



unopar

UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR ANHANGUERA - MARAVILHA  
ENGENHARIA DE SOFTWARE

NATAN OGLIARI - 34466876

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS

Maravilha/SC

2023

NATAN OGLIARI - 34466876

## PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS

Trabalho de portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral.

Orientador: Anderson Emidio de Macedo Gonçalves.

Maravilha/SC  
2023

# Sumário

	<b>Páginas</b>
<b>1 Introdução</b>	<b>5</b>
<b>2 Desenvolvimento</b>	<b>5</b>
<b>3 Método</b>	<b>6</b>
<b>4 Conclusões</b>	<b>7</b>

**Lista de Algoritmos**

**Listagem de códigos**

1    inserir.sql . . . . . 6

**Lista de Figuras**

1    Placeholder . . . . . 5  
2    Diagrama entidade relacionamento . . . . . 6

**Lista de Tabelas**

# 1 Introdução

**Figura 1.** *Placeholder*

Na disciplina de programação e desenvolvimento de banco de dados é apresentado as discentes a linguagem **SQL** *Structured Query Language*,



Fonte: Wikipédia (2023)

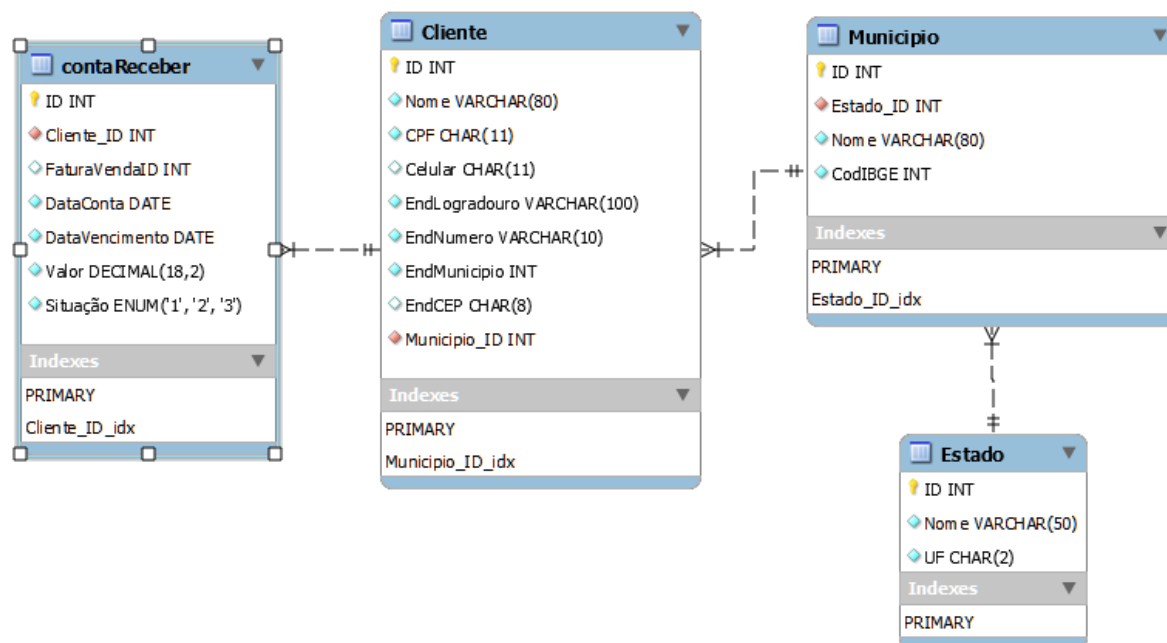
## 2 Desenvolvimento

Para implementação desta aula prática foram estabelecidas algumas regras informadas no roteiro da aula prática, sendo a atividade proposta:

- Criar uma estrutura de um banco de dados com a linguagem **SQL** por meio de uma entidade-relacionamento pré-definido.
- Inserir dados no banco de dados criado.
- Consultar os dados armazenados por meio da criação de uma visão *View*.
- Criar um relatório no final da atividade.

Na atividade proposta o relatório dispõe de alguns procedimentos para a realização da atividade. Sugere a criação de uma base de dados de uma loja com o nome do banco de **Loja**, com a utilização de definições de dados **DDL** da linguagem SQL, e respeitando o modelo definido no **DER**, proposto pela atividade conforme figura 2.

**Figura 2.** Diagrama entidade relacionamento



Fonte: O autor (2023).

### 3 Método

```

1 SELECT * FROM Cliente; --scripty
2 SELECT categoria.nome as
3 "Tipo", produto.nome as
4 "Produto", produto.valor FROM
5 Categoria INNER JOIN Produto ON Categoria.Id =
6 Produto.Id_Categoria WHERE
7 produto.valor < 50.00;
8
9 SELECT
10     escuna.nome AS "escuna",
11     destino.nome AS "ilha",
12     hora_aida, Hora_chegada, date
13 FROM passeio
14 INNER JOIN escuna
15     ON passeio.escuna_numero = escuna.numero
16 INNER JOIN destino
17     on passeio.destino_id = destino.id
18 ORDER BY passeio.date;
19
20 -- criação da view ----- tabela temporária
    
```

```

21 CREATE VIEW v_consulta AS
22     SELECT
23         escuna.nome AS "escuna",
24         destino.nome AS "ilha",
25         hora_aida, Hora_chegada, date
26     FROM passeio
27     INNER JOIN escuna
28         ON passeio.escuna_numero = escuna.numero
29     INNER JOIN destino
30         on passeio.destino_id = destino.id
31     ORDER BY passeio.date;
32
33 --consulta todas as tabelas
34 SHOW tables;
35
36 select * from v_consulta;
37
38 --após apagar as visões
39 DROP view v_consulta;

```

**Listagem 1.** *inserir.sql*

## 4 Conclusões

## Referências

WIKIPÉDIA. **LINUX**. 2023. Acessado em: 09 mar. 2023. Disponível em: <<https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux>>.