



UNIVERSIDADE PAULISTA

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP CAMPUS SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CURSO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

TRABALHO DE BANCO DE DADOS

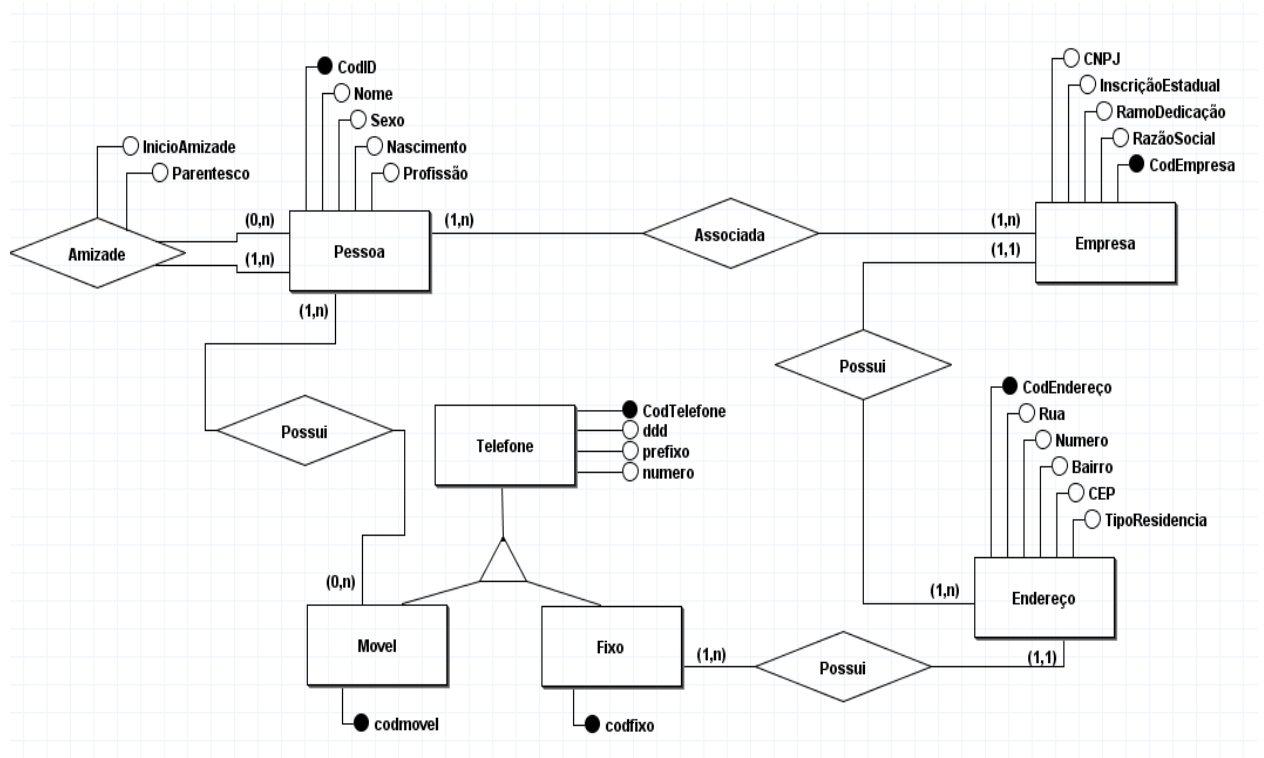
“Thiago Rizzo”

N6110C0 - MARCIO ROGERIO SPADARI JUNIOR

São José do Rio Preto

2021

1- Diagrama



2- Dicionario e Esquema

Jogador = códigoJogador (PK), nome, apelido, nível

Jogador Premium = códigoJogador (PK) (FK), desconto

Jogo = códigoJogo (PK), Nome, Preço, Descrição

Jogador_Jogo = códigoJogador (PK) (FK), códigoJogo (PK) (FK),
horas_registradas, data_compra

Conquista = códigoConquista (PK), Nome, códigoJogo (PK) (FK)

Jogador_Conquista = códigoJogador (PK) (FK), códigoConquista (PK)(FK),
data_desbloqueio

```
CREATE DATABASE banco_games;
```

```
USE banco_games;
```

```
CREATE TABLE jogador (  
    codJogador INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    apelido VARCHAR(20) NOT NULL,  
    nivel INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE premium(  
    desconto DECIMAL(10,2),  
    codJogador INT,  
    PRIMARY KEY (codJogador),  
    FOREIGN KEY (codJogador) REFERENCES jogador(codJogador)  
);
```

```
CREATE TABLE jogo (  
    codJogo INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    preço DECIMAL(18,2),  
    descricao VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE jogador_jogo (  
    horas_registradas TIME,  
    data_compra DATE NOT NULL,  
    codJogador INT,  
    codJogo INT,  
    PRIMARY KEY (codJogador, codJogo),
```

```

FOREIGN KEY (codJogador) REFERENCES jogador(codJogador),
FOREIGN KEY (codJogo) REFERENCES jogo(codJogo)
);

```

```

CREATE TABLE conquista (
    codConquista INT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    codJogo INT,
    PRIMARY KEY (codJogo),
    FOREIGN KEY (codJogo) REFERENCES jogo(codJogo)
);

```

```

CREATE TABLE jogador_conquista (
    data_desbloqueio DATE,
    codConquista INT,
    codJogador INT,
    PRIMARY KEY (codConquista, codJogador),
    FOREIGN KEY (codConquista) REFERENCES conquista(codConquista),
    FOREIGN KEY (codJogador) REFERENCES jogador(codJogador)
);

```

3-

a) .

```

SELECT c.nome FROM jogador j JOIN jogador_conquista jc ON
j.codJogador = jc.codJogador
JOIN conquista c ON jc.codConquista = c.codConquista
JOIN jogo jg ON c.codJogo = jg.codJogo
WHERE jg.nome = "Far Cry 5" NOT IN (

```

```

SELECT j.nome FROM jogador j JOIN jogador_conquista jc ON
j.codJogador = jc.codJogador
JOIN conquista c ON jc.codConquista = c.codConquista
JOIN jogo jg ON c.codJogo = jg.codJogo
);

```

b)

```
SELECT j.nome FROM premium p JOIN jogador j ON p.codJogador =  
j.codJogador  
JOIN jogador_conquista jc ON j.codJogador = jc.codJogador  
JOIN conquista c ON jc.codConquista = c.codConquista  
JOIN jogo jg ON c.codJogo = jg.codJogo  
WHERE c.nome = "não bateu, não matou e morreu" AND "morreu tanto  
que morreu de tanto morrer" AND jg.nome = "Dark Souls II" IN (
```

```
SELECT j.codJogador FROM premium p JOIN jogador j ON  
p.codJogador = j.codJogador  
WHERE j.codJogador = p.codJogador  
);
```