

Aula 4 Exercício 4

Evolução 1

MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

ENTIDADES

PESSOA (cpf, nome)

ALUNO (matricula, cpf, curso, semestre)

PROFESSOR (registroProfessor, cpf, salario)

FUNCIONARIO (registroFuncionario, cpf, salario, departamento)

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

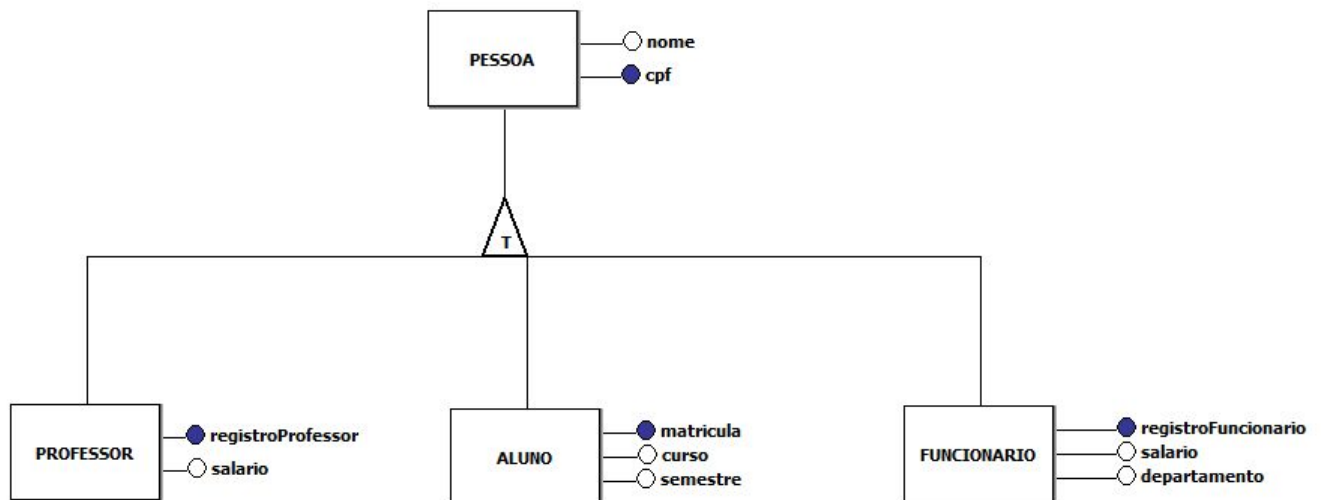


DIAGRAMA DE ESQUEMAS

PESSOA

1	<u>cpf</u>	nome
---	------------	------

ALUNO

2	<u>matricula</u>	curso	semestre	cpf
---	------------------	-------	----------	-----

FUNCIONARIO

3	<u>registroFuncionario</u>	salario	departamento	cpf
---	----------------------------	---------	--------------	-----

PROFESSOR

4	<u>registroProfessor</u>	salario	cpf
---	--------------------------	---------	-----

DESCRIÇÃO DOS ESQUEMAS

PESSOA (

cpf numérico(11) **NÃO NULO**

nome literal(50) **NÃO NULO**

restrição **PESSOA_PK** de Chave Primária (**cpf**)

);

ALUNO (

cpf numérico(11) **NÃO NULO**

curso literal(20) **NÃO NULO**

matricula numérico(9) **NÃO NULO**

semestre numérico(2) **NÃO NULO**

restrição **ALUNO_PK** de Chave Primária (**matricula**)

restrição **ALUNO_PESSOA_FK** de Chave Estrangeira (**cpf**) que referencia **PESSOA**(**cpf**);

);

PROFESSOR (

cpf	numérico(11)	NÃO NULO
registroProfessor	numérico(9)	NÃO NULO
salario	numérico(10)	NÃO NULO

restrição **PROFESSOR_PK** de Chave Primária (**registroProfessor**)

restrição **PROFESSOR_PESSOA_FK** de Chave Estrangeira (**cpf**) que referencia **PESSOA(cpf)**);
);

FUNCIONARIO (

cpf	numérico(11)	NÃO NULO
salario	numérico(6)	NÃO NULO
departamento	literal(20)	NÃO NULO
registroFuncionario	numérico(9)	NÃO NULO

restrição **FUNCIONARIO_PK** de Chave Primária (**registroFuncionario**)

restrição **FUNCIONARIO_PESSOA_FK** de Chave Estrangeira (**cpf**) que referencia **PESSOA(cpf)**);
);

Mariana N. Pícolo
15/0017502