

Aluno: Francisco Paulo Abreu Alves
Data: 30.03.2022
Disciplina: Introdução ao Banco de Dados

A empresa precisa desenvolver um *software* para o setor de recursos humanos de uma empresa contratante. Você, como Projetista de Dados do projeto, foi encarregado de construir o **modelo relacional do sistema**. Em uma reunião com o cliente, o cenário foi levantado e, depois, registrado por meio do seguinte texto em uma ata:

"A empresa organiza o seu trabalho em **projetos** que possuem:

- um número identificador (código),
- uma abreviatura do projeto e
- um texto descritivo.

Projetos

cod-projeto
abreviatura
descricao

Empregados

cod-empregado
nome

Por exemplo, um projeto pode ser de:

Código	Abreviatura	Descrição
2134	TOPAZIO	Construção do condomínio predial Topázio

Em cada projeto, são alocados os empregados que possuem:

- um código e
- um nome;
- se um projeto possui seu conjunto de empregados, um empregado pode atuar junto a vários projetos.

Além disso, o sistema tem:

- um cadastro de cargos (registro do cargo: código, descrição, salário) e
- um cadastro dos setores da empresa (registro do setor: código, descrição).

O registro de um cargo possui:

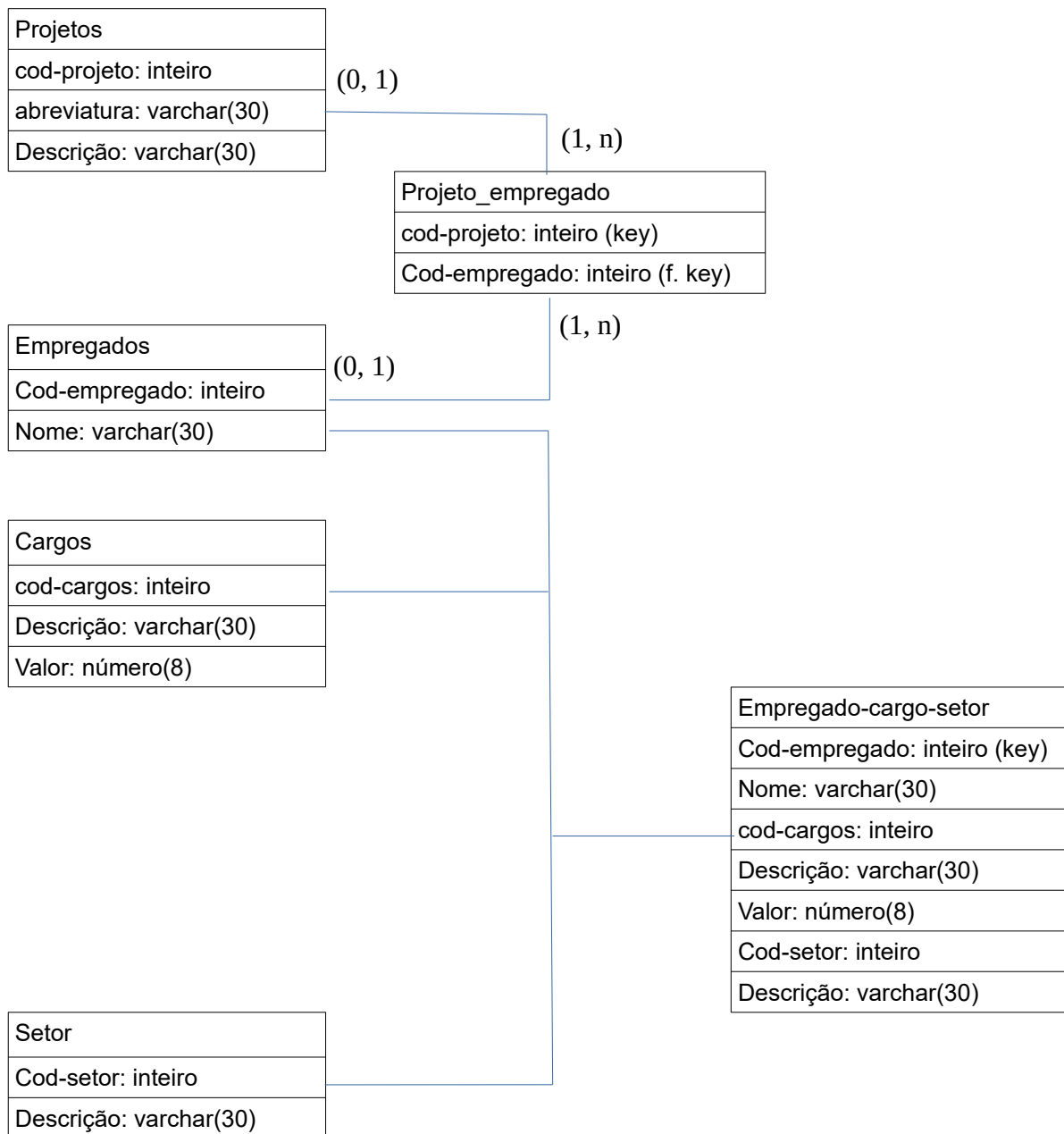
- um código,
- uma descrição e
- o valor do salário, e

O registro de um setor possui:

- um código e
- uma descrição.
- Cada empregado deve estar associado ao seu cargo e alocado ao seu setor".

Diante desse cenário, responda às questões a seguir.

1. Construa o modelo relacional que representa o cenário exposto, contemplando tabelas (relações), campos, chaves primárias e chaves estrangeiras no modelo.



2. Apresente o comando de DDL (*Data Definition Language*) para a criação da tabela de CARGOS, contemplando os campos, seus tipos de dados, a obrigatoriedade e a chave primária.

```
CREATE TABLE CARGOS
```

```

COD_CARGOS          INTEGER          PRIMARY KEY
DESCRICAO            VARCHAR(50)      NOT NULL
VALOR                NUMBER(7)        NOT NULL

```