



# UNIVERSIDADE EUROPEIA

Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação

Licenciatura em Engenharia Informática

Djaline Cortez, 20200482, T2

Lesly Gombet, 202103556, T2

Nome do projeto: Mambos da banda

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

## Introdução

A nossa aplicação é uma conexão entre vendedores e compradores, ao contrário de outras aplicações, esta não exibe 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** ou proprietários das lojas nela registadas a fim de garantir que estas atinjam as suas metas de receita e satisfação de clientes.

## **Objetivos**

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.

## Guia de dados

### Personas:

Elsa da Conceição, 23 anos, residente em Lisboa, estudante de gastronomia e ganha dinheiro extra com a sua loja virtual no Instagram onde vende pratos típicos angolanos confeccionados por ela.

Winnie dos Santos, 19 anos, estudante de direito, residente em Lisboa, sua mãe passa todos os anos entre Angola e Portugal em serviço, e quando vem de Angola traz sempre consigo inúmeros ingredientes da culinária angolana para Winnie preparar suas refeições.

Suzana Quissama, 45 anos, tem uma pequena loja em Lisboa onde vende ingredientes da culinária angolana.

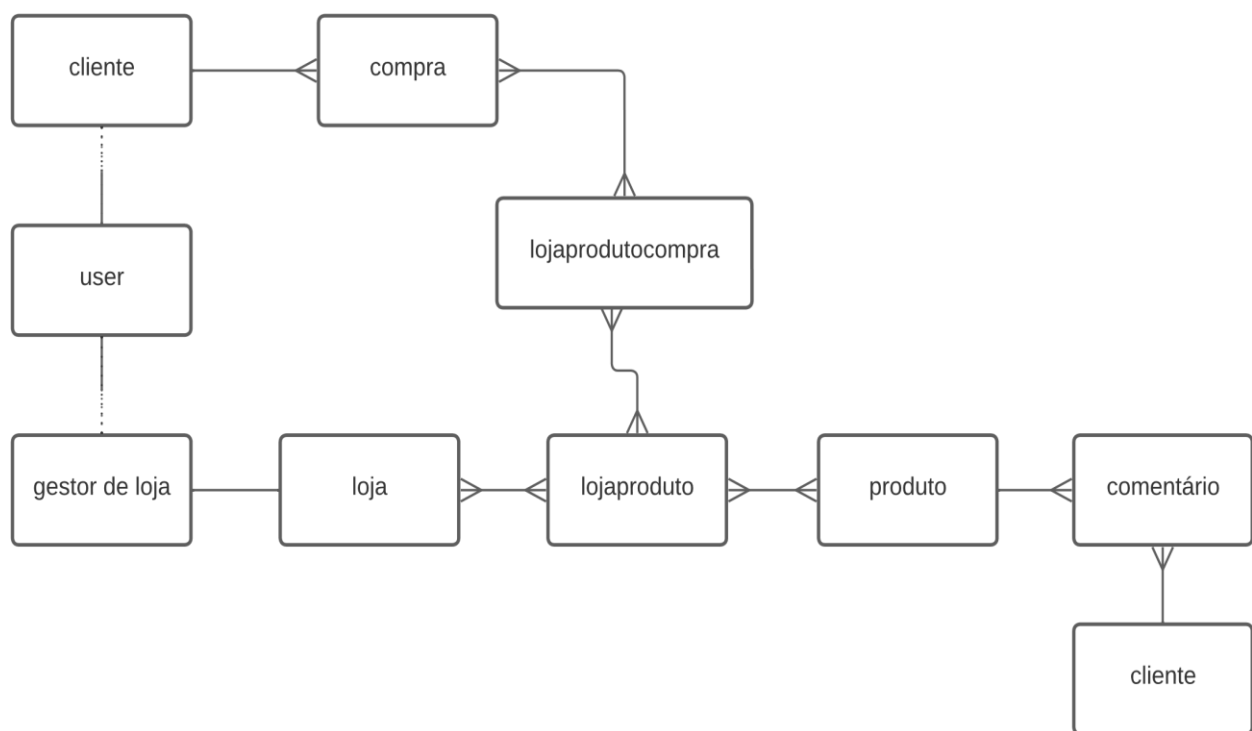
### História:

Dona Suzana tem poucos clientes porque muita gente desconhece que sua loja existe, ela quer ganhar mais clientes então decide colocar a sua loja no aplicativo Mambos da Banda, registrou a sua loja, fez uma descrição sobre a loja, introduziu a sua base de dados e colocou a loja disponível.

Winnie ouviu falar do aplicativo Mambos da Banda e viu a oportunidade de ganhar um dinheiro extra vendendo alguns dos produtos que sua mãe sempre trazia e ela não utilizava, e decidiu registrar a sua loja também.

Elsa recebeu um pedido na sua loja virtual para fazer um funge com moamba de galinha (prato típico angolano) mas faltavam-lhe dois ingredientes essenciais moamba e fuba, Elsa decide entrar no aplicativo Mambos da Banda, faz o seu registro, vai para a aba de pesquisa e procura pelos produtos, aparecem-lhe todas as lojas com os produtos e as suas localizações, seleciona a loja, e faz a encomenda do produto. Os produtos chegam na sua casa e ela paga em dinheiro. Gostou tanto dos seus produtos que comentou “ótima qualidade” para a loja de Winnie.

## Modelo Entidade-Relação mambos da banda



### Dicionário de dados mambos da banda

Tabela user

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
usr_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
usr_nome	VCHAR(60)		Nome do user
usr_email	VCHAR(30)		Email do user
usr_ppasse	CHAR(8)		Palavra passe do user
tipo_usr	ENUM		Enum onde tipo de user apenas pode ser "cliente" ou "gestor de loja"

Tabela cliente

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
cli_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
cli_telefone	CHAR(9)		Telefone do cliente
cli_endereco	VCHAR(60)		Cidade e Rua onde o cliente mora
cli_cpostal	INTEGER	Not Null	Código postal do cliente
usr_id_cli	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (usr_id_cli)->(usr_id)

Tabela gestordeloja

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
gest_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
gest_telefone	CHAR(9)		Telefone do gestor/proprietario da loja
usr_id_gest	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (usr_id_gest)->(usr_id)

Tabela loja

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
loja_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
loja_nome	VCHAR(60)		nome da loja
loja_endereco	VCHAR(60)		endereço da loja (cidade e rua)
loja_cpostal	INTEGER	Not Null	código postal da loja
loja_telefone	CHAR(9)		telefone da loja
gest_id_loja	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (gest_id_loja)->(gest_id)

Tabela compra

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
compra_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
compra_data	DATE		Data de compra
estado_compra	ENUM		Enum onde estado da compra apenas pode ser "pendente" ou "processado"
loja_id_cmp	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (loja_id_cmp)->(loja_id)
cli_id_cmp	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (cli_id_cmp)->(cli_id)

Tabela produto

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
prod_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
prod_nome	VARCHAR(60)		nome do produto
prod_preco	FLOAT		preço do produto
descricao	VARCHAR(130)		descrição do produto
quantidade	FLOAT		quantidade do produto

Tabela lojaproduto

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
lojaproduto_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
loja_id_lp	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (loja_id_lp)->(loja_id)
prod_id_lp	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (prod_id_lp)->(prod_id)



Tabela lojaproductocompra

<i>Nome fisico</i>	<i>Data type</i>	<i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i>	<i>Observações</i>
lojaproductocompra_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
lojaproducto_id	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (lojaproducto_id_lpc)->(lojaproducto_id)
compra_id_lpc	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (compra_id_lpc)->(compra_id)

Tabela comentario

<u><i>Nome fisico</i></u>	<u><i>Data type</i></u>	<u><i>Restrições de dominio (PK,FK, Not Null)</i></u>	<u><i>Observações</i></u>
comentario_id	SERIAL	Not Null, PK	Campo auto-incremento
descricao	VCHAR(130)		descrição do comentário
prod_id_cmt	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (prod_id_cmt)->(prod_id)
cli_id_cmt	INTEGER	Not Null FK	Chave estrangeira referenciado (cli_id_cmt)->(cli_id)