

05 / 05 / 2022

D S T Q X S S

Exercícios de normalização

1)

Tabela (NumeroCartao, NomePess, SexoPess, DataNascPess,
(AnoSemestre, CodOrgaoFinanciador, NomeOrgaoFinanciador),
(CodGr, DataIngresso, NomeCurso)

a) Tabela está na forma 1NF, pois apresenta tabelas aninhadas.

b) **1FN** Tabela Edit (NumeroCartao, NomePess, SexoPess, DataNascPess)

[Tb Inter 1 (NumeroCartao #, AnoSemestre, CodOrgaoFinanciador,
NomeOrgaoFinanciador)]

[Tb Inter 2 (NumeroCartao #, CodGr, DataIngresso, NomeCurso)]

2FN

Cod Gr \rightarrow { Nome Curso } dependência funcional parcial

[Tb Inter Edit # (CodGr #, DataIngresso, NumeroCartao #)]

[Tb Inter 3 (CodGr #, NomeCurso)]

MÁXIMA

* Tabela Edit e Tb Inter 1 se mantiveram iguais

3FN

(Cod Orgao Financiador) ^{determina} Nome Orgao Financiador

[Tab Inter 1 Edit (Numero Cartao #, Ano Semestre, Cod Orgao Financiador #)
Tab Inter 4 (Cod Orgao Financiador #, Nome Orgao Financiador)]

As tabelas Tabela Edit, Tb Inter 2 Edit, Tb Inter 3 se mantiveram iguais

* Tabelas na terceira forma Normal

Tabela Edit (Numero Cartao, Nome Pess, Sexo Pess, Data ~~Nome~~ Nascimento)

Tb Inter 2 Edit (~~Cod Ci #, Nome Curso~~
Numero Cartao #, Cod Ci #, Data Ingresso)

Tb Inter 3 (Cod Ci #, Nome Curso)

Tab Inter 1 Edit (Numero Cartao #, Ano Semestre, Cod Orgao Financiador #)

Tab Inter 4 (Cod Orgao Financiador, Nome Orgao Financiador)