



Turma do 3º Semestre de Analise e
Desenvolvimento de Sistemas 1º/2015
FacSenac W3 Sul
Matutino



ATAS

AT01 – ATA DE REUNIÃO 01

ATA DA 1ª REUNIÃO

EMPRESA: SENAC

CNPJ: 12.345.678/0001-45

DATA DA REUNIÃO: 10/04/20015

PRODUTO: Pharmax System

IE: 12.345.678

LOCAL DE REUNIÃO: Senac 903 sul

1. PARTICIPANTES

Nome	Telefone	Função	E-mail
Prof. Robson		Orientador	
Francisco		Membro da equipe	
Kelvini		Membro da equipe	
Matheus Cavalcante		Membro da equipe	
Thiago		Membro da equipe	
Victor		Membro da equipe	
Victor hugo		Membro da equipe	
Adriano Vaz		Membro da equipe	

2. SÍNTESE DA REUNIÃO

1 – Definir o Líder do projeto

AÇÃO	PRAZO	RESPONSÁVEL
Foi definido pelo coordenador do projeto e todos os demais membros presentes em sala de aula que o Líder do projeto será o Victor.	10/04/2015	Grupo

2 – Repassar as demandas do projeto

AÇÃO	PRAZO	RESPONSÁVEL
Foi definido nesta reunião que teríamos que documentar e entregar os diagramas: Caso de Uso, Atividades, Sequência, Implantação, Classes, Componentes.	12/06/2015	Grupo

AT01 – ATA DE REUNIÃO 01

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

AT02 – ATA DE REUNIÃO 02

ATA DA 2ª REUNIÃO

EMPRESA: SENAC

PRODUTO: Pharmax System

CNPJ: 12.345.678/0001-45

IE: 12.345.678

DATA DA REUNIÃO: 17/04/2015

LOCAL DE REUNIÃO: Senac 903 sul

3. PARTICIPANTES

Nome	Telefone	Função	E-mail
Prof. Robson		Orientador	
Adriano Vaz		Gerente de equipe	
Camilo Fernandes		Analista	
Cassio Mendes		Analista	
Donovan Almeida		Analista	
Erick Alves		Analista	
Francisco Júlio		Analista	
Franklin Machado		Analista	
Gabriel Cavalcante		Analista	
Giordanno Bruno		Analista	
Helri de Aguiar		Analista	
Kélvini Lucas		Analista	
Luiz Henrique		Gerente de Projeto	

Marcelo Martins		Analista	
Matheus Camilo		Analista	
Matheus Cavalcante		Analista	
Pedro de Oliveira		Gerente de projeto	
Rodrigo Castro		Gerente de Projeto	
Romulo Almeida		Analista	
Thiago Vieira		Analista	
Victor Hugo		Gerente de equipe	

4. SÍNTESE DA REUNIÃO

O objetivo da reunião realizada no dia 17 de abril de 2015 foi a apresentação dos documentos e diagramas que deverão ser criados para o sistema Pharmed.

De acordo com o professor e Orientador Robson, deverão ser feitos ao longo do próximo bimestre, as atividades seguintes:

- Documento de Visão;
- Documento de requisitos;
- Diretrizes Gerais de interface;
- Especificação de Caso de uso da funcionalidade Manter Login;
- Especificação de Caso de uso da funcionalidade manter Funcionários;
- Especificação de Caso de uso da funcionalidade manter Clientes;
- Diagrama de caso de uso;
- Diagrama de atividade;
- Diagrama de Implantação;
- Protótipos das telas de Login;
- Protótipos das telas de Cadastro de Funcionários;
- Protótipos das telas de cadastro de Clientes.

AT02 – ATA DE REUNIÃO 02

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

AT03 – ATA DE REUNIÃO 03

ATA DA 3ª REUNIÃO

EMPRESA: SENAC

CNPJ: 12.345.678/0001-45

DATA DA REUNIÃO: 29/04/2015

PRODUTO: Pharmax System

IE: 12.345.678

LOCAL DE REUNIÃO: Senac 903 sul

1. PARTICIPANTES

Nome	Telefone	Função	E-mail
Pedro de Oliveira		Gerente	
Luiz Henrique		Gerente	
Victor Hugo		Membro da equipe	
Adriano Vaz		Membro da equipe	

2. SÍNTESE DA REUNIÃO

Foi dividido grupos para realizar as atividades onde tivemos 4 grupos tendo de Líderes de cada Grupo os alunos Luiz Henrique, Adriano, Matheus Cavalcante e Victor Hugo.

Grupo A – Líder Luiz

Integrantes:

- Luiz
- Francisco

Responsabilidades:

- Documento de Visão

Grupo B – Líder Matheus Cavalcante

Integrantes:

- Matheus Cavalcante
- Gabriel Cavalcante

Responsabilidades:

Diagrama de Classes

Grupo C – Líder Adriano

Integrantes:

- | | |
|-----------|-----------|
| -Pedro | -Kelvini |
| -Marcelo | -Donavan |
| -Rômulo | -Franklin |
| -Giordano | |

Responsabilidades:

- Diagrama Sequencia
- Diagrama Atividades

Grupo D – Líder Victor

Integrantes:

- | | |
|----------|-------------------|
| -Camilo | -Helri |
| -Erick | -Cassio |
| -Rodrigo | -Matheus Barriolo |
| -Thiago | |

Responsabilidades:

- Casos de Uso
- Diagrama Implantação
- Diagrama Componentes



AT03 – ATA DE REUNIÃO 03

Robson Magalhães Alves

Diretor

Luiz Henrique

Gerente do Projeto

AT04 – ATA DE REUNIÃO 04

ATA DA 4ª REUNIÃO

EMPRESA: SENAC

CNPJ: 12.345.678/0001-45

DATA DA REUNIÃO: 01/05/2015

PRODUTO: Pharmax System

IE: 12.345.678

LOCAL DE REUNIÃO: Senac 903 sul

1. PARTICIPANTES

Nome	Telefone	Função	E-mail
Prof. Robson		Orientador	
Pedro de Oliveira		Gerente	
Luiz Henrique		Gerente	
Victor Hugo		Membro da equipe	
Adriano Vaz		Membro da equipe	
Rodrigo		Membro da equipe	

2. SÍNTESE DA REUNIÃO

Foi feita uma nova divisão de atividades, agora considerando complexidade e dependência de uma atividade da outra e foi retirada a atividade diagrama de componentes' assim como a exclusão do grupo do Matheus Cavalcante e uma distribuição de seus membros para os outros grupos

Grupo A – Líder Luiz

Integrantes:

- Luiz
- Francisco

Responsabilidades:

- Documento de Visão

Grupo C – Líder Adriano

Integrantes:

- | | |
|---------------------|-----------|
| -Pedro | -Rômulo |
| -Marcelo | -Giordano |
| -Adriano | -Donavan |
| -Kelvini | -Franklin |
| -Matheus Cavalcante | |

Responsabilidades:

- Diagrama Uc Login
- Diagrama Atividades

Grupo D – Líder Victor

Integrantes:

- | | |
|----------|---------------------|
| -Camilo | -Helri |
| -Erick | -Cassio |
| -Rodrigo | -Matheus Barriolo |
| -Thiago | -Gabriel Cavalcante |

Responsabilidades:

- Diagrama Sequência
- Diagrama Implantação
- Diagrama Componentes

AT04 – ATA DE REUNIÃO 04

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

ATA DA 5ª Reunião**Empresa:** Pharmax**Produto:** Pharmax System**CNPJ:** 03.632.942/0001-80**IE:** 12.345.678**Data da Reunião:** 05/05/2015**Local de Reunião:** Senac 903 sul

STAKEHOLDER	CARGO	EMPRESA
Robson Magalhães Alves	Diretor	Pharmax

1. Participantes:

NOME	TELEFONE	E-MAIL
Adriano Gualberto	9125-5401	Adrianovazgualberto87@gmail.com
Matheus Cavalcante	8573-8052	matheus.mg.69@gmail.com

2. Premissas:

Esta reunião foi elaborada pelos integrantes Adriano Gualberto e Matheus Cavalcante, e foi dividido:

- O documento de Caso De Uso Login será desenvolvido por Matheus Cavalcante;
- A formatação do documento será realizada por Rômulo Almeida;

Brasília, 05 de Maio de 2015

Robson Magalhães Alves

Luiz Henrique

Diretor

Gerente do Projeto

AT05 – ATA DE REUNIÃO 05

Robson Magalhães Alves

Luiz Henrique

Diretor

Gerente do Projeto

AT06 – ATA DE REUNIÃO 06**ATA DA 6ª REUNIÃO****EMPRESA:** Pharmax System**PRODUTO:** Pharmax System**CNPJ:** 12.345.678/9123-45**IE:** 12.345.678**DATA DA REUNIÃO:** 05/05/2015**LOCAL DE REUNIÃO:** Senac 903 sul**5. PARTICIPANTES**

Nome	Telefone	Função	E-mail
Luiz Henrique		Gerente de Projeto	
Pedro de Oliveira		Gerente de Projeto	
Victor Hugo		Gerente de equipe	
Adriano Vaz		Gerente de equipe	
Rodrigo Castro			
Matheus Camilo		Analista	
Marcelo		Analista	
Helri de Aguiar		Analista	

6. SÍNTESE DA REUNIÃO

O objetivo da reunião do 05 de Maio de 2015 foram as seguintes:

- Informação da saída do membro Thiago Vieira;

- Mudança de atividade do aluno Gabriel Cavalcante, solicitada pelo líder Victor Hugo, para a atividade de criação do documento de visão;
- Dirigida ao aluno Romulo Almeida a atividade de criação das telas das funcionalidades de Cadastro de clientes, Cadastro de funcionários e Login;
- Criação e finalização de todas as telas citadas no item anterior;
- Divisão da atividade de criação do documento de visão entre os alunos Luiz Henrique e Francisco;
- Inclusão do Aluno Victor Araújo no auxílio da atividade de criação da especificação de caso de uso de Login;
- Discussão sobre o Diagrama de Classes e Sequencia;
- Dirigida aos alunos Luiz Henrique e Francisco a criação do documento de Requisitos;

AT06 – ATA DE REUNIÃO 06

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

AT07 – ATA de Reunião 07**ATA DA 7ª Reunião****Empresa:** Pharmax**Produto:** Pharmax System**CNPJ:** 12.345.678/0001-45**IE:** 12.345.678**Data da Reunião:** 08/05/2015**Local de Reunião:** Senac 903 sul

STAKEHOLDER	CARGO	EMPRESA
Robson Magalhães Alves	Diretor	Pharmax

3. Participantes:

NOME	TELEFONE	E-MAIL
Adriano Gualberto	9125-5401	Adrianovazgualberto87@gmail.com
Victor Hugo dos Santos	9333-1121	Victor.senacdf@gmail.com
Pedro Oliveira	9969-4773	Pepedro20@gmail.com
Luiz Henrique	9245-9980	luiizhenriquemendes@gmail.com

4. SÍNTESE DA REUNIÃO:

Esta reunião foi elaborada pelos integrantes, Adriano Gualberto, Victor Hugo dos Santos, Pedro Oliveira e Luiz Henrique e foi definido:

- Os documentos deverão ser entregues o quanto antes possível para a finalização do projeto;
- A entrega das atas das reuniões realizadas até a data atual;
- Data para a entrega dos diagramas de classes e implantação.

Brasília, 8 de Maio de 2015

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

DOCUMENTO DE VISÃO

NOME(S): Luiz Henrique, Francisco

ESCOLA: SENAC

PROF.: Robson Magalhães Alves

ASSUNTO: DV01 – Documento de Visão 01

DOCUMENTO DE VISÃO 01

Sistema Pharmsax

DV01 – DOCUMENTO DE VISÃO 01

VERSÃO 1.0

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

Data	Versão	Descrição	Autor
05/05/2015	1.0	Criação do documento de Visão	Luiz Henrique e Francisco

Sumário

<u>1.</u>	<u>INTRODUÇÃO</u>	<u>1</u>
1.1.	FINALIDADE	1
1.2.	ESCOPO	1
1.3.	REFERÊNCIAS	1
<u>2.</u>	<u>POSICIONAMENTO</u>	<u>1</u>
2.1.	ARMAZENAMENTOS EM NUVEM	1
2.2.	CONTROLE DE ESTOQUE	3
2.2.1.	CONTROLE DE VENDAS	3
2.2.2.	CONTROLE DE CLIENTES	3
<u>3.</u>	<u>DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS</u>	<u>3</u>
3.1.	DESCRIÇÃO DOS ANALISTAS	4
<u>4.</u>	<u>VISÃO GERAL DO PRODUTO</u>	<u>5</u>
4.1.	LICENCIAMENTO E INSTALAÇÃO	5
<u>5.</u>	<u>RESUMO DOS REQUISITOS DO PRODUTO</u>	<u>5</u>
<u>6.</u>	<u>APROVAÇÃO</u>	<u>9</u>

DOCUMENTO DE VISÃO

INTRODUÇÃO

Este documento mostra o projeto Pharmax System, um sistema para controlar e automatizar o controle de gastos e clientes. O sistema será gerenciado pelos funcionários e o dono da farmácia Pharmax.

FINALIDADE

Este documento tem como finalidade apresentar de forma resumida o produto Pharmax system. Mostrando os usuários, funcionalidades e soluções que o sistema trará.

ESCOPO

O Pharmax system tem como objetivo controlar os gastos da farmácia, controlar os clientes, mostrando seus benefícios e promoções referente à eles. O sistema irá armazenar de forma segura os dados da farmácia e por fim tornará maior a produtividade da gestão da empresa

REFERÊNCIAS

Documento	Data	Versão	Local

POSICIONAMENTO

Com o sistema Pharmax em desenvolvimento, pode-se notar alguns aspectos que são de total relevância na empresa. Algo que deve ter total prioridade para o sucesso da empresa

ARMAZENAMENTOS EM NUVEM

A empresa não possui uma forma segura de guardar os dados. Todas as informações de clientes, estoque, compra e venda eram anotadas em papéis, e poderiam facilmente ser alteradas ou perdidas.

CONTROLE DE ESTOQUE

A Farmácia Pharmax possuía uma grande variedade de produtos e medicamentos, Todas as informações referentes a eles estavam guardadas em um computador pessoal, e poderia facilmente ser alterado ou deletado. Ter um controle de estoque com baixa eficiência deixava a empresa fora dos padrões de segurança de dados.

CONTROLE DE VENDAS

A empresa Pharmax armazenava as vendas da farmácia em um caderno de anotações, o que deixava o controle de caixa totalmente vulnerável a alterações não autorizadas. Com o controle de vendas manual a empresa estava totalmente aberta a roubos e negligências nos dados.

CONTROLE DE CLIENTES

A empresa Pharmax não possui, até então, um controle autêntico de seus clientes, com a demanda de clientela aumento gradativamente, tornou-se difícil o controle de clientes com benefícios, o que pode resultar em insatisfação do cliente e a perda dos mesmos.

DESCRIÇÃO DOS ENVOLVIDOS

Os envolvidos foram classificados de forma direta e indireta em relação às suas competências dentro da empresa que está a desenvolver o sistema.

Envolvido	Descrição	Competência
Alunos	Desenvolvedores	Responsáveis pelo projeto completo, criação dos documentos e desenvolvimento do sistema

Sr. Alves	Patrocinador	Responsável por fornecer as informações para a criação do sistema
Prof. Robson	Orientador	Responsável por orientar os analistas no desenvolvimento dos documentos do sistema;

DESCRIÇÃO DOS ANALISTAS

Envolvido	Descrição	Competência
Luiz Henrique Pedro de Oliveira Rodrigo Castro	Gerentes de projeto	Gerenciar, Determinar e auxiliar a execução das atividades da criação dos documentos e desenvolvimento do sistema.
Adriano Vaz Victor Hugo	Gerentes de equipe	Responsáveis por gerenciar e auxiliar as atividades delegadas a sua equipe.
Camilo Fernandes Cassio Mendes Donovan Almeida Erick Alves Francisco Julio Franklin Machado Gabriel Cavalcante Giordanno Bruno	Analistas/ desenvolvedores	Responsáveis pela criação e homologação do sistema, e criação dos documentos referentes ao Pharmax system.

Helri de Aguiar Kélvini Lucas Marcelo Martins Matheus Camilo Matheus Cavalcante Romulo Almeida		
---	--	--

VISÃO GERAL DO PRODUTO

O Sistema Pharmax deverá facilitar o gerenciamento da farmácia pharmax tornando seguro o manuseio e backup de todas as informações da empresa.

LICENCIAMENTO E INSTALAÇÃO

O sistema Pharmax não poderá de modo algum ser comercializado sem autorização da Faculdade SENAC, ou seja, o código fonte não será disponibilizado para pessoal desautorizado

RESUMO DOS REQUISITOS DO PRODUTO

REQUISITOS FUNCIONAIS
1. Manter Produtos <ul style="list-style-type: none">• Sistema deverá registrar dados do produto• Nome;• Código de barras;• Data De Validade;• Fornecedor;
2. Manter preços <ul style="list-style-type: none">• Sistema deverá registrar dados referentes ao preço.• Preço do produto;

- Nome;

3. **Manter Estoque**

- Sistema irá registrar dados a seguir
- Produtos
- Quantidade
- Fornecedor

4. **Manter Vendas**

- Sistema irá registrar seguintes dados:
- Produtos;
- Cliente;
- Data da venda;
- Número da nota fiscal;

5. **Manter Fornecedores**

- Nome do Fornecedor;
- CNPJ;
- Endereço;
- Telefones;

6. **Manter Receituário.**

- Código do remédio;
- Nome do médico;
- Número da receita;
- Autenticidade
- Controlado ou não controlado;
- Endereço do Hospital ou clínica

- Nome Do Hospital ou clínica.

7. Manter Funcionários

- Nome;
- Telefone;
- endereço;
- CPF;
- RG;
- Salário;
- Horário de trabalho;
- Sexo
- Uf;
- Cidade;
- Bairro;
- E-mail;

8. Manter cliente;

- Nome;
- Telefone;
- Endereço;
- CPF;
- RG;
- Bairro;
- Cidade;
- Uf;
- CEP;
- E-mail;
- Tipo de clientes;

9. Notas Fiscais.

- Número Da Nota;
- Data de emissão;
- Situação;

10. Manter Contas

- Código Da despesa;
- Nome;
- Valor;
- Tipo;
- Situação;

11. Consultar farmácia popular

- Código Remédio;
- Nome;
- Número nota fiscal;

12. Controlar folha de pagamento

- Tipo;
- Situação;
- Valor;
- Código da despesa;

13. Manter APP Mobile

- Lembretes;
- Horários dos remédios;

14. Manter Dados Delivery

- Produto
- Quantidade
- Preço do produto
- Troco caso necessário
- Data de transferência

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

1. Consultar devem ser feitas em até 2 segundos
2. Interface amigável
3. Sincronização todo dia com o Backup na nuvem as 22hrs
4. Backup configurado em cada máquina cliente
5. Protocolo HTTPS sobre SSL e se possível certificado digital
6. Nobreak 1,7KVA
7. Servidor LINUX- Ubuntu stable version
8. Quatro máquinas de atendimento ao cliente.
9. Duas máquinas de caixa
10. Rede cabeada padrão ethernet CAT 5e
11. Windows 7
12. Máquina servidor funcionando em RAID 0
13. APP de celular rodando em Android 2.3 ou superior e iOS 7 ou superior
14. PHP estruturado

APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações passadas por mim para composição deste documento e com o conteúdo deste.

Brasília, 12 de Maio de 2012

Robson Magalhães Alves
Professor/Orientador

Luiz Henrique Mendes
Gerente do Projeto

DOCUMENTO DE REQUISITOS

LOC-SYSTEM

Nome(s): Luiz Henrique e Francisco

Escola: Senac

Prof.: Robson Magalhães Alves

Assunto: Documento de Requisitos 01

DOCUMENTO DE REQUISITOS

Pharmax system – Sistema para Farmácia

DOCUMENTO DE REQUISITOS

VERSÃO 1.0

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

Data	Versão	Descrição	Autor
06/05/2015	1.0	Elaboração do documento de requisitos.	Luiz Henrique e Francisco

Sumário

1	INTRODUÇÃO:	5
1.1	FINALIDADE:	5
1.2	ESCOPO:	5
1.3	REFERÊNCIAS:	5
2	FUNCIONALIDADES	
2.1	AUTENTICAÇÃO:	5
2.2	CADASTRO:	5
2.2.1	CLIENTES:	5
2.2.2	PRODUTOS	6
2.3	FUNCIONÁRIOS:	6
3	CONTROLES:	6
3.1	CONTROLE DE PREÇOS:	6
3.2	CONTROLE DE ESTOQUE:	6
3.3	CONTROLE DE VENDAS:	6
3.4	CONTROLE DE FORNECEDORES:	6
3.5	CONTROLE DE NOTAS FISCAIS:	6
3.6	CONTROLE DE CONTAS:	6
3.6.1	CONTROLE DE FOLHA DE PAGAMENTO:	7
3.7	CONTROLE DOS DADOS DELIVERY:	7
4	USABILIDADE:	7
5	4.1. DISPONIBILIDADE:	7
6	DESIGN:	7
6.1	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO:	7
7	PADRÕES APLICÁVEIS:	7
8	BACKUP:	7
9	GESTÃO DE ENERGIA:	7
10	MOBILE:	8
11	ESTRUTURA COMPUTACIONAL:	8
12	APROVAÇÃO	8

DOCUMENTO DE REQUISITOS

1 INTRODUÇÃO:

Este documento consiste no relatório referente ao escopo do projeto Pharmax system, um sistema desenvolvido para Farmácia. O objetivo do Documento é apresentar os requisitos do sistema que deve atender em diferentes níveis detalhadamente, desta forma, serve como acordo entre as partes envolvidas.

1.1 FINALIDADE:

A finalidade deste documento é definir os requisitos gerais do sistema.

1.2 ESCOPO:

O Pharmax system tem como objetivo controlar os gastos da farmácia, controlar os clientes, mostrando seus benefícios e promoções referente a eles. O sistema irá armazenar de forma segura os dados da farmácia e por fim tornará maior a produtividade da gestão da empresa.

1.3 REFERÊNCIAS:

Documento	Data	Versão	Local
-----------	------	--------	-------

2 FUNCIONALIDADE

O Pharmax System deverá ser de fácil usabilidade, apresentando funcionalidades que lhe permita ser de interface simples e intuitiva. Apresenta funcionalidades de fácil uso como cadastro de clientes, cadastro de produtos e controle de venda.

2.1 AUTENTICAÇÃO:

O Pharmax system terá um login para os funcionários entrarem no sistema. Ao entrar com o login e senha os dados são enviados para o banco de dados para verificar a autenticidade dos dados. Não há nenhuma funcionalidade no sistema que funcione fora do login do funcionário.

2.2 CADASTRO:

O cadastramento é a forma de manter o controle dos clientes e dos tipos de clientes, também mantém os produtos da farmácia.

2.2.1 CLIENTES:

A interface do cliente terá todos os dados do cliente e o tipo de benefício que o cliente possui. Pode-se também alterar e excluir clientes

2.2.2 PRODUTOS

A interface dos produtos terá o nome do produto, local para inserção do código de barra, data de validade e o fornecedor do produto

2.2.2.1 CONTROLE DE RECEITUÁRIO

As interfaces de controle dos receituários terão os dados do remédio, o nome do médico que solicitou, o número da receita, os dados do hospital e a veracidade da receita.

2.3 FUNCIONÁRIOS:

As interfaces dos funcionários terão todos os dados dos funcionários.

3 CONTROLES:

3.1 CONTROLE DE PREÇOS:

A interface do controle de preço deverá registrar o preço do produto e o nome do produto;

3.2 CONTROLE DE ESTOQUE:

A interface do controle de estoque deverá registrar os produtos no estoque, a quantidade existente e o fornecedor do produto;

3.3 CONTROLE DE VENDAS:

A interface do controle de vendas deverá registrar os produtos vendidos, o cliente que comprou, a data da venda e a nota fiscal.

3.4 CONTROLE DE FORNECEDORES:

A interface do controle de fornecedores deverá registrar o nome do fornecedor, o CNPJ, endereço e telefone da empresa

3.5 CONTROLE DE NOTAS FISCAIS:

A interface do controle de notas fiscais deverá registrar o número da nota fiscal, a data da emissão e a situação da nota fiscal

3.6 CONTROLE DE CONTAS:

A interface do controle de contas deverá registrar o tipo de conta, o valor, a situação e o código da despesa.

3.6.1 CONTROLE DE FOLHA DE PAGAMENTO:

A interface do controle deverá registrar a situação do pagamento, o valor e o código da despesa.

3.7 CONTROLE DOS DADOS DELIVERY:

A interface do controle de dados delivery deverá registrar o produto para ser entregue, a quantidade, o preço, o troco e a data de transferência.

4 USABILIDADE:

O sistema além da interface amigável, deve ter um tempo de resposta de até 2 segundos

5 4.1. DISPONIBILIDADE:

O sistema estará sempre disponível a qualquer momento quando desejado

6 DESIGN:

Deverá ter as cores padrão da farmácia.

6.1 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO:

PHP Estruturado.

7 PADRÕES APLICÁVEIS:

Windows 7, por ser de fácil utilização e bastante disseminado no mercado.

Servidor foi baseado na estrutura do sistema operacional Linux Ubuntu Server

8 BACKUP:

Sincronização todo dia com o backup na nuvem as 22hrs, backup configurado em cada máquina cliente.

9 GESTÃO DE ENERGIA:

Nobreak 1,7KVA

10 MOBILE:

Aplicativo de celular mostrando lembretes e o horário dos remédios. O app será rodando em Android 2.3 ou superior, ou iOS 7 ou superior

11 ESTRUTURA COMPUTACIONAL:

Quatro máquinas de atendimento e duas de caixa, uma rede cabeada padrão CAT 5e e Servidor funcionando em RAID 0, com protocolo HTTPS.

12 APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações passadas por mim para composição deste documento e com o conteúdo deste.

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

DIRETRIZES GERAIS DE INTERFACE

DIRETRIZES GERAIS DE INTERFACE

LOC-SYSTEM - SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE LOCADORA
DIRETRIZES GERAIS DE INTERFACE
VERSÃO 2.0

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
------	--------	-----------	-------

19/03/2012	1.0	Elaboração do documento	Cleilton Fernandes
21/03/2012	1.1	Inclusão de itens	Lucinalda Lima
21/03/2012	2.0	Revisão do documento	Pedro H. Martins

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

UC 03 – Manter Funcionário

SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO

_____ **4**

2. REFERÊNCIAS

_____ **4**

3. DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS

_____ **4**

4. PADRÃO DE INTERFACE DEFINIDO PELA EMPRESA

_____ **4**

5. MENSAGENS DO SISTEMA

_____ **5**

6. APROVAÇÃO

_____ **6**

1. DESCRIÇÃO

O objetivo deste documento de Diretrizes Gerais de Interface é padronizar as interfaces que serão utilizadas em todas as janelas do software, desde os detalhes da interface até as mensagens (informativas, mensagens de erro) que as janelas apresentarão em determinados eventos.

2. REFERÊNCIAS

Documento	Data	Versão	Local
Ata de reunião 01	08/03/2012	1.0	Apensado a este documento

3. DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS

Para informações sobre os termos técnicos empregados neste documento vide glossário em apenso.

4. PADRÃO DE INTERFACE DEFINIDO PELA EMPRESA

Com o propósito de padronizar a interface do Sistema Pharmax, de acordo com as premissas estipuladas pelo Sr Alves, as regras a seguir deverão ser seguidas.

OBJETO	REGRAS
Telas / Formulários	Deverá ocupar todo o campo do monitor; Seus formatos deverão ser retangulares, sendo que a largura tem que ser maior do que a altura; Não possuirão os botões minimizar, maximizar, fechar. As cores do sistema deverão seguir o padrão da logomarca da empresa.
Edits	Deverão ser em três dimensões; Os campos que precisarem de máscaras deverão contê-las.
Labels	Deverão apresentar cor preta e fonte Tahoma nº.: 8;
Botões	Os botões deverão ser do mesmo tamanho, exceto os que excederem o tamanho. Os botões que o Totem apresentará deverão ser no formato quadrangular e de tamanhos proporcionais à sua funcionalidade.
Campos obrigatórios	Os campos de preenchimento obrigatório deverão conter asteriscos.

5. MENSAGENS DO SISTEMA

CÓDIGO	MENSAGEM
ME01	Não foi possível efetuar seu cadastro, o sistema está indisponível. Por favor, tente mais tarde.
MI01	Login inválido
MI02	Compra não preenchida
MI03	Dados gravados com sucesso!
MI04	Deseja mesmo excluir o funcionário?
MI05	Dados inválidos!
MI06	O campo senha não pode ficar em branco!
MI07	O campo login não pode ficar em branco!
MI08	Usuário logado com sucesso!
MI09	Deseja mesmo sair?
MI10	Dados inválidos!
MI11	O campo senha não pode ficar em branco!
MI12	O campo login não pode ficar em branco!
MI13	Usuário logado com sucesso!
MI14	Deseja mesmo sair?
MI15	Dados inválidos!
MI16	O campo senha não pode ficar em branco!
MI17	O campo login não pode ficar em branco!
MI018	Usuário logado com sucesso!
MI19	Deseja mesmo sair?
MI20	Dados gravados com sucesso!
MI21	Deseja mesmo excluir o cadastro?

6. APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações contidas neste documento.

Brasília, 21 de março de 2012

Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

Especificação Casos de Uso

NOME(S): Cleinilton Fernandes, José Gerson Jr., Lucinalda Lima, Pedro H. Martins

ESCOLA: SENAC

PROF.: Robson Magalhães Alves

ASSUNTO: Especificação de Casos de Uso - UC 02 – Manter Clientes

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 01 – MANTER Login

UC 01 – MANTER LOGIN

LOC-SYSTEM - SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE FARMACIA

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO - UC 01 – MANTER LOGIN

VERSÃO 1.0

Sumário

<u>1.</u>	<u>Controle de Alterações:</u>	<u>9</u>
<u>2.</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>10</u>
<u>3.</u>	<u>REFERÊNCIAS</u>	<u>10</u>
<u>4.</u>	<u>DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS</u>	<u>10</u>
<u>5.</u>	<u>ATORES</u>	<u>10</u>
5.1.	ADMINISTRADOR	10
5.2.	BALCONISTA	11
<u>6.</u>	<u>PRÉ-CONDIÇÕES</u>	<u>11</u>
<u>7.</u>	<u>6. PÓS-CONDIÇÕES</u>	<u>11</u>
<u>8.</u>	<u>7. FLUXO DE EVENTOS</u>	<u>11</u>
<u>9.</u>	<u>7.1. FLUXO BÁSICO – MANTER LOGIN</u>	<u>11</u>
<u>10.</u>	<u>Bibliografia</u>	<u>Error! Bookmark not defined.</u>

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 01 – MANTER LOGIN

Controle de Alterações:

Data	Versão	Descrição	Autor
05/05/2015	1.0	Elaboração do documento	Matheus

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 01 – MANTER LOGIN

DESCRIÇÃO

Este documento de casos de uso descreve os eventos que ocorrerão na tela de login.

Sdfsdfsdfs

Sdfasrd

REFERÊNCIAS

Documento	Data	Versão	Local
DV01-Documento de Visão 01	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
DR01-Documento de Requisitos	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
DGI01-Diretrizes Gerais de Interface	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
UC02 - Manter Clientes	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
DUC01 – Diagrama de casos de uso	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
DA01 – Manter Clientes	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
DI01 – Diagrama de Implantação	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento
GI01 – Glossário 01	05/05/2015	1.0	Apensado a este documento

DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS

Para informações sobre os termos técnicos empregados neste documento vide glossário apensado.

ATORES

Os atores são aqueles que irão fazer o uso do sistema de forma direta (administrador e balconista), ou indireta (clientes).

ADMINISTRADOR

O Administrador é o único que detém todos os altos privilégios que o sistema disponibiliza, desde a exclusão de clientes até a concessão de privilégio aos que farão uso do sistema.

BALCONISTA

O funcionário Balconista somente terá acesso às funções que lhe serão concedidas pelo Administrador.

Ex: cadastramento de clientes, vendas, pesquisas, etc.

PRÉ-CONDIÇÕES

O ator deverá estar cadastrado no sistema para fazer login. Seu acesso se dará somente após os campos Login e Senha serem preenchidos corretamente, e se estiverem cadastrados no sistema. Assim cada usuário estará logado com os privilégios que lhe forem concedidos.

6. PÓS-CONDIÇÕES

Após o caso de uso ser concluído, o sistema deverá abrir a janela clientes.

7. FLUXO DE EVENTOS

[P01] Este caso de uso se inicia quando o Ator inicializa o sistema;

[P02] Inicializa a tela de Login;

[P03] Todos os campos devem estar limpos;

[P04] Os botões OK e Cancelar devem estar visíveis;

7.1. FLUXO BÁSICO – MANTER LOGIN

O sistema Phamax disponibiliza em sua janela Login os recursos necessários para que o autor possa fazer login no sistema. Sendo seu uso descrito abaixo.

7.1.1. Quando o Ator optar por:

“OK”, executar FB01; e “Cancelar”, executar FB02;

[FB01] OK

[P01] O Ator entra com os campos obrigatórios Logine Senha [RN01] [RN07];

[P02] O Ator pressiona o botão OK;

[P03] O sistema executa o subfluxo [SUB01];

[P04] O fluxo básico é finalizado e o sistema é liberado;

[FB02] Cancelar

[P01] O Ator pressiona o botão Cancelar;

[P02] O sistema executa o fluxo alternativo ou no Xda barra de título [A01]; e

[P03] O fluxo básico é finalizado, o sistema e o computador são desativados.

7.2. SUB FLUXOS

[SUB01] Botão OK

[P01] Os campos login ou senha não foram preenchidos [MI05] [MI06];

[P02] O Sistema criptografa a senha [RN08];

[P03] O Sistema cria uma hash da senha;

[P04] O envia a hash da senha para o banco de dados para ser comparada;

[P05] O sistema compara as senhas no banco de dados;

[P06] O dados não conferem [MI01];

[P07] Os dados conferem [MI13];

[P07] O Fluxo básico é finalizado, o Sistema retorna ao passo que o iniciou.

7.3. FLUXOS ALTERNATIVOS

[A01] Confirmar saída

[P01] O sistema exibe a mensagem [MI14];

[P02] O Ator clica no botão OK (da mensagem informativa), o sistema retorna ao passo que originou o fluxo alternativo;

[P03] O Ator clica em Cancelar(da mensagem informativa) o sistema retorna ao [P03] do fluxo de eventos. Ponto de extensão

[PE01] Manter Login

[P01] Este caso de uso estende aos casos de uso Manter Clientes e Manter Funcionários.

8. REGRAS DE NEGÓCIO – MANTER LOGIN

[RN01] Campos obrigatórios

Não será permitido deixar campos obrigatórios vazios, caso isto aconteça, o sistema deverá focar os campos que não foram preenchidos.

[RN07] Segurança

Deverá ser informado o login e senha para obter acesso ao sistema;

[RN08] Segurança 2

A senha dos atores deverá ser criptografada;

9. MENSAGENS INFORMATIVAS – MANTER LOGIN

[MI16]Dados inválidos!

[MI17]O campo senha não pode ficar em branco!

[MI18]O campo login não pode ficar em branco!

[MI19]Usuário logado com sucesso!

[MI20]Deseja mesmo sair?

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 01 – MANTER LOGIN

10. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

[IC01] Atributos do Casos de Uso Manter Login / Campos para Entrada de Dados.

Item	Tamanho	Descrição	Obrigatório	Regra de validação
Login	40	Edit para o Login	Sim	String
Senha	40	Edit para a Senha	Sim	String

[IC02] Atributos do Casos de Uso Manter Login / Botões

Botão	tamanho	Descrição	Visível
OK	25	Botão para confirmar a entrada no sistema.	Sim
Cancelar	25	Botão para cancelar a entrada no sistema.	Sim

11. APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações propostas neste documento de Casos de Uso da tela de Login.

Brasília, 05 de maio de 2015

Robson Magalhães Alves (Microsoft, 2014)

Diretor

NOME(S): Cleinilton Fernandes, José Gerson Jr., Lucinalda Lima, Pedro H. Martins

ESCOLA: SENAC

PROF.: Robson Magalhães Alves

ASSUNTO: Especificação de Casos de Uso - UC 02 – Manter Clientes

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 02 – MANTER CLIENTES

LOC-SYSTEM - SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE LOCADORA
ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO - UC 02 – MANTER CLIENTES
VERSÃO 2.0

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
23/03/2012	1.0	Elaboração do documento	Pedro Henrique Martins
28/03/2012	2.0	Revisão do documento	Cleilton Fernandes

Sumário

1.	Descrição	4
2.	Referências	4
3.	Definições e Acrônimos	4
4.	Atores	5
4.1.	Administrador	5
4.2.	Balconista	5
5.	Pré-condições	5
6.	Pós-condições	5
7.	Fluxo de Eventos	
7.1.	FLUXO BÁSICO – MANTER CLIENTE:	5
8.	Sub-Fluxos	7
9.	Fluxos Alternativos	7
10.	Mensagens informativas e de erro – Manter Clientes	8
11.	Regras de negócio – Manter Clientes	8
12.	Requisitos especiais	8
13.	Informações Complementares	8
14.	Aprovação	10

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

MANTER CLIENTES

1. DESCRIÇÃO

Este documento de casos de uso descreve os eventos que ocorrerão na tela de Clientes, e se atém apenas ao cadastro de clientes.

2. REFERÊNCIAS

Documento	Data	Versão	Local
Ata de reunião 01	08/03/2012	1.0	Apensado a este documento

3. DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS

Para informações sobre os termos técnicos empregados neste documento vide glossário apensado.

4. ATORES

Os atores são aqueles que irão fazer o uso do sistema, funcionário.

4.1. Clientes

O cliente poderá acessar seus dados através do sistema.

4.2. Funcionário

O funcionário fará a função de Manter os clientes (inserir, editar e excluir).

5. PRÉ-CONDIÇÕES

O ator deverá estar cadastrado no sistema para efetuar consultas e/ou alterações na base de dados de clientes.

6. PÓS-CONDIÇÕES

Após o caso de uso ser concluído, o sistema deverá retornar a consulta ou o cadastramento de *clientes*.

7. FLUXO DE EVENTOS

O sistema Loc-System disponibiliza em sua janela *Clientes* os recursos necessários para que o autor possa realizar consultas e/ou cadastro de clientes.

[P01] Este caso de uso inicia quando o Ator deseja cadastrar um cliente no sistema;

[P02] O Ator clica no botão “novo Cliente” do sistema;

[P03] Os campos que necessitarem ser preenchidos deverão estar habilitados; e

[P04] Todos os campos devem ser limpos;

7.1. FLUXO BÁSICO – MANTER CLIENTE:

O sistema tem como disponibilidade os botões confirmar, excluir, editar, inserir.

7.1.1. QUANDO O ATOR OPTAR POR:

- “**Confirmar**” executar [FB01];
- “**Excluir**” executar [FB02];
- “**Editar**” executar [FB03]; e
- “**Inserir**” executar [FB04].

[FB01] Confirmar:

[P01] O Ator informa no mínimo todos os campos obrigatórios [RN01]

[RN02];

[P02] O Ator clica no botão **Confirmar**;

[P04] O sistema executa o sub-fluxo [SUB01];

[P05] O cadastro é finalizado; e

[P06] O fluxo básico é finalizado.

[FB02] Excluir:

[P01] O Ator clica no botão **DELETE**;

[P02] O Sistema exclui o registro do cliente [SUB02]; e

[P03] O fluxo básico é terminado e o sistema retorna ao passo que o iniciou;

[FB03] Editar:

[P01] O Ator clica no botão **EDIT** ;

[P02] Os demais botões de edição são habilitados [A01];

[P03] O Ator efetua as operações que necessitar; e

[P04] O fluxo básico é finalizado e o sistema retorna ao passo que o chamou;

[FB04] Inserir

[P01] O Ator efetua as alterações que necessitar obedecendo à regra de negócio **[RN01]**;

[P02] O Ator clica no botão **INSERIR [SUB03]**; e [P03] O fluxo básico é terminado.

8. SUB-FLUXOS

[SUB01] Confirmação dos dados

- [P01] O Sistema criptografa os dados do cadastro de cliente **[RN10]**;
- [P02] O Sistema envia os dados para o banco de dados;
- [P03] O Sistema informa que os dados foram gravados **[MI16]**;
- [P04] O Sistema informa que houve um erro na gravação dos dados **[ME01]**; [P05] O sub-fluxo é finalizado, e o Sistema volta ao passo que o chamou.

[SUB02] Excluir Cliente

- [P01] O Sistema exibe a mensagem **[MI17]** **[A02]**;
- [P02] O Sistema envia a solicitação para exclusão do cliente do banco de dados;
- [P03] O cliente é então excluído do banco de dados; e
- [P04] O sub-fluxo é finalizado e o Sistema retorna ao passo que o chamou.

[SUB03] Inserir dados editados

- [P01] O Sistema criptografa os dados que foram editados;
- [P02] O Sistema envia os dados para o banco de dados;
- [P03] O Sistema retorna a mensagem informativa **[MI16]**; e
- [P04] O sub-fluxo é finalizado e o Sistema retorna ao passo que o chamou.

9. FLUXOS ALTERNATIVOS

[A01] Botões do que serão habilitados

- [P01] O Ator clica no botão **editar**;
- [P02] O Sistema habilita os botões Editar, Excluir e confirmar;
- [P03] O Sistema habilita os campos para que possam ser editados; e
- [P04] O fluxo alternativo é finalizado e o sistema volta ao passo que o chamou.

[A02] Confirmação de exclusão do funcionário

[P01] O Ator clica no botão **OK**;

[P02] O sistema exclui o cliente do banco de dados e volta ao passo que o chamou;

[P03] O Ator clica no botão **Cancelar** da mensagem informativa; e

[P04] O Sistema cancela a exclusão do cliente e retorna ao passo que o originou.

10. MENSAGENS INFORMATIVAS E DE ERRO – MANTER CLIENTES

[MI21] Dados gravados com sucesso!

[MI22] Deseja mesmo excluir o cadastro?

ME01 - Não foi possível efetuar seu cadastro, o sistema está indisponível. Por favor, tente mais tarde.

11. REGRAS DE NEGÓCIO – MANTER CLIENTES

[RN01] Campos obrigatórios:

Não será permitido deixar campos obrigatórios vazios, caso isto aconteça, o sistema deverá focar os campos que não foram preenchidos.

[RN02] Máscara:

Os valores dos edits que necessitarem de máscaras deverão fazer o uso de tais no momento da edição.

[RN10] Criptografia

Todas as comunicações serão feitas de forma criptografada a fim de evitar qualquer invasão que leve o sistema a não funcionar corretamente.

12. REQUISITOS ESPECIAIS

[RE01] Segurança na transmissão:

Todas as comunicações serão feitas de forma criptografada a fim de evitar qualquer invasão que leve o sistema a do problema.

13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

[IC01] Atributos do Caso de Uso Manter Clientes / Campos para entrada de dados

Item	Tam.	Descrição	Obrigatório	Regra de Validação
Pesquisar/Cadastrar	-	RadioButton com as opções de cadastrar ou pesquisar	Sim	Boolean
Matrícula	10	Edit para nº da matrícula	Sim	Número
Data de nascimento	10	Edit para a data de nascimento.	Sim	Data; usará máscara.
CPF	11	Edit para inserir o CPF.	Sim	Número; máscara
RG	11	Edit para inserir o RG do cliente	Sim	Número
Órgão expedidor	10	Edit para inserir o órgão expedidor do RG	Sim	Texto
Validade do RG	10	Edit para inserir a data de validade do RG	Sim	Data; Usar máscara
Data de expedição	10	Edit para inserir a data de expedição do RG	Sim	Data; Usar máscara
Sexo	-	RadioGroup para escolher o sexo do cliente	Sim	Boolean
Telefone fixo	15	Edit para inserir o telefone fixo do cliente	Sim	Texto

Telefone comercial	15	Edit para inserir o Tel. Residencial do Cliente	Sim	Texto
Celular	15	Edit para inserir o tel. Celular do cliente.	Não	Texto
E-mail	60	Edit para inserir o e-mail do cliente	Sim	Texto
Endereço completo	100	Edit para inserir o endereço completo do cliente.	Sim	Texto
Caixa postal	11	Edit para inserir o nº da caixa postal do cliente.	Sim	Texto
Bairro	20	Edit para inserir o bairro do cliente	Sim	Texto
CEP	12	Edit para inserir o CEP do cliente	Sim	Texto
Cidade	30	Edit para inserir a cidade do cliente	Sim	Texto
Estado – UF	2	ComboBox para escolher o estado do cliente	Sim	Texto
Foto	-	Campo para inserir a foto do cliente	Sim	Texto
Tipo de Cliente	10	Campo para inserir o tipo de cliente	Sim	Texto

14. APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações propostas neste documento de Caso de Uso da tela de Clientes.

Brasília, 09 de abril de 2012



Robson Magalhães Alves
Diretor

Luiz Henrique
Gerente do Projeto

Pharmax System

NOME(S): Luiz Henrique, Pedro de Oliveira, Francisco Julio

ESCOLA: SENAC

PROF.: Robson Magalhães Alves

ASSUNTO: Especificação de Casos de Uso - UC 02 – Manter Funcionários

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

UC 03 – MANTER FUNCIONÁRIOS

Pharmax System – Sistema de farmácia

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO - UC 02 – MANTER FUNCIONÁRIOS

VERSÃO 1.0

CONTROLE DE ALTERAÇÕES:

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
22/05/2015	1.0	Elaboração do documento	Lucinalda Lima

SUMÁRIO

1. Descrição	4
2. Referências	4
3. Definições e Acrônimos	5
4. Atores	5
4.1. Gerente da Farmacia	5
4.2. Balconista	5
5. Pré – condições:	5
6. Pós – condições:	5
7. Fluxo de eventos:	5
7.1. Fluxo básico – Manter funcionário:	6
8. Sub-fluxo	7
9. Fluxos alternativos	7
10. Fluxos de Exceção:	8
11. Regras de negócios - Manter Funcionários	8
12. Mensagens Informativas e de Erro – Manter Funcionários	8
13. Informações Complementares	9
14. Aprovação	10

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 31 DE 10

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO - MANTER FUNCIONÁRIOS**1. DESCRIÇÃO**

Este documento de casos de uso descreve os eventos que ocorrerão na tela de Funcionários.

2. REFERÊNCIAS

DOCUMENTO	DATA	VERSÃO	LOCAL
Ata de reunião 01	08/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 02	09/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 03	12/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 04	16/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 05	19/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 06	21/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 07	26/03/2012	1.0	Apensado a este documento
Ata de reunião 08	02/04/2012	1.0	Apensado a este documento
DV01 - Documento de Visão 01	12/03/2012	2.0	Apensado a este documento
DR01 - Documento de Requisitos	17/03/2012	2.0	Apensado a este documento
DGI01 - Diretrizes Gerais de Interface	19/03/2012	2.0	Apensado a este documento
UC01 - Manter Login	26/03/2012	2.0	Apensado a este documento
UC02 - Manter Clientes	26/03/2012	2.0	Apensado a este documento
UC03 - Manter Filmes	26/03/2012	2.0	Apensado a este documento
UC05 - Manter Toten	26/03/2012	2.0	Apensado a este documento

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 32 DE 10

DUC01 – Diagrama de casos de uso	30/03/2012	2.0	Apensado a este documento
DA01 – Manter Clientes	02/04/2012	2.0	Apensado a este documento
DA02 – Manter Filmes	02/04/2012	2.0	Apensado a este documento
DI01 – Diagrama de Implantação	05/04/2012	2.0	Apensado a este documento
GL01 – Glossário 01	19/03/2012	2.0	Apensado a este documento

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 33 DE 10

3. DEFINIÇÕES E ACRÔNIMOS

Para informações sobre os termos técnicos empregados neste documento vide glossário apensado.

4. ATORES

Os atores são aqueles que irão fazer o uso do sistema de forma direta, os Funcionários e o Gerente da Farmácia.

4.1. Gerente da Farmácia

O gerente da farmácia é o único que possui os privilégios administrativos que o sistema disponibiliza, desde a exclusão de funcionários, a concessão de privilégio aos que farão uso do sistema, o controle das contas da empresa e os relatórios gerais.

4.2. Funcionário

O funcionário fará as seguintes funções:

Manter produtos, preços, estoque, receituário, vendas e clientes. Emissão de nota fiscal, Delivery e consulta a farmácia popular

5. PRÉ – CONDIÇÕES:

O ator deverá estar cadastrado no sistema através de login e senha. Assim o Ator estará autorizado a usar o sistema conforme o seu nível de permissão.

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 34 DE 10

6. PÓS – CONDIÇÕES:

O cadastro do funcionário deverá ser mantido no sistema.

7. FLUXO DE EVENTOS:

[PO1] Este caso de uso inicia quando o usuário deseja se cadastrar no sistema;

[P02] Inicializa a tela de cadastro do funcionário;

[P03] Os campos que necessitarem ser preenchidos deverão assim estar habilitados; e

[P04] Todos os campos devem ser limpos;

7.1. FLUXO BÁSICO – MANTER FUNCIONÁRIO:

O sistema tem como disponibilidade os botões confirmar, excluir, editar e inserir.

7.1.1. QUANDO O ATOR OPTAR POR:

- “**Confirmar**” executar [FB01];
- “**Excluir**” executar [FB02];
- “**Editar**” executar [FB03]; e
- “**Inserir**” executar [FB04].

[FB01] Confirmar:

[P01] O Ator informa no mínimo todos os campos obrigatórios[RN01]

[RN02];

[P02] O Ator clica no botão **Confirmar**;

[P04] O sistema executa o sub-fluxo [SUB01];

[P05] O cadastro é finalizado; e

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 35 DE 10

[P06] O fluxo básico é finalizado.

[FB02] Excluir:

[P01] O Ator clica no botão DELETE;

[P02] O Sistema exclui o registro do funcionário **[SUB02]**; e

[P03] O fluxo básico é terminado e o sistema retorna ao passo que o iniciou;

[FB03] Editar:

[P01] O Ator clica no botão EDIT;

[P02] Os demais botões são habilitados **[A01]**;

[P03] O Ator efetua as operações que necessitar; e

[P04] O fluxo básico é finalizado e o sistema retorna ao passo que o chamou;

[FB04] Inserir

[P01] O Ator efetua as alterações que necessitar obedecendo à regra de negócio **[RN01]**;

[P02] O Ator clica no botão INSERIR **[SUB03]**; e

[P03] O fluxo básico é terminado.

8. SUB-FLUXO

[SUB01] Confirmação dos dados

[P01] O Sistema criptografa os dados do cadastro de cliente **[RN10]**;

[P02] O Sistema envia os dados para o banco de dados;

[P03] O Sistema informa que os dados foram gravados **[MI16]**;

[P04] O Sistema informa que houve um erro na gravação dos dados **[E01]**; e [P05] O sub-fluxo é finalizado, e o Sistema volta ao passo que o chamou.

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 36 DE 10

[SUB02] Excluir funcionário

- [P01] O Sistema exibe a mensagem **[MI17]** **[A02]**;
- [P02] O Sistema envia a solicitação para exclusão do funcionário do banco de dados;
- [P03] O funcionário é então excluído do banco de dados; e
- [P04] O sub-fluxo é finalizado e o Sistema retorna ao passo que o chamou.

[SUB03] Inserir dados editados

- [P01] O Sistema criptografa os dados que foram editados;
- [P02] O Sistema envia os dados para o banco de dados;
- [P03] O Sistema retorna a mensagem informativa **[MI16]**; e
- [P04] O sub-fluxo é finalizado e o Sistema retorna ao passo que o chamou.

9. FLUXOS ALTERNATIVOS**[A01] Botões que serão habilitados**

- [P01] O Ator clica no botão editar;
- [P02] O Sistema habilita os botões Editar, Excluir e confirmar;
- [P03] O Sistema habilita os campos para que possam ser editados; e
- [P04] O fluxo alternativo é finalizado e o sistema volta ao passo que o chamou.

[A02] Confirmação de exclusão do funcionário

- [P01] O Ator clica no botão OK;
- [P02] O sistema exclui o funcionário do banco de dados e volta ao passo que o chamou;
- [P03] O Ator clica no botão Cancelar da mensagem informativa; e
- [P04] O Sistema cancela a exclusão do funcionário e retorna ao passo que o originou.

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 37 DE 10

10. FLUXOS DE EXCEÇÃO:

[E01] Falha na gravação dos dados;

[P01] O Sistema exibe a mensagem **[ME01]**;

[P02] O Sistema retorna a tela para salvar novamente o registro;

[P03] O Ator clica novamente no botão **Confirmar**; e

[P04] O fluxo de exceção é finalizado e o Sistema retorna ao passo que o originou.

11. REGRAS DE NEGÓCIOS - MANTER FUNCIONÁRIOS

[RN01] Campos obrigatórios:

Não será permitido deixar campos obrigatórios vazios, caso isto aconteça, o sistema deverá focar os campos que não foram preenchidos.

[RN02] Máscara:

Os valores dos edits que necessitarem de máscaras deverão fazer o uso de tais no momento da edição.

[RN10] Criptografia

Todas as comunicações serão feitas de forma criptografada a fim de evitar qualquer invasão que leve o sistema a não funcionar corretamente.

12. MENSAGENS INFORMATIVAS E DE ERRO – MANTER FUNCIONÁRIOS

[MI14] Dados gravados com sucesso!

[MI15] Deseja mesmo excluir o funcionário?

[ME01] Não foi possível efetuar seu cadastro, o sistema está indisponível. Por favor, tente mais tarde.

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 38 DE 10

13. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

[IC01] ATRIBUTOS DO CASO DE USO MANter FUNCIONÁRIOS/ CAMPOS PARA ENTRADA DE DADOS

Item	Tam.	Descrição	Obrigatório	Regra de validação
Nome completo	60	Edit para o nome do funcionário.	Sim	Texto
Data de Nascimento	10	Edit para a data de nascimento	Sim	Data
CPF	15	Edit para o CPF	Sim	Número
RG	15	Edit para o RG do Funcionário	Sim	Número
Órgão expedidor	6	Edit para o órgão expedidor do RG.	Sim	Texto
Data de Expedição	10	Edit para a data de expedição do RG.	Sim	Data
Estado civil	-	ComboBox com o estado civil do funcionário.	Sim	ComboBox
Sexo	-	Painel para a escolha do sexo do funcionário.	Sim	RadioButton
Naturalidade	40	Edit para a naturalidade do funcionário.	Sim	Texto
Nacionalidade	40	Edit para a nacionalidade do funcionário.	Sim	Texto
Nome da mãe	60	Edit para o nome completo da mãe do funcionário.	Sim	Texto
Nome do pai	60	Edit para o nome do pai do funcionário.	Sim	Texto
Telefone fixo	15	Edit para o telefone fixo do funcionário.	Sim	Texto
Celular	15	Edit para o celular do funcionário.	Não	Texto
E-mail	80	Edit para o e-mail do funcionário.	Sim	Texto
Endereço completo	120	Edit para o endereço completo do funcionário.	Sim	Texto
Bairro	60	Edit para o bairro do funcionário.	Sim	Texto
Cidade	60	Edit para a cidade do funcionário.	Sim	Texto
CEP	11	Edit para o CEP do funcionário.	Sim	Texto
Estado	2	ComboBox para o estado do funcionário.	Sim	ComboBox
Data de admissão	10	Edit para a data de admissão do funcionário.	Sim	Data
Nível funcional	-	Painel para a escolha do nível funcional do funcionário.	Sim	RadioButton

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANter FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 39 DE 10

LOC-SYSTEM – SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE LOCADORA		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 9 DE 10

Login	40	Edit para o login do funcionário.	Sim	Texto
Senha	40	Edit para a senha do funcionário.	Sim	Texto
Confirmar senha	40	Confirmar senha do func.	Sim	Texto
Foto	-	Campo para a foto do funcionário	Sim	Imagem

[IC02] ATRIBUTOS DO CASOS DE USO MANTER FUNCIONÁRIOS / BOTÕES

Botão	Descrição	Visível
Confirmar	Salva o cadastro no banco de dados.	Somente para o Ator Administrador
Inserir	Inserir, no banco de dados que foram modificados.	Somente para o Ator Administrador
Deletar	Exclui cadastros do banco de dados.	Somente para o Ator Administrador
Editar	É acionado para que os dados sejam editados.	Somente para o Ator Administrador

14. APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações propostas neste documento de Casos de Uso da tela de Login.

Brasília, 09 de abril de 2012

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 40 DE 10

DIAGRAMA DE CASOS DE Uso

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE Uso - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 41 DE 10

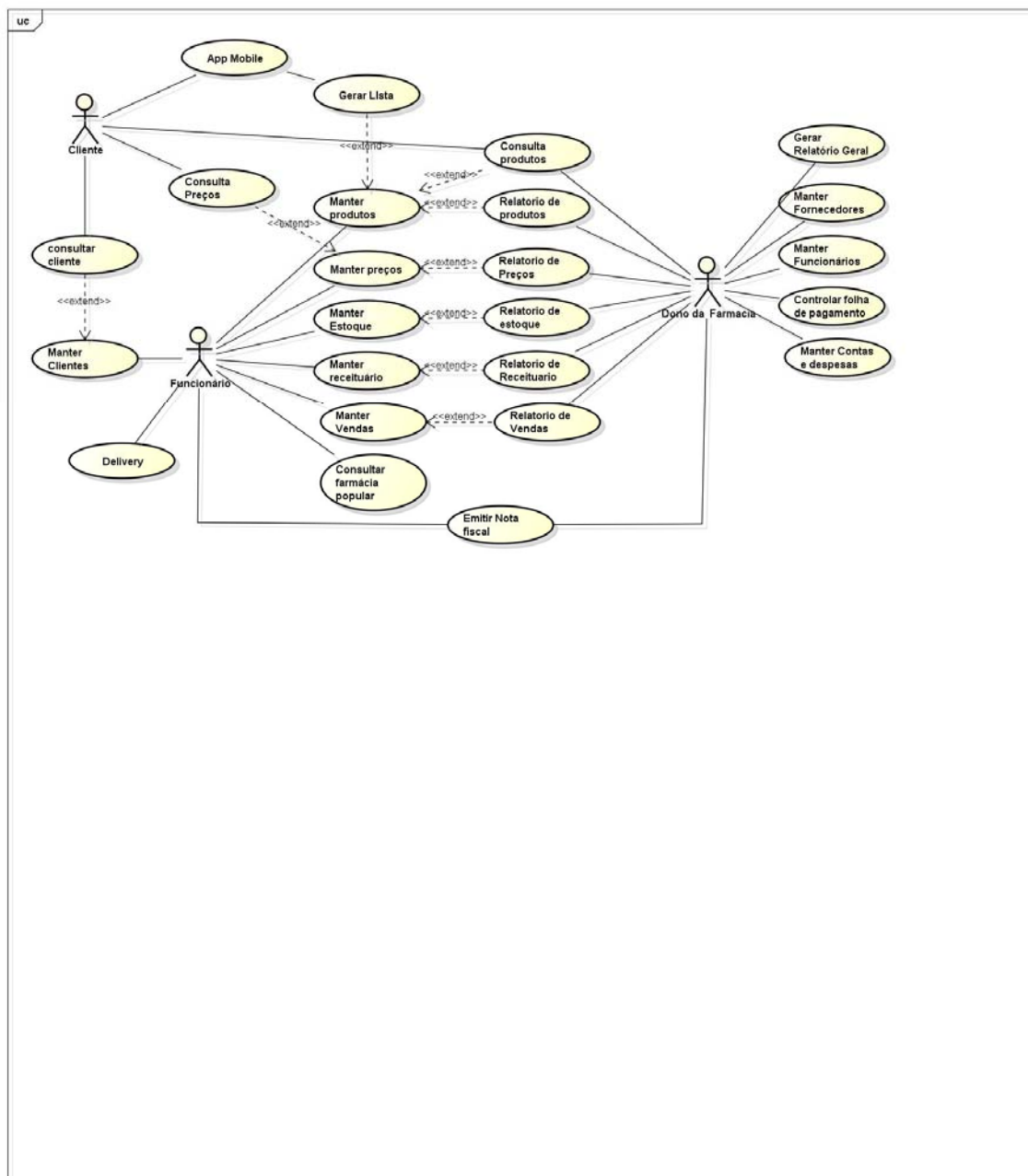
DIAGRAMA DE CASOS DE USO

EMPRESA: Seven Silver Stars Location

CNPJ: 03.632.942/0001-80

IE: 75.952.163

PRODUTO: Loc-System - Sistema Integrado de Controle de Locadora **DATA:** 30 de março de 2012.

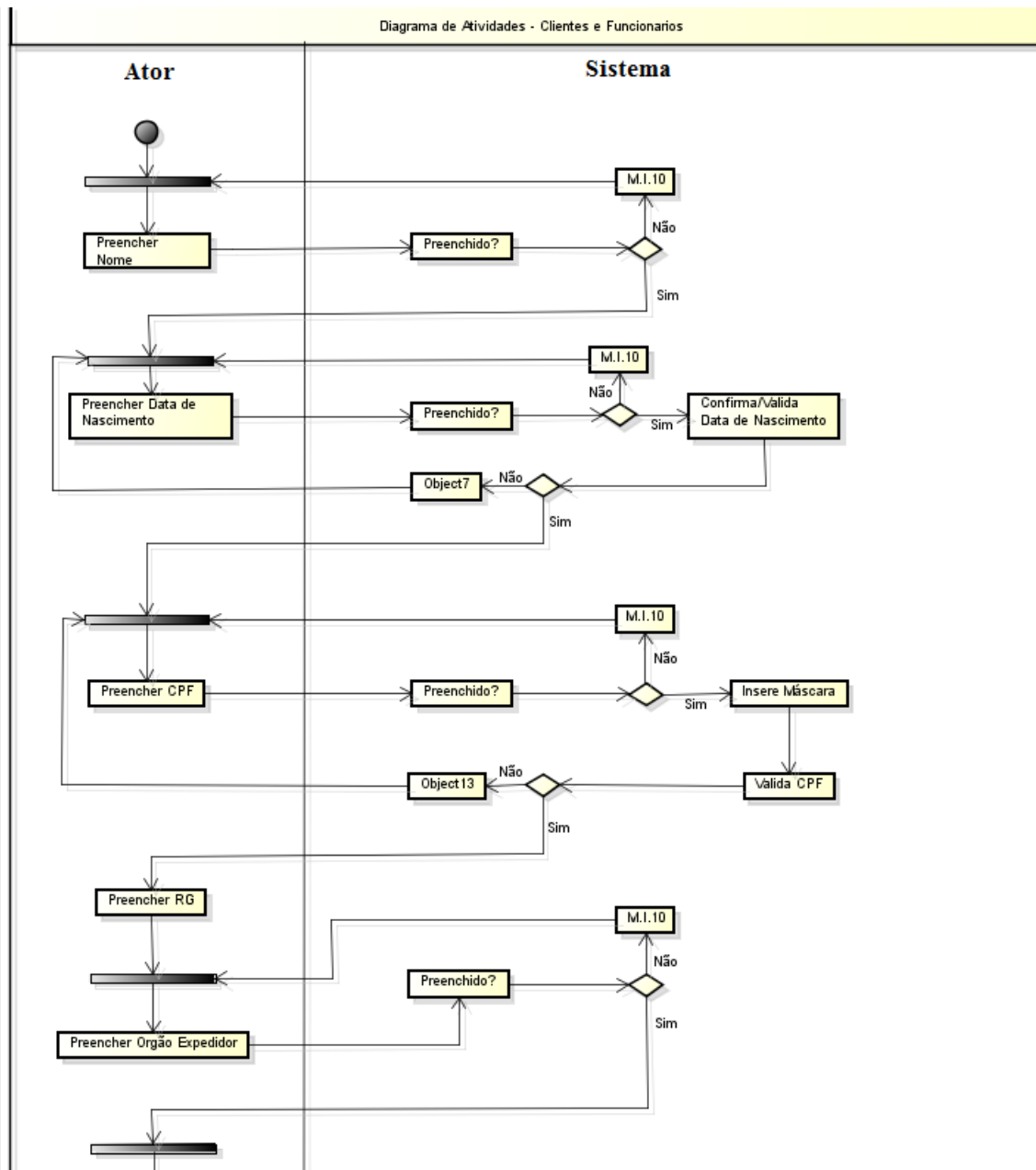


powered by Astah

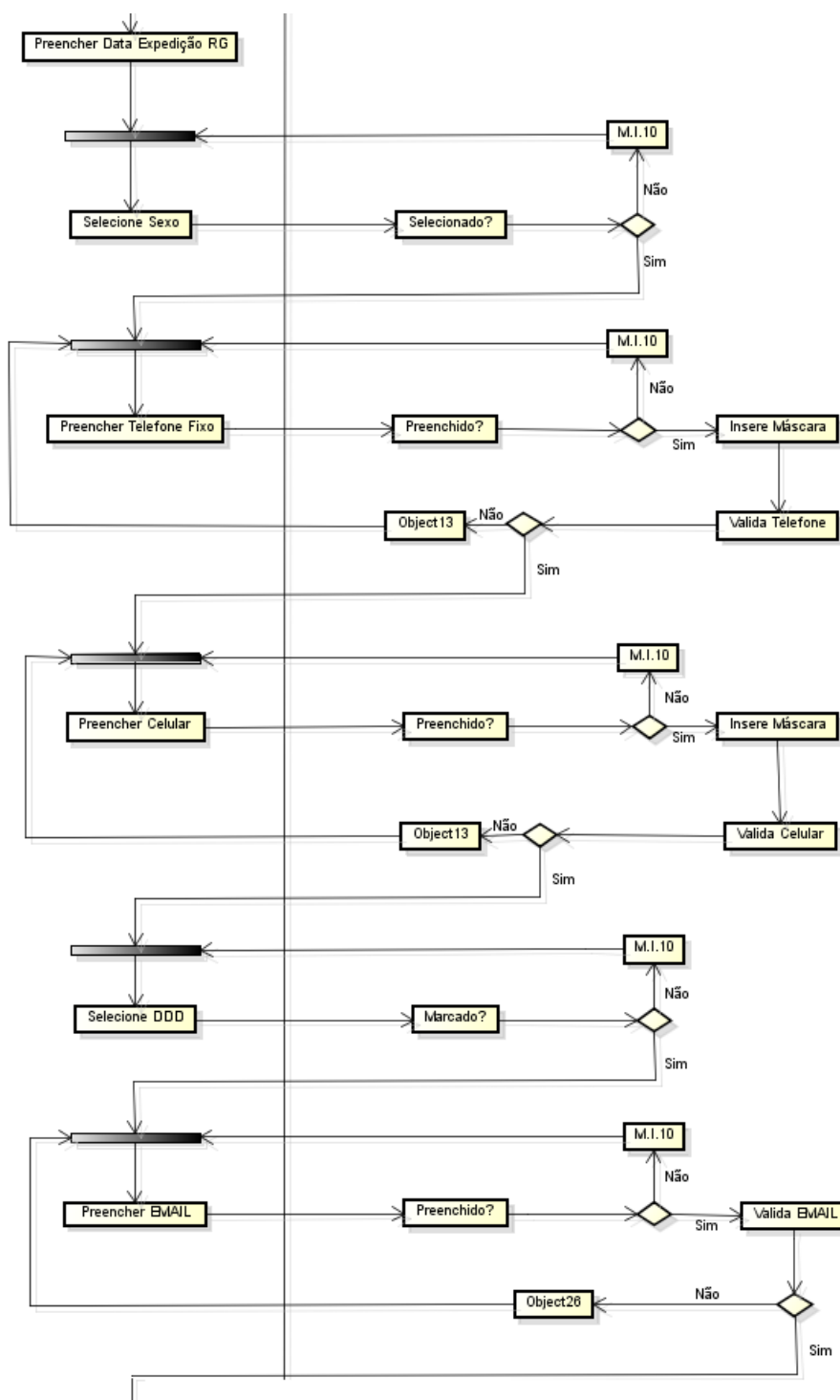
Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 42 DE 10

DIAGRAMAS DE ATIVIDADES

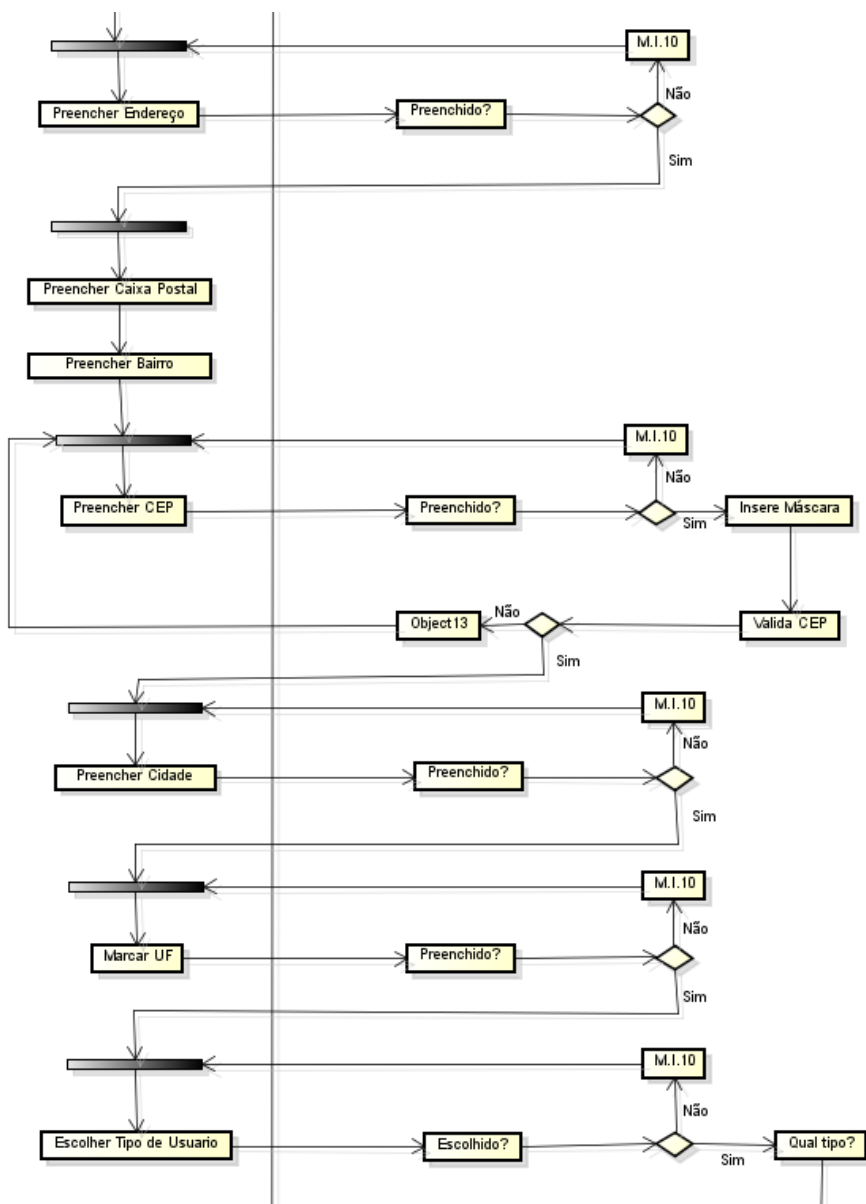
Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 43 DE 10



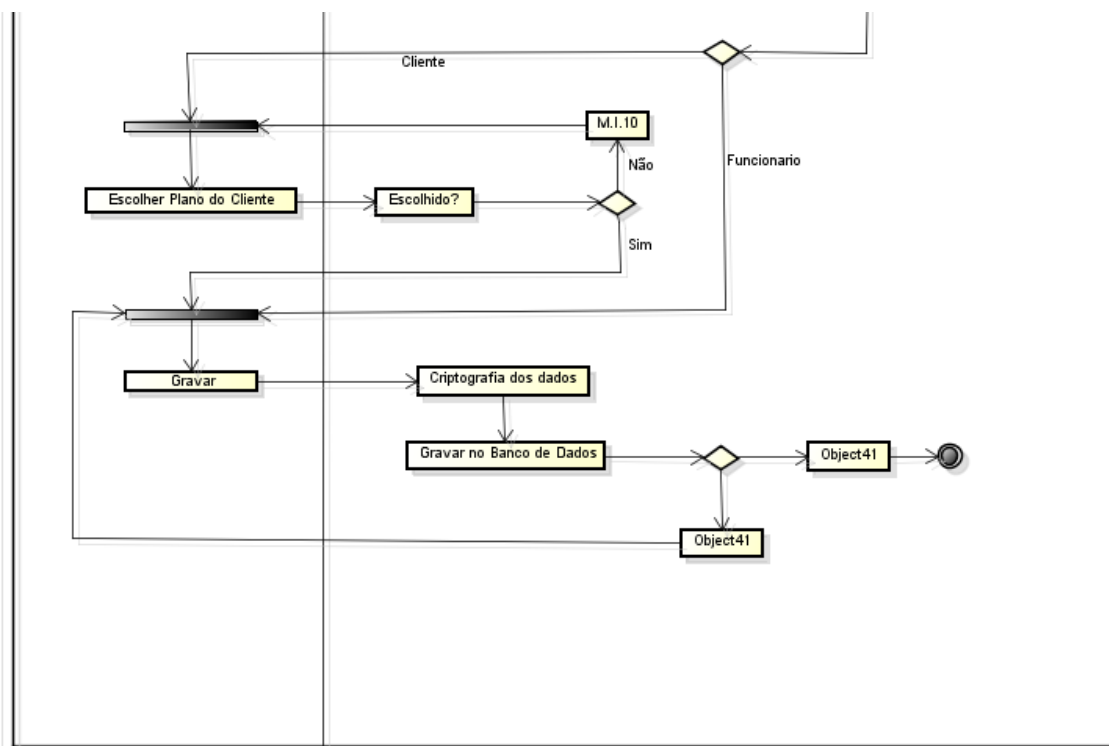
Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 44 DE 10



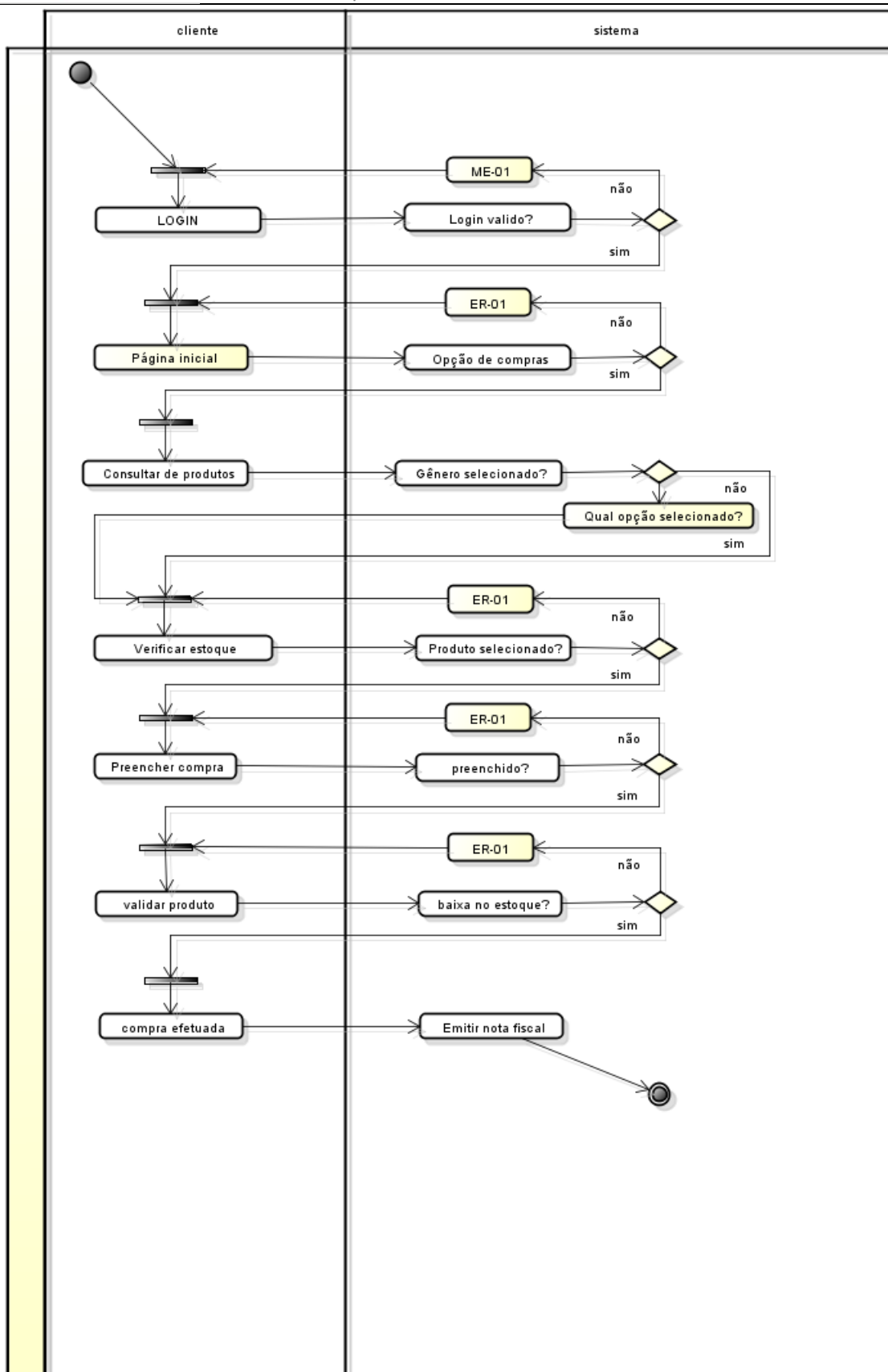
Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 45 DE 10



Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 46 DE 10



Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 47 DE 10



Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 48 DE 10

DIAGRAMA DE CLASSES

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 49 DE 10

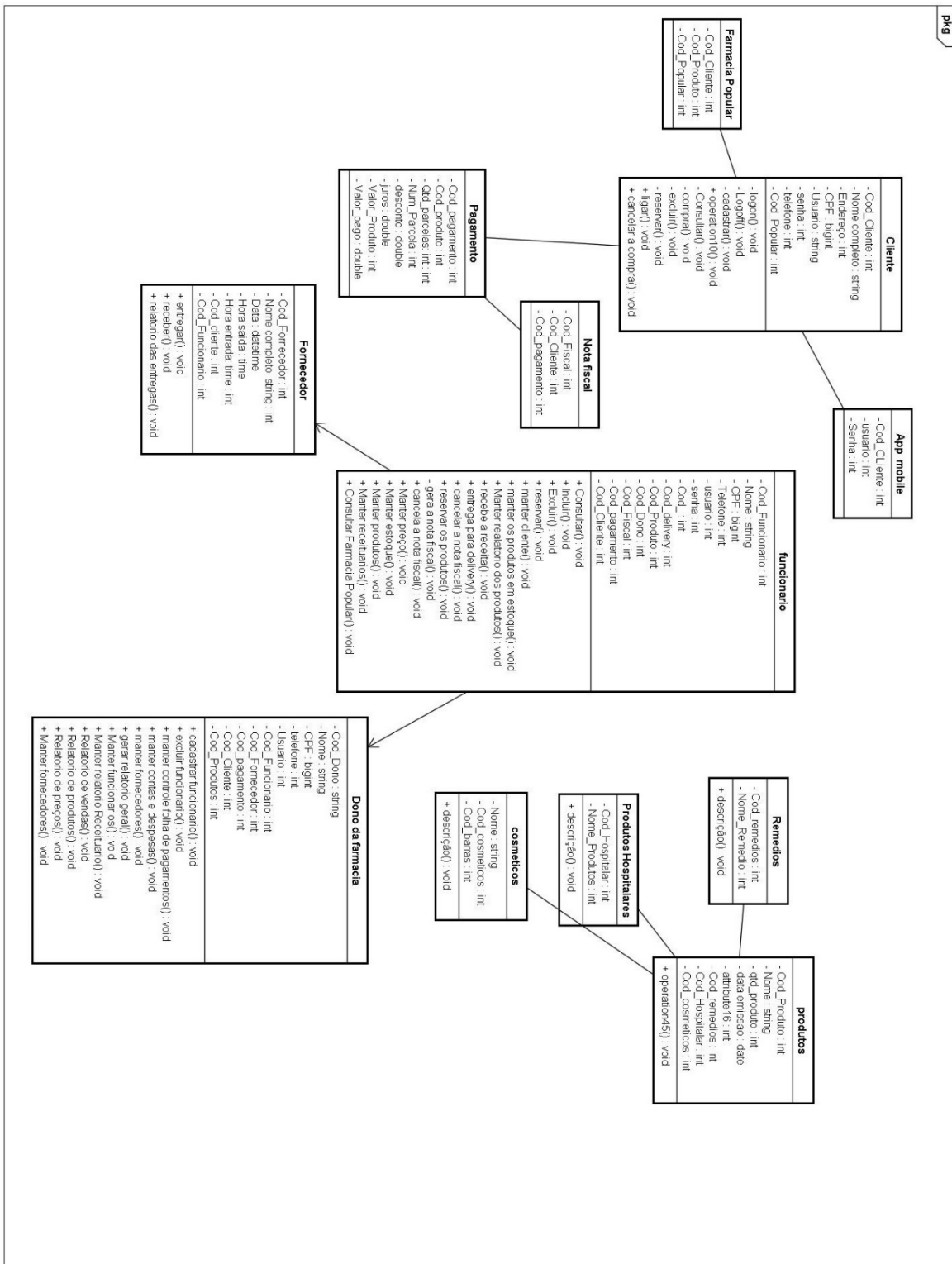
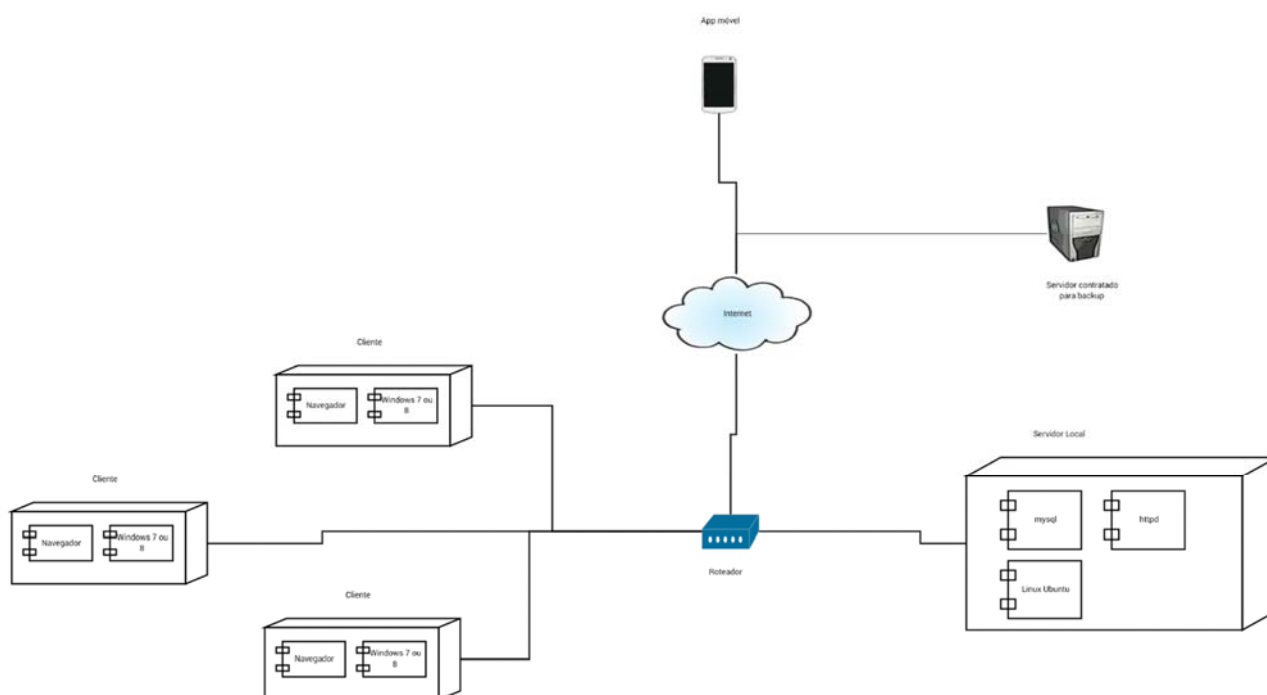


DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

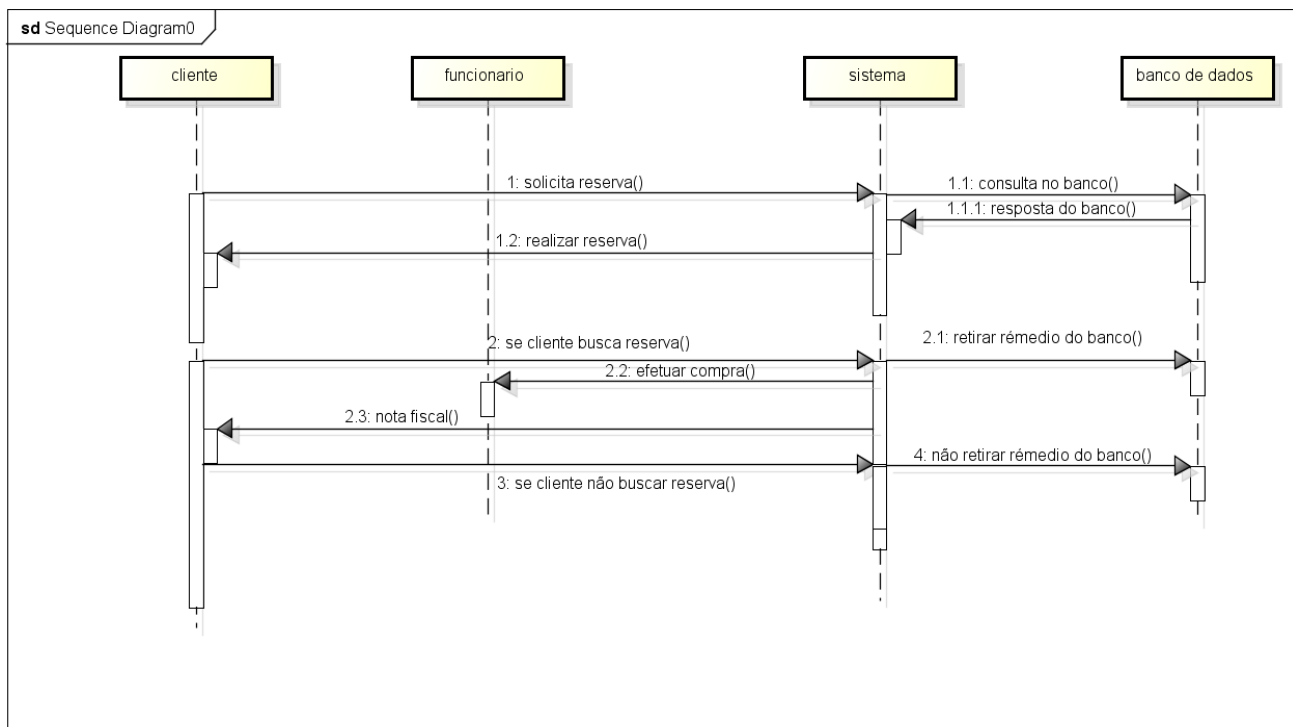
Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 51 DE 10



Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 52 DE 10

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 53 DE 10



Pharmax		VERSÃO 2.0
RESPONSÁVEL: PEDRO H. MARTINS	ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO - UC 04 – MANTER FUNCIONÁRIOS	PÁGINA 54 DE 10