**1 Introdução**

Um restaurante denominado Bahama's Bar, que conta com uma equipe de 30 colaboradores (Garçons, cozinheiros, operadores, repositores, motoboys, agentes de conservação e gerência) está abrindo um novo negócio de auto padrão, que visa ser reconhecido nacionalmente valorizando a gastronomia nacional, buscam um sistema de extrema flexibilidade no aplicativo e web Page.

**1.1 Propósito do documento de requisitos**

Objetivo do documento é analisar requisitos para a elaboração do produto de acordo com as especificações do cliente. Tanto a web Page quanto o aplicativo atendem o público geral sem distinção de idades.

**1.2 Escopo do produto**

O produto a ser produzido é um aplicativo e uma web Page, o aplicativo tem como objetivo atender todas as necessidades do restaurante, O sistema, principalmente, deve ser rápido, para que, os garçons tenham a maior economia de tempo em seus atendimentos.

O sistema não deve ter bugs, para poder manter a dinâmica rápida de atendimento. A interface e o desempenho devem ser de alta eficiência. Com acesso total ao sistema, para todos os sócios e proprietários, da empresa.

**1.3 Definições, siglas e abreviaturas**

PIX - Sigla escolhida pelo Banco Central (PIX) deriva do termo “pixel”, para representar a velocidade da transformação digital e a inovação tecnológica no sistema financeiro.

Web Page - Página da Internet

**1.4 Referências**

OLIVEIRA, H. P. G. Análise de Sistemas. Editora Senac São Paulo, Série Universitária. 2020

**2 Descrição geral**

**3 Requisitos**

A interface do aplicativo e web Page deve conter, um registro diário de todos os fluxos de estoque e caixa, que deve ser enviado para os proprietários, um sistema de backup diário dos registros. Dentro dos registros, um banco de dados individual de cada pedido feito. Para que, qualquer desentendimento com o cliente, apresente um registro de tudo que foi pedido, e lançado na comanda. O designer do produto será nas cores temas do restaurante (vermelho, vinho e branco).

A Web Page e aplicativo, fornecerá uma aba de cardápio para pedidos online, reserva de mesas no local e uma home para apresentação da empresa, com promoções diárias, dentre outros. O sistema terá cadastro e registro de compras.

Dentro do software, um sistema de cadastro para cada funcionário, onde, registre o cargo de cada um. Caso seja um cozinheiro, a interface aparente para ele, será principalmente, as notificações dos pratos a serem preparados. Cada mesa possui um número, este número terá QR code, para poder ser lido pelo celular dos garçons, para lançar os pedidos dos clientes na comanda. E um sistema de delivery que notifica ao cliente sobre horário de saída e chegada aproximada de seu pedido

Dentro do cadastro de cada cliente, caso desejado pelo mesmo, uma forma de lançar, individualmente os pedidos de cada pessoa em uma mesa. A Web Page, em sua home, deve apresentar todas as promoções de cada dia, qual o prato do dia, as promoções do dia, dentre outros eventos que possam criar no decorrer do tempo.

Um sistema que os garçons possam lançar os pedidos dos clientes nas comandas para registro. Estes pedidos, quando envolverem preparo na cozinha, o sistema deve notificar a equipe da cozinha para iniciar imediatamente o preparo, assim como, ter uma forma de notificar a finalização do prato, para poder ser entregue.

O sistema terá cadastro para os clientes, onde fique registrado todas as compras feitas no restaurante, gerando assim, uma bonificação para cada cliente. Esta bonificação deve ser dinâmica, para que o gerente defina, de acordo com a pontuação, o que será entregue como benefício.

Um sistema de cardápio dinâmico, onde o gerente possa lançar novos pratos, retirar, alterar preço, e informações de cada um. Também apresentara um monitoramento de estoque, onde, gere um registro diário do que foi consumido dentro do restaurante, e assim, notificar o que está faltando, e posteriormente ser feito a compra e reposição dos produtos. Um registro de caixa, onde exista uma distinção entre formas de pagamentos: crédito, débito, dinheiro ou PIX. Estes sistemas, também irá gerar um extrato geral, diário, dos valores que entrarem, e saíram do caixa.