

Lista de Exercícios Dependencia Funcional Fametro

Curso de Especialização em Banco de Dados Disciplina: Modelagem de Banco de Dados Prof: José de Aguiar Moraes Filho, Dr.-Ing.

1. Considere os 2 conjuntos de Dependência Funcionais

$$F = \{ A \rightarrow C,$$

$$AC \rightarrow D,$$

$$E \rightarrow AD,$$

$$E \rightarrow H$$

$$\}$$

$$G = \{ A \rightarrow CD,$$

$$E \rightarrow AH$$

$$\}$$

Verifique se eles são equivalentes.

2. Relacione todas as dependências funcionais atendidas pela relação abaixo

Α	В	С
a1	b1	c1
a1	b1	c2
a2	b1	c1
a2	b1	c3

3. Considere o seguinte esquema de relação

Emp_Dept(enome, codemp, datnasc, ender, dnumero, dnome, dcodgerente)

E o seguinte conjunto de dependencies funcionais

Calcule os fechamentos {CODEMP}⁺ e {DNUMERO}⁺ com respeito a G.