



UNIVERSIADE EUROPEIA

Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação

Licenciatura em Engenharia Informática

Djaline Cortez, 0200482, T2

Lesly Gombet, 202103556, T2

Nome do projeto: Mambos da banda

<https://github.com/leslygt/g13.Mambos-da-banda>

Quadro com indicação das tarefas principais

Tarefas principais	Djaline Cortez	Lesly Gombet
Modelo Entidade-Relação (BD)	50%	50%
Create (BD)	50%	50%
Populate (BD)	50%	50%
Queries (BD)		100%
Diagrama de Classe (POO)	100%	
Rest Api (POO)	40%	60%
Android Studio		100%

A nossa aplicação é uma conexão entre vendedores e compradores, ao contrário de outras aplicações, esta não exhibe o produto, mas conecta o comprador ao vendedor. O cliente procura pelo produto e as lojas aparecem com os seus produtos. O cliente então seleciona em que loja deseja fazer a compra. Isso é conveniente porque reduz o tempo dos clientes, não precisando navegar por um monte de lojas até encontrarem o que desejam, podem simplesmente pesquisar e a aplicação apresentará todas as lojas que estejam a comercializar o produto que desejam e o preço do determinado produto em várias lojas em um só sítio.

A aplicação agregará um conjunto de lojas de produtos para confeção de pratos típicos angolanos e será responsável pelo suporte, marketing e venda de produtos destas lojas, reunindo e priorizando requisitos do produto e do cliente.

Trabalhará em estreita colaboração com gestores e proprietários das lojas nela registadas a fim de garantir que estas atinjam as suas metas de receita e satisfação de clientes.

Cada gestor de loja fará o registo da sua loja e da sua base de dados, com o serviço de localização a aplicação apresentará ao cliente a que distância a loja está de si.

Objetivos e Motivação:

A pretensão com esta aplicação é ajudar pequenos negócios, pessoas que com pouco tentam conseguir uma renda seja essa única ou extra, e pessoas em geral, angolanas ou não, mas que queiram preparar refeições angolanas.

Tornando a procura e a oferta destes produtos bem mais rápida e prática.

Chegando em Portugal foi difícil encontrar lojas que vendem ingredientes da culinária angolana, muitas das lojas não têm redes sociais/websites, e demoramos bastante tempo a encontrar essas lojas e onde ficam localizadas. Essa dificuldade nos motivou a criar esta aplicação o que ajuda não só os clientes como os vendedores.

Público-alvo:

A Mambos da Banda é destinada a pessoas angolanas residentes em Portugal com idades compreendidas entre 16 e 70 anos.

Aplicações semelhantes:

Não conseguimos encontrar aplicações com os mesmos objetivos, por isso achamos pertinente a nossa aplicação.

Guiões:**1º Caso: Cliente**

1. O cliente vai para a aba de pesquisa e procura pelo produto;
2. Aparecem-lhe todas as lojas com o produto ou com produtos semelhantes e as suas localizações;
3. O cliente escolhe a loja pelo produto ou pela distância;
4. Faz a encomenda do produto e escolhe se quer que entreguem ou se vai recolher.
5. Recebe o recibo da compra.

2º Caso: Gestor de loja

1. O proprietário ou gestor regista a sua loja;
2. Faz uma descrição sobre a loja;
3. Introduce a sua base de dados;
4. Coloca a loja disponível.

3º Caso: Cliente

1. O cliente vai para a Área de Cliente;
2. Acede as compras passadas;
3. Seleciona uma das compras passadas;

4. Solicita o recibo online desta compra;

5. Recebe o recibo por email.

Solução a implementada

Descrição da solução implementada:

Para que consigamos cumprir com os objetivos da nossa aplicação e solucionar o problema por nós encontrado, começamos por implementar no nosso aplicativo um utilizador.

Cientes: Utilizarão a aplicação de forma independente, sendo ou não registados.

- Pesquisa de produtos;
- Encomenda de produtos;
- Visualizar localização e distância das lojas;
- Têm área de cliente;

Enquadramento nas unidades curriculares:

Bases de dados – Criação da base de dados, gerenciamento das lojas e produtos destas,

Programação orientada por objetos – Criação de um servidor, integração da app com a base de dados;

Programação de dispositivos móveis – Criação da aplicação móvel;

Competências comunicacionais – Preparação para apresentações e relatórios;

Projeto de desenvolvimento móvel – Gerenciamento do projeto;

Requisitos técnicos:

- Java
- Mockflow
- LucidChart
- Clickup
- Retrofit

- Ngrok
- Spring Boot

Arquitetura da solução:

Será criada uma aplicação móvel com uma base de dados.

Tecnologias a utilizar:

- PgAdmin
- IntelliJ IDEA
- Android Studio
- Paint.NET
- Github
- Postman

Planeamento e Calendarização:

<https://sharing.clickup.com/42072490/g/h/4-66151805-7/b22988b1e256dce>

Bibliografia

[leslygt/g13.Mambos-da-banda: Mambos da banda é o projecto de desenvolvimento movel do g13. Uma aplicação que permite a venda e compra de produtos típicos angolanos \(github.com\)](#)