irá categorizar medicamentos através de buscas na internet sobre os mesmos. Assim, quando a farmácia for cadastrar medicamentos ela já terá a opção daquele medicamento disponível.

### Busca de bulas de medicamentos

O sistema irá buscar na internet bulas referentes aos medicamentos categorizados.

## Adesão do iDrug para as Farmácias

Para a farmácia aderir o sistema iDrug deverá ser feito um cadastro no site oficial iDrug.

No Cadastro o dono ou responsável da farmácia deverá enviar o documento escaneado do certificado de AFE.

No cadastro deverá ser informado um endereço de email.

Após o cadastro a equipe iDrug deverá verificar e confirmar o cadastro. E será enviado um link para finalizar o mesmo.

## Aplicação farmácia

Para a utilização do software iDrug a farmácia usará o sistema web, sendo necessário apenas a instalação de um navegador.

A aplicação web deve ser compatível com os navegador Mozilla Firefox e Google Chrome.

### Página **de configuração d**o **perfil** d**a Farmácia**

No sistema web deverá conter uma página onde a farmácia colocará as seguintes informações.

* Informações obrigatórias
  + Nome da Farmácia - este será exibido para os clientes que utilizarem o app e deverá conter no máximo 100 caracteres alfanuméricos
  + Horário de Funcionamento - a farmácia deverá colocar os dias e horários em que funciona
  + Localização - Endereço e local no mapa em que a farmácia funciona
* Informações opcionais
  + Delivery e distância de entrega - caso a farmácia realize entregas domiciliares ela poderá marcar esta opção informando a distância máxima de entregas. Este campo terá um botão ON/OFF para delivery e ao lado uma barra deslizante marcando em quilômetros para a distância
  + Imagem - a farmácia poderá colocar uma imagem de perfil podendo ser no formato JPG ou PNG com o tamanho máximo de 10 MBps

Estas informações serão exibidas para os clientes quando eles entrarem na página de perfil da farmácia pelo app.

### Página de notificações e vendas da Farmácia

O sistema deverá conter uma página listando os pedidos feitos pelos clientes. Esta página seguirá os seguintes requisitos

* Ordenado por ordem cronológica - a lista exibirá os pedidos mais recentes ao topo. Os pedidos finalizados serão arquivados e sairão desta lista.
* Botões necessários - os pedidos de compras terão os botões para confirmar/recusar compra, alterar o status para pedido em transporte e o botão finalizar compra

### Produtos para venda

O sistema deverá ter uma página onde a farmácia poderá configurar os produtos que ela vende, sendo possível a alteração a qualquer momento. Os produtos listados aqui serão exibidos na busca de medicamento no módulo do cliente. As informações necessárias serão:

* Medicamento - Terá um campo que ao digitar será exibido uma lista de medicamentos correspondentes finalizando a ação selecionando algum dos resultados
* Preço - o usuário deverá informar o valor do produto em reais.
* Marca - o usuário poderá adicionar mais de uma marca em um produto. Terá um campo que ao digitar irá aparecer as marcas correspondentes
* Se é genérico - esta informação será apenas um check box ao lado da marca do medicamento informando que é genérico ou não.
* Se tem delivery. - está informação também será um check box

## Aplicação cliente

### Busca de medicamentos

O usuário terá um filtro com campos para preenchimento como o campo "Nome do medicamento" e campos de seleção como o campo "Delivery ON/OFF". Os campos definidos são:

* Nome do medicamento: onde o usuário poderá digitar o nome do medicamento e o sistema deverá mostrar sugestões automáticas enquanto o usuário digita o nome do mesmo.
* Distância: o usuário poderá definir a qual distância (de farmácias) ele quer que o aplicativo mostre.
* Genérico: A opção de marcação estará disponível caso o usuário se interesse apenas por produtos com esta característica.

O sistema também terá filtros para a ordenação da lista resultante da busca de medicamentos, por padrão a busca ordenará por uma combinação de valor e distância do medicamento a ser alcançado. O filtro terá as seguintes opções:

* Prioridade por distância: O sistema irá ordenar pelo mais próximo ao mais longe.
* Prioridade por preço: O sistema irá ordenar pelo mais barato até o mais caro.
* Prioridade por distância e preço: A ordenação padrão do sistema ao qual haverá uma correlação entre os dois elementos para uma ordenação mais equilibrada.

As farmácias que estiverem com o Delivery em modo offline aparecerão entre as últimas opções disponíveis na busca, possuirão uma marcação específica para identificar que o medicamento está disponível apenas para consulta e retirada no local.

Ao clicar em um medicamento o usuário será redirecionado para a página do medicamento fornecido pela farmácia escolhida. Lá o usuário poderá visualizar informações referentes aquele medicamento e terá a opção da compra. O usuário poderá voltar para a tela de pesquisa no canto superior esquerdo e o sistema manterá as informações de busca que o usuário havia definido antes de selecionar o medicamento.

### **Busca** de Farmácias

O sistema deverá ter um campo de busca exclusivo para a procura de farmácias, onde a busca poderá ser feita pelo nome da farmácia. Quando o usuário começar a escrever sua busca o sistema completará sugestões automáticas e assim o usuário poderá selecionar a opção desejada. Ao clicar o usuário será direcionado para a página de perfil da farmácia

Terá também um botão buscar todas as farmácias com os seguintes filtros:

* Raio de busca: o usuário poderá escolher o raio de busca em quilômetros, sendo esse raio de busca definido inicialmente como 5 Km e a partir disso aparecerá uma lista das farmácias dentro deste raio estipulado, essa lista será ordenada por proximidade (menor distância)
* Opção de delivery: o usuário poderá também filtrar sua busca por apenas farmácias que possuem delivery ou não.

Nas farmácias selecionadas, cada uma terá suas informações listadas: endereço, delivery ou não, horário de funcionamento, 24 horas ou não.

## **Compra do Produto**

### **Criando o pedido**

Logo após a busca do medicamento desejado o usuário irá iniciar o processo de criação do pedido onde ele informará o endereço de entrega do produto, forma de pagamento(dinheiro,cartão,etc) e por fim o mesmo vai pressionar o botão de fazer o pedido gerando um pop up de confirmação “Deseja criar o pedido?”, após a confirmação será dado um tempo limite de **10 minutos** para a farmácia aceitar o pedido ou recusar.

Caso esse tempo limite seja estourado um novo pop up será gerado para o cliente informando-lhe que a farmácia não respondeu a tempo e se ele gostaria de fazer um novo pedido ou esperar a resposta da farmácia. Se a farmácia recusar o pedido um pop up será gerado para o usuário informando-lhe que seu pedido foi recusado.

No momento em que a farmácia aceitar o pedido de entrega ocorrerá um novo evento, o de entrega do produto no qual o usuário será informado do sucesso na criação do pedido ao qual será entregue no prazo máximo de 2 horas.

**3.4.2 Entrega do produto**

A farmácia vai embalar os produtos requisitados pelo cliente e logo em seguida um motoboy será encarregado de realizar a entrega.

Ao chegar na residência do cliente o motoboy realizará a entrega de um recibo ao qual deve ser assinado pelo cliente e receberá a quantia em dinheiro caso o cliente tenha informado que realizaria a compra em dinheiro.

Ao final de todas essas etapas será entregue o produto ao cliente e o motoboy informará pelo aplicativo a respeito da conclusão da entrega.

## Consulta de Unidades de Saúde

O sistema deverá fazer uma consulta dos postos de saúde e listar as UBS’s (Unidades Básicas de Saúde) e as UPA’s (Unidades de Pronto Atendimento) por região.

* O banco de dados do aplicativo será alimentado com os dados disponibilizados no site do Governo Federal, classificados por localidade.
* A cada 60 dias o banco de dados deverá ser atualizado com as unidades de saúde que estão em funcionamento.
* Será mostrado uma lista com a busca dos postos de saúde (UBS e UPA), classificados por urgência de atendimento em um raio definido como padrão de 10 Km onde o usuário poderá alterar esse raio de busca com uma barra de rolagem.
* Ao clicar no posto será mostrado as informações como horário de funcionamento, número de telefone, endereço, complemento (caso contenha), número do imóvel e bairro.

# **Aprovação**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Função** | **Nome** | **Assinatura** |
| 17/11/2017 |  |  |  |
| 17/11/2017 |  |  |  |