**Engenharia de Software**

1. **Introdução**

**1.1. Objetivo**

O produto a ser produzido chama-se LOCAL DINNER APP. O mesmo pertencerá à empresa LOCAL DINNER

Nosso cliente necessita de uma programa que automatize os pedidos de refeições baseados em cardápios específicos, organize e sequencie os pedidos no local de produção e realize o controle de estoque com geração de listas de compras semanais. Para tanto, fora verificado que a viabilidade da implantação se confirma com a diminuição dos custos operacionais e racionalização do tempo de produção.

A aplicação do software é a possibilidade do cliente, auxiliado por um atendente, escolher, pagar e receber seu pedido, bem como a não existência de filas no estabelecimento. Tendo em vista que todo o processo de escolha e pagamento pode ser feito via aplicativo, e apenas a retirada ser feita manualmente em balcão conforme emissão de sinalização visual.

Assim, teremos os seguintes benefícios baseados no estudo de viabilidade:

* Inexistência de moeda em espécie (mudança de paradigma comercial)
* Diminuição dos custos operacionais com abertura e fechamento de caixa
* Diminuição de possibilidades de assaltos devido a não se ter moeda em espécie
* Diminuição de custos operacionais devido a não emissão de comprovantes físicos para compra, e gestão das entregas

1. **Descrição Geral**

**2.1. Requisitos de usuários**

Os requisitos aqui apresentados estão baseados nos casos de uso verificados durante a elicitação dos requisitos e estão separados por perfil de usuário

* PARA OS ATENDENTES

Função de Login para acesso ao sistema via desktop e liberação de apresentação em teleprompter dos pedidos lançados

Descrição do pedido incluindo observações do cliente. à saber: Tipo e tamanho dos copos, embalagens e acessórios que compõe o produto.

Função de confirmação de entrega do pedido ao cliente. Esta será feita por ação humana via IHM/ Desktop

* PARA OS GERENTES

Função de Login de administrador do sistema

Função de criação e cancelamento de Login para atendendentes

Função de edição de valores dos produtos comercializados

Função de geração de relatórios de vendas diárias, semanais e mensais

**2.2. Requisitos de Sistema**

Os requisitos aqui apresentados estão baseados nos casos de uso verificados durante a elicitação dos requisitos e e descrevem as funcionalidades do sistema, estes requisitos poderão fazer parte do contrato com o cliente. e estão listados a seguir:

Função de emissão de lista de compras semanais baseado nas vendas dos produtos (considerando seus insumos via banco de dados). esta lista poderá ser editada após sua emissão.

Apresentação sequencial dos pedidos realizados em teleprompter

Possuir Banco de dados para composição de preços a partir de valores dos insumos

Possuir interface gráfica para apresentação de cardápio ao CLIENTE

Possuir campos para inserção de observações sugeridas pelo CLIENTE

Possuir integração com sistemas bancário para realização de pagamentos on line

Possuir interface via desktop/ IHM para atendente confirmar entrega de pedido

Possuir Separação dos acessos e funcionalidades por natureza de login

Possuir interface gráfica com teleprompter no setor de consumo/entrega para acompanhamento e retirada de pedidos pelo usuário ATENDENTE

Possuir interface gráfica com teleprompter no setor produtivo para acompanhamento de pedidos pelo usuário ATENDENTE

Controle de estoque com emissão de pedidos de compras semanais baseado no quantitativo das vendas acumuladas no período

Geração de usuários e seus respectivos logins a partir do login da GERENCIA

**3. Arquitetura do sistema**

**4. Modelos do sistema**

**5. Apêndices**