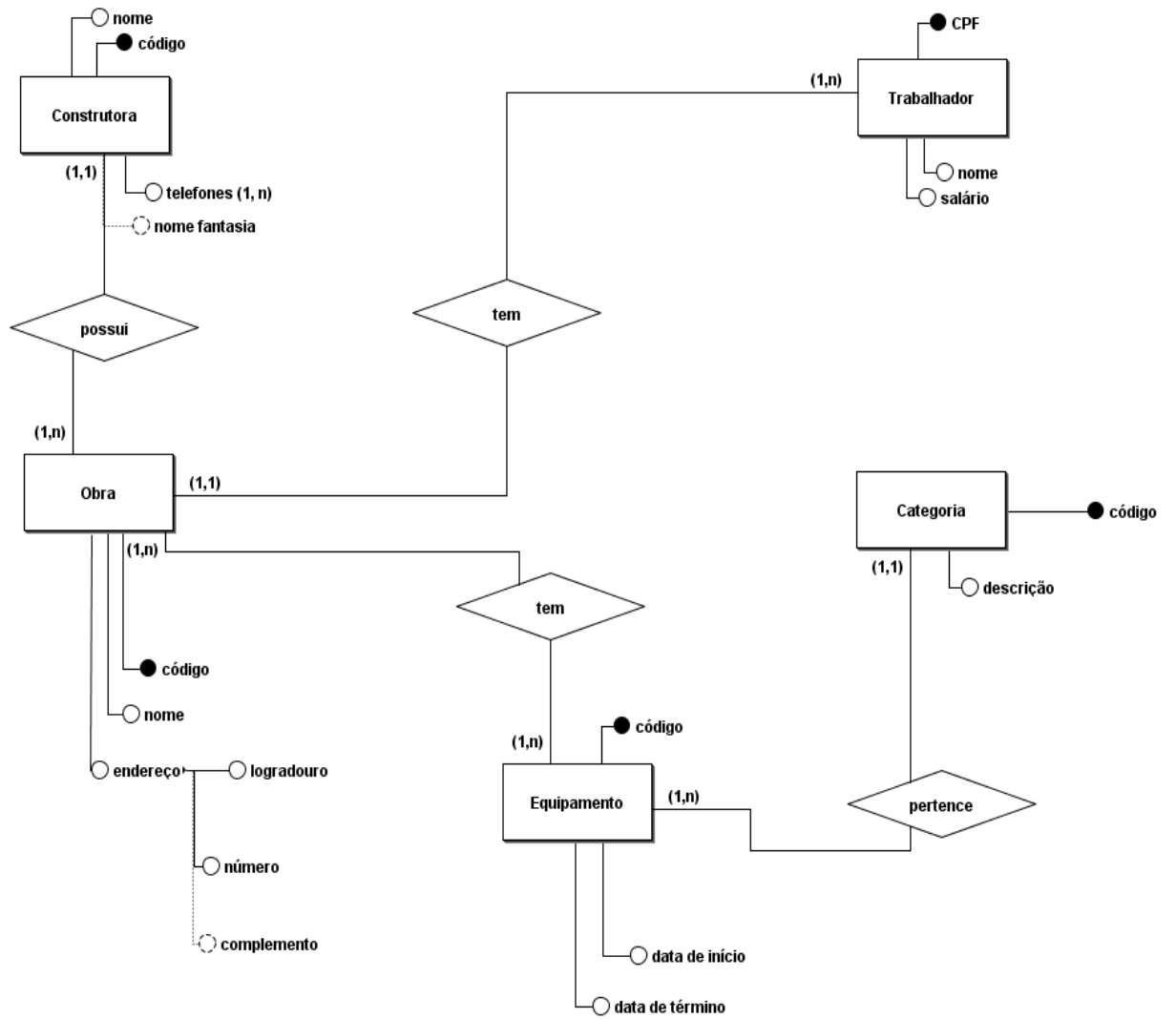
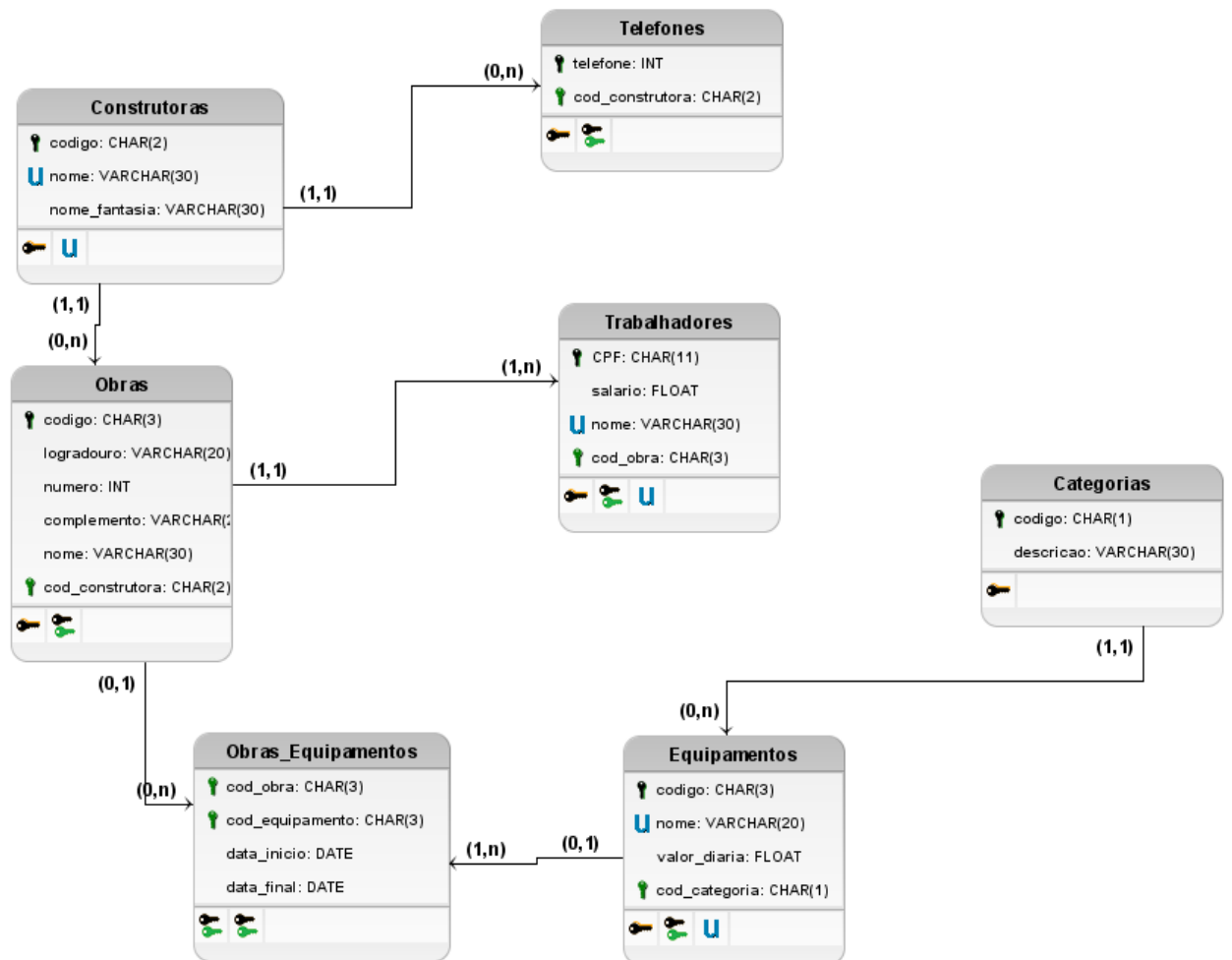


**Curso: Análise e Desenvolvimento de
Sistemas: Full-Stack e Mobile
Disciplina: Banco de Dados
Nome: Lucas Marques Sardi
Data: 15/06/2023
Fase 2**

Modelo Conceitual



Modelo Lógico



**--a) Selecionar CPFs e nomes dos trabalhadores que ganham mais do que 2.500,00;
select cpf, nome --salario
from Trabalhadores
where salario > 2500;**

CPF	NOME
10210210291	Pedro Passos
10310310318	Maria Aparecida
10410410452	Carlos Dutra
10510510585	Mário Pires
10610610692	Rodolfo Serra
10810810894	Francisca Cardoso
10910910984	Rogerio Macedo
10210210232	Mateus Magalhaes

--b) Selecionar nomes e salários dos trabalhadores da empresa ALFA, ordenados em ordem alfabética crescente;

```
select trabalhadores.nome, salario
from Trabalhadores join Obras ON
trabalhadores.cod_obra = obras.codigo join
Construtoras on Obras.cod_construtora =
Construtoras.codigo
where construtoras.codigo = '10'
order by trabalhadores.nome ASC;
```

NOME	SALARIO
Bernando Rocha	1300
Carlos Dutra	3100
Francisca Cardoso	3500
José Chaves	2200
Maria Aparecida	2800.87
Mateus Magalhaes	5500.12
Mário Pires	4323.29
Pedro Passos	3502.18
Rodolfo Serra	3200
Rogério Macedo	4500

--d) Calcular e exibir a folha de pagamento de cada obra. Uma folha de pagamento é determinada pela soma dos salários dos seus trabalhadores.

```
select cod_obra as obra, sum(salario) as folha_pgto
from Obras join Trabalhadores on Obras.codigo =
Trabalhadores.cod_obra
group by cod_obra;
```

OBRA	FOLHA_PGTO
116	15423.29
115	18503.17

--e) Selecionar os equipamentos que nunca foram utilizados em nenhuma obra.

```
select equipamentos.codigo from equipamentos
where equipamentos.codigo not in (
    select equipamentos.codigo
    from Equipamentos join Obras_Equipamentos
on Equipamentos.codigo =
Obras_Equipamentos.cod Equipamento);
```

CODIGO
303
302