

Projeto – Disciplina Banco de Dados

Aluno: Vitor Madalosso

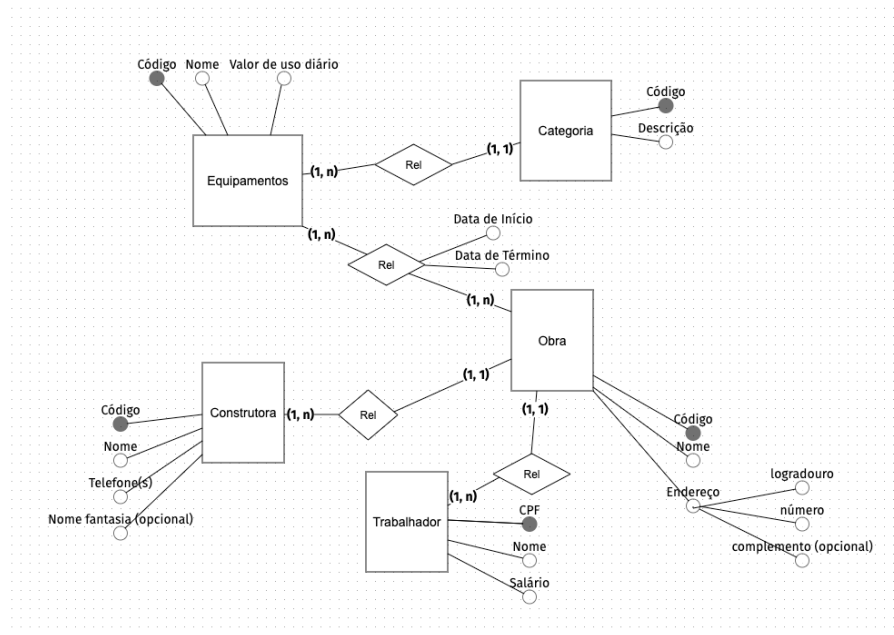
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas: Full-Stack e Mobile

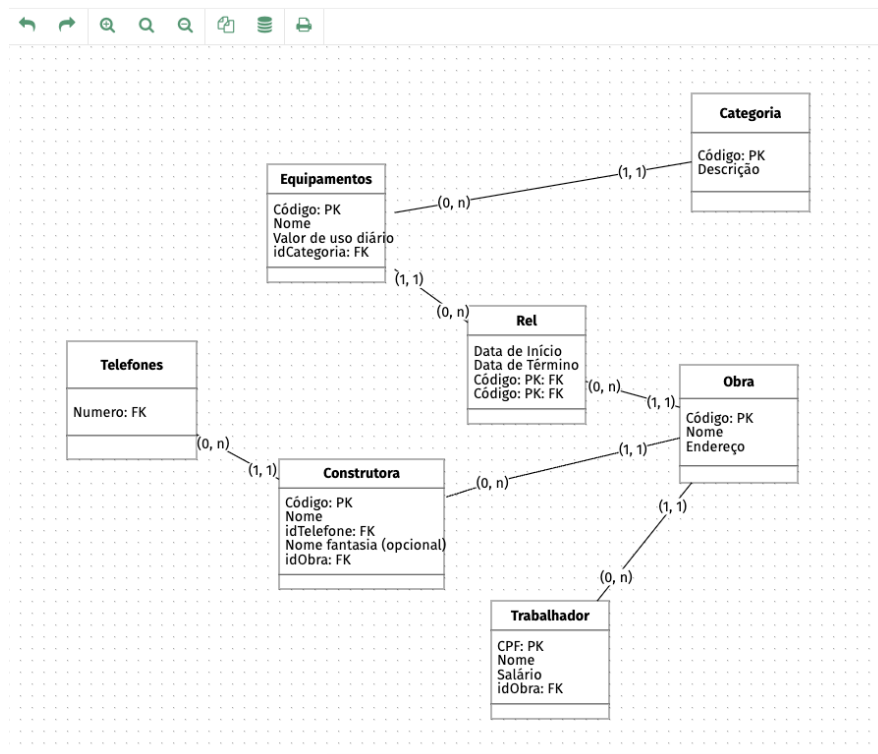
Professor: Azriel Majdenbaum

Data: 28 de Junho de 2023

BR Modelo – Conceitual




BR Modelo – Lógico



Consultas SQL

← → ↻ livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1:12373424854736:::RP::

Bank | Credit Card | Dev | PUCRS | English | 🇺🇸 | 📧 Inbox - vitorconne... | 🌐 The New York T

≡  Live SQL

SQL Worksheet

```
1 -- a) Selecionar CPFs e nomes dos trabalhadores que ganham mais do que 2.500,00;
2 ~ SELECT cpf, nome
3 FROM trabalhador
4 WHERE salario > 2500.00;
```


CPF	NOME
65464645666	Ferreira
54534534555	Darlan
45678912301	Pedro
98765432312	Geromel

Download CSV

4 rows selected.

← → ↻ livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1:12373424854736:::RP::

Bank | Credit Card | Dev | PUCRS | English | 🇺🇸 | 📧 Inbox - vitorconne... | 🌐 The New York Tim... | 📖 Google Play Books | 🗣️ Google Translate

≡  Live SQL


SQL Worksheet

```
1 --b) Selecionar nomes e salários dos trabalhadores da empresa Vitor Madalosso, ordenados em ordem alfabética crescente;
2 ~ SELECT trabalhador.nome, trabalhador.salario
3 FROM trabalhador
4 INNER JOIN obra ON trabalhador.codigo_obra = obra.codigo
5 INNER JOIN construtora ON obra.construtora_codigo = construtora.codigo
6 WHERE construtora.nome = 'Vitor Madalosso'
7 ORDER BY trabalhador.nome ASC;
```

NOME	SALARIO
Darlan	3000
Diogo	2000
Felipe	1000
Ferreira	4000
Geromel	3000
Lucas	2000
Pedro	3500

← → ↻ livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1:12373424854736::RP::

Bank | Credit Card | Dev | PUCRS | English | 🇺🇸 | Inbox - vitorconne... | The New York Tim... | Google Play Books | Google Translate

≡  Live SQL

SQL Worksheet

```
1 -- d) Calcular e exibir a folha de pagamento de cada obra. Uma folha de pagamento é determinada pela soma dos salários dos seus trabalhadores.
2 ~ SELECT o.codigo AS codigo_obra, o.nome AS nome_obra, SUM(t.salario) AS folha_pagamento
3 FROM obra o
4 JOIN trabalhador t ON o.codigo = t.codigo_obra
5 GROUP BY o.codigo, o.nome;
```


CODIGO_OBRA	NOME_OBRA	FOLHA_PAGAMENTO
1	Reforma Banheiro	12500
2	Chale de Madeira	11500

Download CSV

2 rows selected.

← → ↻ livesql.oracle.com/apex/f?p=590:1:12373424854736::RP::

Bank | Credit Card | Dev | PUCRS | English | 🇺🇸 | Inbox - vitorconne... | The New York Tim... | Google Pla

≡  Live SQL

SQL Worksheet

```
1 -- e) Listar as categorias de equipamentos utilizadas nas obras da construtora Vitor Madalosso:
2 ~ SELECT DISTINCT categoria.descricao
3 FROM categoria
4 INNER JOIN equipamento ON categoria.codigo = equipamento.categoria_codigo
5 INNER JOIN obra ON equipamento.obra_codigo = obra.codigo
6 INNER JOIN construtora ON obra.construtora_codigo = construtora.codigo
7 WHERE construtora.nome = 'Vitor Madalosso';
```

DESCRICAO
Ferramentas Eletricas
Ferramentas Manuais

Download CSV

2 rows selected.