3ª FORMA NORMAL Qual a missão da 3ª Forma Normal de Codd? Que testes podemos aplicar a uma tabela para saber se ela está atendendo a 3ª Forma Normal? - reservado para a questão acima -Ilustre uma tabela que não atende aos requisitos da 3ª Forma Normal (Note que nessa tabela o atributo "Nome_Vendedor" está ai desnecessariamente, pois ele não depende da Chave-Primária, que no caso é "Nota_Fiscal", o "Nome_Vendedor" é dependente de um atributo não-chave "Cod_Vendedor".) - reservado para a questão acima -Ilustre como podemos normalizar a tabela acima utilizando a 3ª Forma Normal (Note que desmembramos o atributo "Cod_Vendedor" em uma nova tabela, onde ele é a Chave-Primária dela, e colocamos o atributo dependente "Nome_Vendedor" como dependente desse atributo. Agora, quando a tabela de Vendas quiser referenciar a um vendedor fará isso somente pelo "Cod_Vendedor", que virou Chave-Estrangeira da nova tabela.) - reservado para a questão acima -Ilustre o passo-a-passo da normalização desde a 1ª Norma até a 3ª - reservado para a questão acima -

3ª FORMA NORMAL

A missão da 3º Forma Normal de Codd é **eliminar das tabelas de um Banco de Dados quaisquer dependências transitivas que possam exisitir.** Só para relembrar, dependência transitiva é quando temos atributos dependendes de atributos nãochave. A ideia por através da 3º Forma Normal é **fazer com que todos os atributos dependentes, sejam totalmente dependentes da PK (Chave-Primária).** Quando nos deperamos com dependências transitivas dentro da tabela, a 3º Forma Normal sugere fazer uma **decomposição** dos atributos, onde pegamos os atributos nãochave determinantes e iniciamos uma **nova tabela** onde estes atributos serão PKs dos atributos dependentes.

Os Testes para a 3ª Forma Normal são os seguintes:

- A tabela já atente a 2ª Forma Normal? Temos que lembrar que a 3ª Forma Normal é uma espécie de objetivo da 2ª Forma Normal, sendo assim, se a tabela não atende nem a 2ª Norma, não há como implementar a 3ª Norma;
- Existem Dependências Transitivas na Tabela? Se existirem temos que estudar a possibilidade de transferir essas depedências para a PK, se não for possível devemos criar uma nova tabela e transformar os atributos determinantes não-chave em Chave-Primárias da nova tabela; (Lembrando que na maioria das vezes deveremos permanecer com os atributos determinantes na tabela original para eles sejam referenciados à nova tabela por através de Chave-Estrangeira.)
- Todas as Dependências são Totais para a PK? Se atender esse requisito, é sinal de que já está atendendo a 3ª Forma Normal;

		tbl_Venda						
tbl_Venda		Nota_Fiscal	Cod_Vendedor	Nome_Vendedor	Cod_Produto	Qtde_vendida		
Nota_Fiscal		15326	002	Leila	132	10		
Cod_Vendedor		15327	006	Ana	153	12		
Nome_Vendedor		15328	002	Leila	143	11		
Cod_Produto		15329	009	Fábio	132	9		
Qtde_Vendida		15330	007	Renato	153	12		
		PK						

	tbl_Venda							
	Nota_Fiscal	Cod Vendedor	Cod Produto	Qtde vendida		tbl_Vendedor		
ŀ	110/0_110/01	000_Y61106001	COU_F TOUGHO	Qtuo_vondida	Cod_Vendedor	Cod_Vendedor	Nome_Vendedor	
	15326	002	132	10				
	15327	006	153	12		002	Leila	
						006 007 009	Ana Renato Fábio	
	15328	002	143	11				
	15329	009	132	9				
	15330	007	450	40				
	15330	007	153	12		PK		
	PK	FK				PN		

