**Análise e Modelagem em Projetos de Software**

**Versão 1.8**

**Data: 28/05/2017**

**Componentes do Grupo**

|  |
| --- |
| **Nome Completo** |
| Felipe Fonseca Correa |
| Matheus Ribeiro dos Santos |
| Thiago de Sousa Oliveira |

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/10/2019 | 1.0 |  | Felipe Fonseca |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

**Conteúdo**

[1 - Introdução 5](#_Toc22625483)

[1.1– Propósito 5](#_Toc22625484)

[1.2 – Escopo 5](#_Toc22625485)

[1.3 – Cenário Atual 5](#_Toc22625486)

[2– Justificativa 5](#_Toc22625487)

[3– Requisitos e regras de negócio 5](#_Toc22625488)

[3.1– Requisitos Funcionais 5](#_Toc22625489)

[3.2– Requisitos Não funcionais 5](#_Toc22625490)

[3.3– Regras de negócio 5](#_Toc22625491)

[4– Atores do Sistema 5](#_Toc22625492)

[5– Modelo de Dados 5](#_Toc22625493)

[6– Especificação de Interfaces 5](#_Toc22625494)

# – Introdução

## 1.1– Propósito

## Elaborar um sistema que possa suprir as necessidades no âmbito do controle de vendas de um restaurante de pequeno ou médio porte, que realize atendimento presencial e delivery.

## 

## 1.2 – Escopo

## O sistema terá controle de vendas alternando entre Pedidos e Comandas, facilitara o cálculo do faturamento através de relatórios em Excel, o Sistema auxiliara o controle de entregas, permitindo um cálculo mais rápido ao final do expediente, o Sistema permitirá o Registro, alteração e exclusão de cadastros de Clientes, assim como os Produtos.

## O sistema não terá controle de estoque, controle de gastos, folha de pagamentos, controle de fornecedores.

## 

## 1.3 – Cenário Atual

O restaurante não possui nenhum sistema operacional, todos os cálculos de faturamento são feitos manualmente, os cadastros de pedidos também são feitos manualmente, o controle de comandas é realizado de forma verbal, o restaurante não possuí controle de entregas eficaz e não possui cadastro de clientes.

# 2– Justificativa

O sistema facilitará o controle de faturamento gerando relatórios (tabelas Excel) de forma rápida, precisa e eficaz economizando tempo, O controle de pedidos delivery atualmente feito manualmente, quando realizado junto ao sistema possibilitara um atendimento mais rápido utilizando pesquisas e caso o atendimento seja por comandas atualmente feitos verbalmente, o sistema evitara possíveis transtornos relacionados a consumo sem registro e possibilitando um melhor controle de entregas realizadas durante o expediente.

# 3– Requisitos e regras de negócio

## 3.1– Requisitos Funcionais

Rf01- formulário de cadastro, alteração e exclusão de produtos

Rf02- formulário de cadastro de clientes

Rf03- formulário de registro de pedidos delivery

Rf04- formulário de registro de comandas

Rf05- formulário de contagem de entregas

Rf06- formulário de pesquisa de faturamento entre períodos

Rf07- formulário de pesquisa de clientes

## 

## 3.2– Requisitos Não funcionais

## 

Rnf01 – Sistema Operacional Windows 7 ou superior.

Rnf02 – 4gb de memória.

Rnf03 – O Sistema trabalhara com banco de dados SQL Server.

Rnf04 – Impressora Térmica Não Fiscal para impressão de comandas e pedidos.

## 3.3– Regras de negócio

Rn01- horário de funcionamento 11:00 as 16:00 (Segunda a Sábado)

Rn02- restaurante fechado (Domingo e Feriados)

Rn03- proibida venda de bebidas alcoólicas para menores de dezoito anos

Rn04- pagamento em dinheiro ou cartão

Rn05- delivery apenas na cidade que reside o restaurante

Rn06- taxa de entregas delivery dois reais

Rn07- caso clientes presenciais forem levar “sobras”, embalagem gera acréscimo de um real

# 4– Atores do Sistema

Um único usuário.

# 5– Modelo de Dados

//Imagem do dbDesigner ou brModelo

# 6– Especificação de Interfaces

//Print das telas