

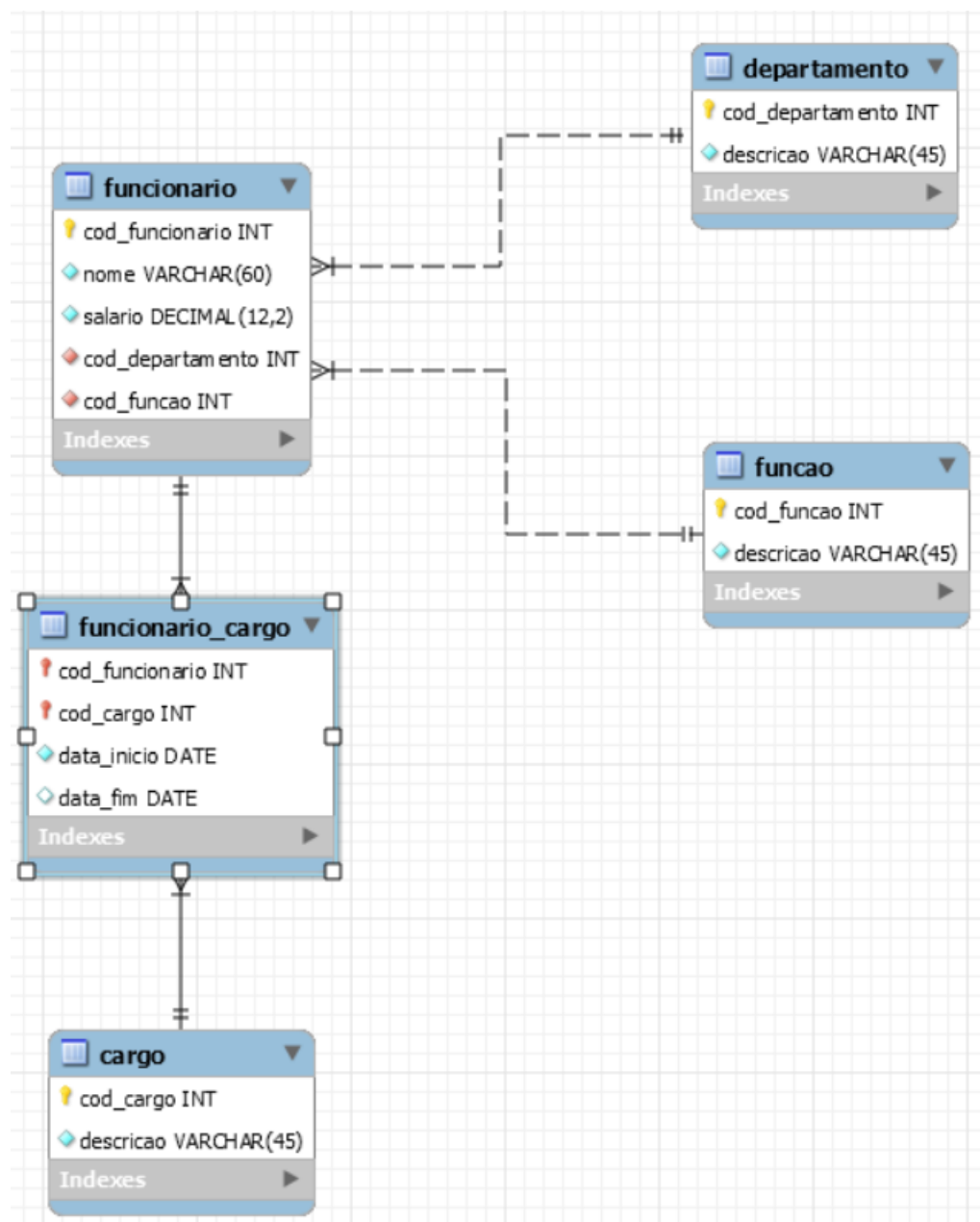
## Exercícios SQL

Banco de Dados I – 16/10/2017

Professor Claudinei Teles

Usando a linguagem SQL, elabore os scripts conforme solicitado abaixo:

- 1) Crie as tabelas para o diagrama DER abaixo: (Atenção às chaves primárias e estrangeiras.)



2) Crie os scripts para inclusão dos dados a seguir:

### Tabela departamento

| cod_departamento | descricao      |
|------------------|----------------|
| 1                | TI             |
| 2                | RH             |
| 3                | Financeiro     |
| 4                | Administrativo |

### Tabela funcao

| cod_funcao | descricao            |
|------------|----------------------|
| 1          | Analista de Sistemas |
| 2          | Analista de RH       |
| 3          | Gestor               |
| 4          | Programador          |

### Tabela funcionario

| cod_funcionario | cod_departamento | cod_funcao | nome            | salario |
|-----------------|------------------|------------|-----------------|---------|
| 1               | 1                | 4          | Ana Maria Silva | 1500    |
| 2               | 1                | 1          | José Antonio    | 3000    |
| 3               | 3                | 3          | Miriam Galvão   | 3500    |
| 4               | 3                | 3          | Luiz Melo       | 2000    |
| 5               | 2                | 2          | Lucia Mendonça  | 2500    |
| 6               | 3                | 3          | Mauro Antunes   | 2000    |

### Tabela cargo

| cod_cargo | descricao                       |
|-----------|---------------------------------|
| 1         | Gerente de Sistemas             |
| 2         | Gerente de RH                   |
| 3         | Gerente Administrativo          |
| 4         | Gerente de Infraestrutura de TI |

### Tabela funcionario\_cargo

| cod_funcionario | cod_cargo | data_inicio | data_fim |
|-----------------|-----------|-------------|----------|
| 2               | 4         | 2017-01-02  |          |
| 5               | 2         | 2017-01-02  |          |
| 6               | 3         | 2017-01-02  |          |
| 1               | 1         | 2017-01-02  |          |

- 3) Selecione todos os campos e registros da tabela funcionário.
- 4) Selecione todos os funcionários do departamento de TI.
- 5) Selecione todos os funcionários do departamento de TI que ganham entre R\$ 2.500,00 e 4.000,00.
- 6) Selecione todos os funcionários que são do departamento de RH ou Financeiro.
- 7) Transfira todos os funcionários do departamento Financeiro para o departamento Administrativo.
- 8) Dê um aumento de 10% para os funcionários do departamento de TI.