**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ**

PROJETO DE BANCO DE DADOS

1ª PARTE

NOME DO PRODUTO

Equipe:

Lucas Stopinski da Silva

Richard Mickaell Santos Nascimento

Curitiba

2024

Sumário

[1 Domínio de Aplicação para o Banco de Dados 3](#_Toc174135297)

[1.1 Identificação do Projeto 3](#_Toc174135298)

[1.2 Tema do Projeto 3](#_Toc174135299)

[1.3 Usuários do sistema 3](#_Toc174135300)

[1.4 Funcionalidade 1 do Projeto 3](#_Toc174135301)

[2 Modelo Conceitual 4](#_Toc174135302)

[3 Modelo Lógico (2FN) 5](#_Toc174135303)

[4 Modelo Lógico (2FN) 6](#_Toc174135304)

[5 Modelo Físico (2FN) 7](#_Toc174135305)

[5.1 SQL para criação de tabelas e restrições 7](#_Toc174135306)

[5.2 SQL para inserção de pelo menos 10 registros para cada tabela 7](#_Toc174135307)

[6 Consultas 8](#_Toc174135308)

[6.1 SQL para 2 consultas simples 8](#_Toc174135309)

[6.2 SQL para 2 consultas com IR (PK + FK) de recuperação de dados 9](#_Toc174135310)

# Domínio de Aplicação para o Banco de Dados

## Identificação do Projeto

Nome Projeto

Logomarca

## Tema do Projeto

Explicar em detalhes qual o objetivo do sistema que precisa de BD.

## Usuários do sistema

Indicar quais os potenciais usuários do sistema (usuário que precisar realizar LOGIN).

## Funcionalidade 1 do Projeto

Indicar uma funcionalidade (requisito funcional) que deve ser implementada para atender uma necessidade do usuário, utilizando os dados em BD.

# Modelo Conceitual

Imagem de boa resolução do Modelo Conceitual (**Modelo Entidade-Relacionamento - MER**) na **2FN**

# Modelo Lógico (2FN)

Imagem de boa resolução do Modelo Lógico (**Modelo Relacional - MR**) na **3FN**, feito com o **brModelo**.

# Modelo Lógico (2FN)

Imagem de boa resolução do Modelo Lógico (**Modelo Relacional - MR**) na **3FN**, feito com o **ENGENHARIA REVERSA do MySQL Workbench**.

# Modelo Físico (2FN)

## SQL para criação de tabelas e restrições

## SQL para inserção de pelo menos 10 registros para cada tabela

Importante: Indicar em imagens de boa resolução, o SELECT das tabelas já criadas e povoadas.

# Consultas

Não usar **SELECT \***.

## SQL para 2 consultas simples

**Consulta 1**:

1. Descreva por qual razão a consulta é importante para o usuário.
2. Código SQL
3. Imagem com o resultado da consulta.

**Consulta 2**:

1. Descreva por qual razão a consulta é importante para o usuário.
2. Código SQL.
3. Imagem com o resultado da consulta.

## SQL para 2 consultas com IR (PK + FK) de recuperação de dados

Para consultas com referências entre tabelas, usar apenas **JOIN**.

**Consulta 1**:

1. Descreva por qual razão a consulta é importante para o usuário.
2. Código SQL.
3. Imagem com o resultado da consulta.

**Consulta 2**:

1. Descreva por qual razão a consulta é importante para o usuário.
2. Código SQL.
3. Imagem com o resultado da consulta.