

Atividade Normalização

Questão 1) Passe ate a 3 forma normal:

TAB(NumMens, Data, hora, (NumAss, NomeAssunto, (NumAnexo, conteudo)))

pk: NumMens, NumAss, NumAnexo

dependencias:

NumAssunto -> NomeAssunto

NumeroMensagem-> data, hora

NumeroAnexo - Conteudo

1FN:

TAB(NumMens, Data, Hora)

TAB1(#NumMens, NumAss, NomeAssunto)

TAB2(#NumMens, #NumAss, NumAnexo, conteudo)

2FN:

TAB(NumMens, Data, Hora)

TAB1(#NumMens, #NumAss)

TAB2(NumAss, NomeAssunto)

TAB3(#NumMens, #NumAss, #NumAnexo)

TAB4(NumAnexo, conteudo)

3FN:

TAB(NumMens, Data, Hora)

TAB1(#NumMens, #NumAss)

TAB2(NumAss, NomeAssunto)

TAB3(#NumMens, #NumAss, #NumAnexo)

TAB4(NumAnexo, conteudo)

Questão 2)

Considere uma tabela de um banco de dados relacional, com os atributos A, B, C e D, sendo que A e B formam a chave primária dessa tabela. A partir dessa descrição, pode ser estabelecida a seguinte dependência funcional:

(A) $A \rightarrow B$.

(B) $A, B \rightarrow C$.

(C) $C, D \rightarrow A$.

(D) $C, D \rightarrow A, B$.

(E) $A, B, C \rightarrow D$.

(b)