

GABARITO:

1:

Sim, todas as relações encontram-se na 2FN. Para isso todas as relações precisam obedecer primeiramente a 1FN, e estão obedecendo, pois não existem atributos multivalorados e está na 2FN pois não existem redundâncias/inconsistências dos atributos das relações. Para estar na 1FN os atributos precisam ser atômicos.

Sim, todas as relações encontram-se na 3FN. Porque obedecem a 1FN e 2FN como anteriormente explicado e não existe nenhum atributo nas relações que podem ser obtidos por outro como por exemplo:

idBanda# : é um atributo que pode ser obtido pelo atributo AnoCriação na relação BANDA, como não existe algum atributo que possa ser obtido por outro em nenhuma das relações, também está na 3FN.

2:

DEPARTAMENTO:

Dnome	Dnumero#
Pesquisa	2
Administração	5
Diretoria	4

DEPARTAMENTO-LOCAL:

Dnumero#*	Dlocalidades
2	Manaus
2	iranduba
5	Manaus
5	Itacoatiara
5	Silves
4	Manaus

3:

A:

CREAT Table BANDA

idBanda integer NotNull,

nome varchar (100) NotNull,

país varchar (50) NotNull,

anoCriação DATE NotNull.

primarykey= idBanda.

B:

INSERT into GRAVADORA(codGravadora, nome, pais) values ("1515310012", "aniplex", "japão")

C:

SELECT from CANTA where estilo == "POP" AND anoGravação < 2000

D:

DELETE from BANDA where anoCriação < 1999

4:

PLANO-DE-SAUDE (pds-cod#, pds-tipo, pds-descrição)

PDS-TELEFONE (pds-cod#\*, pds-telefone#)

MEDICO (med-especialidade, med-nome, med-crm#, pds-cod\*)

PACIENTE (pac-cpf#, pac-rg, pac-nome)

ALA (ala-id#, ala-nome, enf-cre\*)

ENFERMEIRA (enf-cre#, enf-nome, enf\_chefe\*)

ATENDIMENTO (med-crm#\*, pac-cpf#\*, atem-data, atem-hora)

5:

PROFESSOR (prof-cpf#, prof-lotação)

PROFESSOR-TITULOS (prof-cpf#\*, prof-titulos#)

DISCIPLINA (desc-codigo#, disc-nome, disc-ch)

PROFESSOR-MINISTRA-DISCIPLINA (prof-cpf#\*, disc-codigo#\*, pmd-ano, pmd-semester)