NOMES DOS ALUNOS

Breno Premoli de Oliveira

Pedro Casetta Caldeira

Rafael Fernandes de Melo Lopes

Victor Amaral Silva

**PROJETO MVC PHP/MySQL**

**ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA ORIENTADO A OBJETO PADRÃO MVC**

NOMES DOS ALUNOS E PORCENTAGEM DE PARTICIPAÇÃO

Breno Premoli de Oliveira – 25 %

Pedro Casetta Caldeira – 25 %

Rafael Fernandes de Melo Lopes – 25 %

Victor Amaral Silva – 25 %

**Farmatech:**

**Documentação do projeto**

Trabalho apresentado para a Disciplina de Eletiva I – Linguagem de Programação IV, pelo Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FATEC de Pres. Prudente, ministrada pelo Prof. Paulo Ricardo Tacca de Oliveira.

**SUMÁRIO**

[1. Introdução 3](#_Toc1583451524)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc54289937)

[1.2 Escopo 4](#_Toc1290630601)

[2. Descrição geral do projeto 5](#_Toc476434243)

[2.1 Requisitos do sistema 6](#_Toc268926571)

[2.2 Regras de negócio 6](#_Toc1772539362)

[2.3 Stakeholders 7](#_Toc2016718146)

[3. Requisitos Específicos 7](#_Toc840676652)

[3.1 Fluxo de processos do sistema 8](#_Toc1973073805)

[3.1.1 Cadastrar funcionário (Administração): 8](#_Toc508028196)

[3.1.2 Acessar conta (Administração): 8](#_Toc1691076526)

[3.1.3 Gerenciar comandas (Pedido): 9](#_Toc2043448083)

[3.1.4 Gerenciar cardápio (Cardápio): 9](#_Toc1226407828)

[3.1.5 Visualizar cardápio (Home): 9](#_Toc1360503850)

[3.2 Modelagem do banco (DER) 10](#_Toc1301372582)

[4. Layout de Telas 10](#_Toc2096683609)

[5. Conclusão ou considerações finais 13](#_Toc119539901)

[Apêndice A 14](#_Toc520203957)

[Anexo A – Estrutura de criação do banco de dados 15](#_Toc1079793503)

[Referências 20](#_Toc107999602)

# **1. Introdução**

## 1.1 Objetivo

O presente documento visa esclarecer os detalhes do sistema e sua finalidade, além das partes envolvidas no acordo do projeto (cliente e desenvolvedores).

## 1.2 Escopo

Este projeto se trata de um sistema para uma farmácia. O nosso cliente é um funcionário de uma farmácia, onde os clientes dessa farmácia vão para comprar itens de uso próprio, medicamentos, entre outros produtos relacionados à categoria de farmacêuticos.

O projeto pretende implementar um sistema de gerenciamento de produtos, de clientes e de vendas da farmácia de modo digital. Os funcionários da farmácia terão acesso ao sistema para gerenciar os produtos, os clientes e as vendas feitas pela farmácia.

O sistema deve permitir que o funcionário cadastre uma conta de acesso ao sistema. O sistema deve permitir que o funcionário faça login em sua conta previamente cadastrada.

O sistema deve permitir que o funcionário da farmácia cadastre, visualize, atualize ou exclua produtos. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre, visualize, atualize ou exclua as vendas. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre, visualize, atualize ou exclua os produtos das vendas. O sistema deve permitir que o funcionário cadastre, visualize, atualize ou exclua clientes.

# **2. Descrição geral do projeto**

## 2.1 Requisitos do sistema

RF\_01: Cadastrar usuário. O sistema cadastra a conta do funcionário da farmácia. Dados: nome de usuário e senha.

RF\_02: Acessar conta. O sistema deve permitir que o funcionário acesse sua conta. Dados: nome de usuário e senha.

RF\_03: Gerenciar produtos. O sistema permite que o funcionário da farmácia cadastre, visualize, atualize ou exclua os produtos. Dados: nome, preço de venda, quantidade em estoque.

RF\_04: Gerenciar vendas. O sistema permite que o funcionário da farmácia cadastre, visualize, atualize ou exclua as vendas. Dados: data da venda, valor da venda, cliente que comprou.

RF\_05: Gerenciar produtos da venda. O sistema permite que o funcionário da farmácia cadastre, visualize, atualize ou exclua os produtos em uma venda. Dados: produto, quantidade vendida, valor unitário, subtotal.

RF\_06: Gerenciar clientes. O sistema permite que o funcionário da farmácia cadastre, visualize, atualize ou exclua os clientes. Dados: nome, cidade, estado.

## 2.2 Regras de negócio

A farmácia realiza a venda por um sistema PDV, o nosso sistema servirá apenas para registrar as vendas manualmente.

O cadastro de produtos no sistema servirá para controlar o estoque e consultar os produtos ofertados pela farmácia.

## 2.3 Stakeholders

Desenvolvedores do Projeto:

Breno Premoli de Oliveira

Pedro Casetta Caldeira

Rafael Fernandes de Melo Lopes

Victor Amaral Silva

Nosso Cliente:

Administrador da farmácia

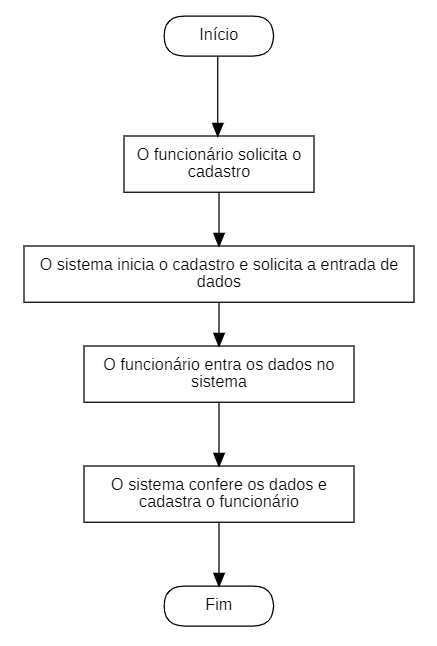
# **3. Requisitos Específicos**

## 3.1 Fluxo de processos do sistema

### 3.1.1 Cadastrar usuário:

1. O funcionário solicita o cadastro.
2. O sistema inicia o cadastro e solicita a entrada de dados.
3. O funcionário entra os dados no sistema.
4. O sistema confere os dados e cadastra o funcionário.

**Fluxograma do "Cadastrar usuário”**



### 3.1.2 Acessar conta:

1. O funcionário solicita o acesso.
2. O sistema inicia o acesso e solicita a entrada de dados.
3. O funcionário entra os dados no sistema.
4. O sistema confere os dados e retorna o acesso ao funcionário.

**Fluxograma do “Acessar conta”**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

### 3.1.3 Gerenciar produtos:

Visão geral: O funcionário cadastra, visualiza, atualiza ou exclui produtos.

### 3.1.4 Gerenciar vendas:

Visão geral: O funcionário cadastra, visualiza, atualiza ou exclui as vendas.

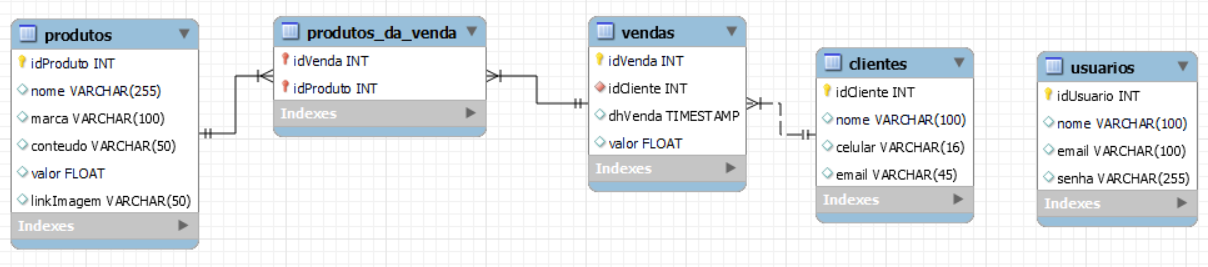
### 3.1.5 Gerenciar produtos das vendas:

Visão geral: O funcionário cadastra, visualiza, atualiza ou exclui os produtos das vendas.

### 3.1.6 Gerenciar clientes:

Visão geral: O funcionário cadastra, visualiza, atualiza ou exclui os clientes.

## 3.2 Modelagem do banco (DER)



Obs: Verifique a criação do banco no Anexo A

# **4. Layout de Telas**

**Tela principal (Home):**

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

# **5. Conclusão ou considerações finais**

# **Apêndice A**

# **Anexo A – Estrutura de criação do banco de dados**

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema dbFarmatech

-- -----------------------------------------------------

DROP SCHEMA IF EXISTS `dbFarmatech` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Schema dbFarmatech

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `dbFarmatech` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `dbFarmatech` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `dbFarmatech`.`produtos`

-- -----------------------------------------------------

DROP TABLE IF EXISTS `dbFarmatech`.`produtos` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbFarmatech`.`produtos` (

`idProduto` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome` VARCHAR(255) NULL,

`marca` VARCHAR(100) NULL,

`conteudo` VARCHAR(50) NULL,

`valor` FLOAT NULL,

`linkImagem` VARCHAR(50) NULL,

PRIMARY KEY (`idProduto`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `dbFarmatech`.`clientes`

-- -----------------------------------------------------

DROP TABLE IF EXISTS `dbFarmatech`.`clientes` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbFarmatech`.`clientes` (

`idCliente` INT NOT NULL,

`nome` VARCHAR(100) NULL,

`celular` VARCHAR(16) NULL,

`email` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`idCliente`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `dbFarmatech`.`vendas`

-- -----------------------------------------------------

DROP TABLE IF EXISTS `dbFarmatech`.`vendas` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbFarmatech`.`vendas` (

`idVenda` INT NOT NULL,

`idCliente` INT NOT NULL,

`dhVenda` TIMESTAMP NULL DEFAULT current\_timestamp(),

`valor` FLOAT NULL,

PRIMARY KEY (`idVenda`),

INDEX `fk\_vendas\_clientes1\_idx` (`idCliente` ASC),

CONSTRAINT `fk\_vendas\_clientes1`

FOREIGN KEY (`idCliente`)

REFERENCES `dbFarmatech`.`clientes` (`idCliente`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `dbFarmatech`.`usuarios`

-- -----------------------------------------------------

DROP TABLE IF EXISTS `dbFarmatech`.`usuarios` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbFarmatech`.`usuarios` (

`idUsuario` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome` VARCHAR(100) NULL,

`email` VARCHAR(100) NULL,

`senha` VARCHAR(255) NULL,

PRIMARY KEY (`idUsuario`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda`

-- -----------------------------------------------------

DROP TABLE IF EXISTS `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` (

`idVenda` INT NOT NULL,

`idProduto` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idVenda`, `idProduto`),

INDEX `fk\_produtos\_da\_venda\_produtos1\_idx` (`idProduto` ASC),

CONSTRAINT `fk\_produtos\_da\_venda\_vendas1`

FOREIGN KEY (`idVenda`)

REFERENCES `dbFarmatech`.`vendas` (`idVenda`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_produtos\_da\_venda\_produtos1`

FOREIGN KEY (`idProduto`)

REFERENCES `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `dbFarmatech`.`produtos`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `dbFarmatech`;

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`, `nome`, `marca`, `conteudo`, `valor`, `linkImagem`) VALUES (1, 'Dipirona Monoidratada 500mg/ml Solução Gotas 10ml EMS Genérico', 'EMS', '10ml', 5.39, 'dipirona.png');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`, `nome`, `marca`, `conteudo`, `valor`, `linkImagem`) VALUES (2, 'Novalgina Solução Oral Analgésico e Antitérmico Infantil 100ml', 'Novalgina', '100ml', 40.19, 'novalgina.png');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`, `nome`, `marca`, `conteudo`, `valor`, `linkImagem`) VALUES (3, 'Antialérgico Allegra Pediátrico 6mg/ml Suspensão Oral 60ml com Seringa', 'Allegra', '60ml', 37.68, 'allegra.png');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`, `nome`, `marca`, `conteudo`, `valor`, `linkImagem`) VALUES (4, 'Vick VapoRub Descongestionante Pomada 12g', 'Vick', '12g', 14.29, 'vick.png');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos` (`idProduto`, `nome`, `marca`, `conteudo`, `valor`, `linkImagem`) VALUES (5, 'Solução Fisiológica 0,9% Needs 500ml', 'Needs', '500ml', 7.99, 'sorofisiologico.png');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `dbFarmatech`.`clientes`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `dbFarmatech`;

INSERT INTO `dbFarmatech`.`clientes` (`idCliente`, `nome`, `celular`, `email`) VALUES (1, 'Rafael Fernandes de Melo Lopes', '18981628848', 'rafael\_lopes51@hotmail.com');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`clientes` (`idCliente`, `nome`, `celular`, `email`) VALUES (2, 'Victor Amaral', '18999999999', 'victor@hotmail.com');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`clientes` (`idCliente`, `nome`, `celular`, `email`) VALUES (3, 'Breno', '18999999999', 'breno@hotmail.com');

INSERT INTO `dbFarmatech`.`clientes` (`idCliente`, `nome`, `celular`, `email`) VALUES (4, 'Pedro', '18976548888', 'pedro@hotmail.com');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `dbFarmatech`.`vendas`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `dbFarmatech`;

INSERT INTO `dbFarmatech`.`vendas` (`idVenda`, `idCliente`, `dhVenda`, `valor`) VALUES (1, 1, '', 100);

INSERT INTO `dbFarmatech`.`vendas` (`idVenda`, `idCliente`, `dhVenda`, `valor`) VALUES (2, 2, '', 200);

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `dbFarmatech`.`usuarios`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `dbFarmatech`;

INSERT INTO `dbFarmatech`.`usuarios` (`idUsuario`, `nome`, `email`, `senha`) VALUES (1, 'teste', 'teste@teste.com', '123456');

COMMIT;

-- -----------------------------------------------------

-- Data for table `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda`

-- -----------------------------------------------------

START TRANSACTION;

USE `dbFarmatech`;

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` (`idVenda`, `idProduto`) VALUES (1, 1);

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` (`idVenda`, `idProduto`) VALUES (1, 2);

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` (`idVenda`, `idProduto`) VALUES (2, 3);

INSERT INTO `dbFarmatech`.`produtos\_da\_venda` (`idVenda`, `idProduto`) VALUES (2, 4);

COMMIT;

**Referências**