**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ**

PROJETO DE BANCO DE DADOS

1ª PARTE

Panificadora Padoka

Equipe:

Vinicius Costa

Vinicius Viana

Marcos VInicius

Rafael Galafassi

Curitiba

Setembro de 2023

Sumário

[1. Domínio de Aplicação para o Banco de Dados 3](#_Toc143529170)

[1.1. Nome do Projeto 3](#_Toc143529171)

[1.2. Tema do Projeto 3](#_Toc143529172)

[1.3. Papéis / Usuários que o sistema identifica 3](#_Toc143529173)

[1.4. 1ª Funcionalidade do Projeto 3](#_Toc143529174)

[2. Modelo Conceitual 3](#_Toc143529176)

[3. Modelo Lógico (normalizado até a 2FN) 3](#_Toc143529177)

[4. Modelo Físico (normalizado até a 2FN) 3](#_Toc143529178)

[4.1. SQL para criação de tabelas e restrições (DDL) 3](#_Toc143529179)

[4.2. SQL para inserção de pelo menos 10 registros para cada tabela (DML) 3](#_Toc143529180)

[4.3. SQL para 2 consultas simples de recuperação de dados (DML) 3](#_Toc143529181)

[4.4. SQL para 2 consultas de recuperação de dados, envolvendo PK e FK (DML) 3](#_Toc143529182)

# Domínio de Aplicação para o Banco de Dados

## Panificadora Padoca

## Tema do projeto

A área de negócio escolhida para o projeto é uma panificadora, um estabelecimento da area de comercio e alimentício, que produz e vende uma variedade de produtos de panificação, como pães, bolos, doces, salgados e outros itens relacionados.

O projeto tem como objetivo conter um sistema de venda, estoque, e gerenciamento de panificação.

## Papéis / Usuários que o sistema identifica

**Ambiente externo do Cliente:**

Clientes

Pedidos Cliente

Produtos

**Ambiente interno do Lojista:**

Funcionários

Produtos

Tipos Produtos

Fornecedor

Pedidos Estoque

Estoque \*

## 1ª Registro de funcionalidades do projeeto

* Realização de pedidos a Padaria
* Atendimento dos pedidos pelos Funcionários
* Controle de pedidos
* Controle de estoque de produtos

# Modelo Conceitual

# 

**Entidades:**

Clientes

Pedidos

Produtos

Categorias

Funcionários

# Modelo Lógico (normalizado até a 2FN)

OBS: Gerou uma nova entidade do relacionamento muitos para muitos de pedidos com produtos.

# Modelo Físico (normalizado até a 2FN)

## SQL para criação de tabelas e restrições (DDL)

## SQL para inserção de pelo menos 10 registros para cada tabela (DML)

## SQL para 2 consultas simples de recuperação de dados (DML)

## SQL para 2 consultas de recuperação de dados, envolvendo PK e FK (DML)