Projeto Integrador - Projeto de lógica

Tecnologia em análise e desenvolvimento de sistemas

Agra

Felipe

Zerbinato

**Totem de auto atendimento**

**São Paulo, SP**

**2022**

Sumário

[Tema escolhido](#_heading=h.gjdgxs) **3**

[**Introdução**](#_heading=h.dsr2xset13c) **3**

[Problema:](#_heading=h.30j0zll) 3

[Solução:](#_heading=h.1fob9te) 3

[Objetivo:](#_heading=h.3znysh7) 3

[Justificativa:](#_heading=h.2et92p0) 3

[Escopo:](#_heading=h.tyjcwt) **3**

[Levantamento e classificação dos requisitos:](#_heading=h.3dy6vkm) **3**

[Requisitos funcionais:](#_heading=h.h69csogh3hrv) 4

[Requisitos não funcionais:](#_heading=h.4d34og8) 4

[**Estrutura analítica do projeto**](#_heading=h.lm2mzxuw2jk6) **4**

[Planejamento](#_heading=h.o4f5g0k5yj1u) 4

[Desenvolvimento do algoritmo](#_heading=h.iett6onpl67j) 4

[Desenvolvimento do programa](#_heading=h.4vanjplu2qro) 4

[**Conclusão**](#_heading=h.s98vknf3ues) **5**

# Tema escolhido

Totem de atendimento de uma loja de Açaí;

# Introdução

## Problema**:**

Em determinados horários um estabelecimento estava com superlotação e com grande sobrecarga para os atendentes.

## Solução**:**

Com a definição clara do problema, os participantes do grupo debateram qual poderia ser a produção mais eficiente para resolução. E com o debate de diversas ideias foi definido que o desenvolvimento de um software para um totem de autoatendimento era a alternativa mais viável e eficiente possível para nosso colaborador

## Objetivo**:**

O objetivo é diminuir as filas nos horários de superlotação e encerrar a sobrecarga dos atendentes.

## Justificativa**:**

Com tal solução aplicada, um grande impacto na qualidade de condições de trabalho dos colaboradores da empresa será sentido, já que com uma nova forma de atendimento sendo aplicada é visado que os atendentes terão que realizar serviços a um menor número de clientes. Fora o fato de que com o desenlace desenvolvido, clientes terão maior autonomia e opções de atendimento disponíveis.

# Escopo**:**

O cliente acessa o software, e de ínicio, a logo da empresa colaboradora será exibida, após sair da tela de ínicio, será exibido um menu de opções com rolagem lateral mostrando os produtos especificados.

Após a escolha dos itens do cardápio com acompanhamentos, o cliente clica para finalizar a compra e realizar o pagamento. Após isso, ele receberá uma nota com os itens pedidos pedidos por ele e será movido para o setor de entrega.

# Levantamento e classificação dos requisitos:

* Tela de início;
* Perguntar se o cliente comerá no local ou levará para viagem;
* Escolher o tamanho do açaí;
* Exibir os acompanhamentos;
* Exibir valor total;
* Informações sobre o pedido;
* Solicitar forma de pagamento;
* Questionar se deseja incluir CPF na nota;
* Tela final;
* Utilização intuitiva;
* Base do aplicativo programado em JAVA utilizando a biblioteca swing.

## 

## 

## 

## 

## Requisitos funcionais:

O software irá:

* Tela de início;
* Perguntar se o cliente comerá no local ou levará para viagem;
* Escolher o tamanho do açaí;
* Exibir os acompanhamentos ;
* Exibir valor total;
* Informações sobre o pedido;
* Solicitar forma de pagamento;
* Questionar se deseja incluir CPF na nota;
* Tela final.

## Requisitos não funcionais:

* Utilização intuitiva;
* Base do aplicativo programado em JAVA utilizando a biblioteca swing.

# Estrutura analítica do projeto

## Planejamento

* Definição dos acompanhamentos.

## Desenvolvimento do algoritmo

* Montagem do fluxograma;
* Montagem do pseudocódigo.

## Desenvolvimento do programa

* Codificação;

# Conclusão

-

-