

≡ 10

Identificando a anomalia

Veja a relação abaixo:

Código Bairro	Produto	Código Cidade	Nome Cidade
01	P1	X	Rio de Janeiro
02	P2	X	Rio de Janeiro
03	P1	Y	São Paulo

Temos produtos que são vendidos em determinados bairros. A chave primária da relação é o código do Bairro x Produto. Esta relação não está na segunda forma normal porque a chave é dupla e temos uma dependência parcial porque a $DF [Produto, Código Bairro] \rightarrow Código Cidade$ se mantém se tirarmos o Produto do lado esquerdo.

Selecione as alternativas que correspondem a possíveis anomalias na relação:

Selecione 2 alternativas

A Se excluirmos a tupla Código Bairro 03 e Produto P1, perdemos as informações sobre a cidade de São Paulo

B Toda vez que inserir um outro produto para um bairro já existente na relação, terei que escrever a cidade (código e nome) igual a que foi escrita nos registros anteriores

C Quando incluir uma nova tupla do Código Bairro 03, vou ter que também repetir o Produto P1