

Nome: Rennam Victor Cabral de Faria

RA: 164933

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

Resposta:

1FN: tab1 (NumMens, Data, hora)

tab2 (#NumMens, NumAss, NomeAssunto)

tab3 (#NumMens, NumAnexo, conteudo)

2FN: Mensagem (NumMens, Data, hora)

relaçãoMensAss (#NumMens, #NumAss)

Assunto (NumAss, NomeAssunto)

relaçãoMensAss (#NumMens, #NumAnexo)

Anexo (NumAnexo, conteudo)

3FN: Não possui Forma normal 3, pois não possui Dependência Funcional Transitiva em nenhum deles

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

Resposta:

(D)