

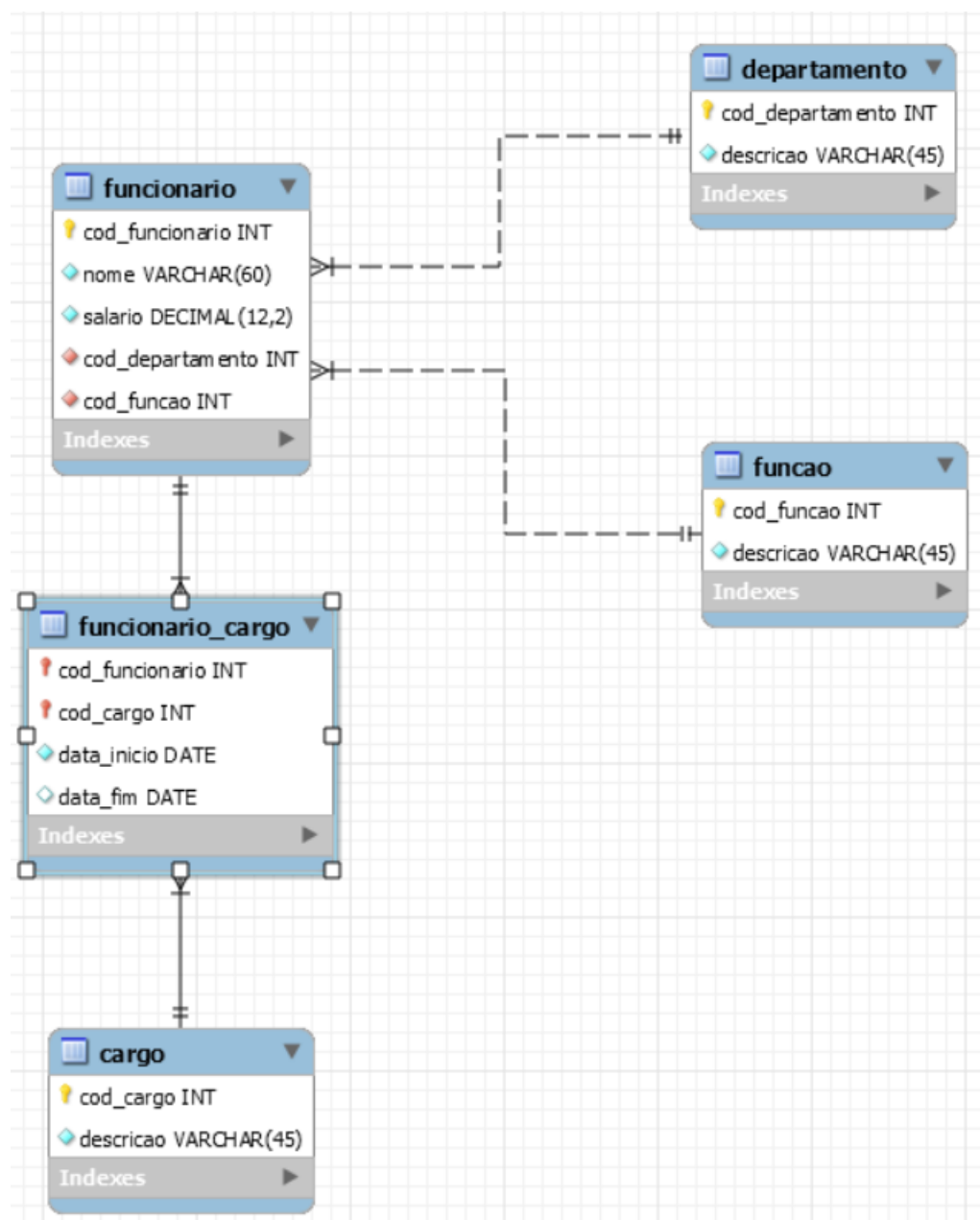
Exercícios SQL

Banco de Dados I – 23/10/2017

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) Faça a junção das três tabelas e exiba os seguintes campos, dos empregados do departamento de TI:
cod_funcionario, nome do departamento, nome da função e salário.
- 4) Refaça a consulta anterior e acrescente o nome do cargo de cada funcionário.
- 5) Transfira todos os funcionários do departamento Financeiro que ganham acima de R\$ 2.000,00 para o departamento Administrativo.
- 6) Reduza em 10% o salário dos funcionários do departamento de TI que ganham acima de R\$ 2.000,00.
- 7) Inclua os seguintes campos na tabela funcionário:
 - a) numero_dependente (tipo inteiro)
 - b) valor_auxilio (tipo decimal(12,2))
- 8) Atualize a tabela funcionário com os campos abaixo, dos seguintes funcionários:

cod_funcionario	numero_dependente
1	1
3	3
5	2
7	4

- 9) Atualize a tabela funcionário. Coloque o valor de R\$ 37,55 para o campo valor_auxilio para todos os funcionários.
- 10) Selecione o código do funcionário, salário, número de dependentes, valor do auxílio, valor calculado do auxílio (número de dependentes x valor do auxílio) e total do salário (salário + valor calculado do auxílio (número de dependentes x valor do auxílio)).