

1) Normalize a tabela abaixo para a 3FN, onde idPedido e idProduto formam a chave da tabela:

Pedido						
<u>idPedido</u>	<u>idProduto</u>	dataPedido	nomeProduto	quantidade	valorUnitario	valorTotal
1	1234	01/07/2023	HD 250 GB	2	100,00	200,00
2	1235	01/07/2023	HD 180 GB	1	80,00	80,00
3	1235	12/05/2023	HD 180 GB	4	80,00	320,00
4	1234	05/05/2023	HD 250 GB	6	100,00	600,00

Leve em conta a existência das seguintes Dependências Funcionais:

- idPedido → dataPedido
- idPedido, idProduto → qtde, valorTotal
- codProduto → nomeProduto, valorUnitário

2) Considere a seguinte Tabela:

Produto (idProduto, descriçãoProduto, idGerente, nomeGerente, preço). Considere que as dependências funcionais:

- idProduto → descriçãoProduto, idGerente, nomeGerente, preço
- idGerente → nomeGerente

a) Especifique em que forma normal a tabela se encontra;

b) Caso a tabela não esteja na 3FN, normalize-a até estar na 3FN;

3) Considere a Tabela Filial, apresentada abaixo:

Filial				
<u>idFilial</u>	rua	e-mail	idGerente	nomeGerente
1	XV de Novembro	<a href="mailto:unnus@gmail.com">unnus@gmail.com</a> , <a href="mailto:duo@gmail.com">duo@gmail.com</a>	10	Hugo Pato
2	IX de Julho	<a href="mailto:tertius@gmail.com">tertius@gmail.com</a> , <a href="mailto:quadra@gmail.com">quadra@gmail.com</a>	11	José Pato
3	I de Maio	<a href="mailto:quina@gmail.com">quina@gmail.com</a>	12	Luiz Pato

a) Especifique em que forma normal a tabela se encontra;

b) Demonstre o processo de normalização dos dados mostrados na tabela para a 3FN.

## BAD – Banco de Dados

- 4) Demonstre o processo de normalização da tabela abaixo até que ela atinja a terceira forma normal.

Cliente								
<u>clild</u>	Nome	Telefone	<u>idDVD</u>	NomeDVD	GeneroDVD	Duracao	CategoriaDVD	PreçoDVD
0001	David Eloi	3222-3344	D1	A Casa que Chorava Sangue	Terror	70	Simples	2,00
0001	David Eloi	3222-3344	D2	Freaks	Terror	67	Simples	2,00
0001	David Eloi	3222-3344	D3	Contra-Tempo	Ficção Científica	93	Lancamento	5,00
002	João da Silva	3111-1122	D3	Contra-Tempo	Ficção Científica	93	Lancamento	5,00
002	João da Silva	3111-1122	D4	Contágio	Ficção Científica	105	Lancamento	5,00