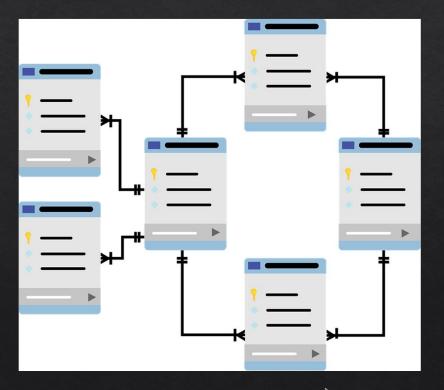
## Como?

- ♦ Manter Integridade
- ♦ Reduzir Redundância







#### Formais Normais

1º a 3ª forma Normal (5)



### Reduzindo Redundância

4 Cn 1:00000 1 Liane Reasuro

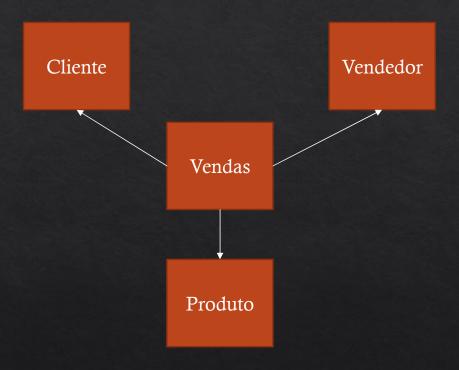
		0	1c
			16



					TAKE THE PARTY OF THE		
Vendedor	Cliente	Endereço Cliente	Produto	Qu	antidade	Valor	Total
Pedro	Antonio Carlos Amaral	Rua Mariano nº 30	Mochila		1	69,9	69,9
Maria	Rogério da Silva	Av Brasil º 444	Repetidor Wi-fi		1	140,65	140,65
Maria	Antonio C. Amaral	Mariano 30	Suporte Tablet		2	89,9	179,8
Pedro	Rogerio da Silva		Mesa para Notebook		1	79,9	79,9
Pedro	Antonio	Rua Mariano nº 300	Mochila		1	120,3	120,3
	Ivanildo Soares de Souza		Monitor 24"	ackslash I	2	998,45	1996,9
	Ivanildo Soares de Souza		Monitor 24"	$\mathbf{M}$	2	998,45	1996,9



# Normalizando





#### Normalizando

Quantidade	Valor	Total
1	69,9	69,9
1	140,65	140,65
-	29,9	179,8
1	79,9	79,9
1	120,3	120,3
1	998,45	1996,9
	998,45	1996,9

Cliente	Endereço Cliente
Antonio Carlos Amaral	Rua Mariano nº 30
Rogério da Silva	Av Brasil º 444
Antonio C. Amaral	Mariano 30
Rogerio da Silva	ĺ .
Antonio	Rua Mariano nº 300
Ivanildo Soares de Souza	
Ivanildo Soares de Souza	

Vendedor	
Padro	
Mania	
Maria	
Padro	
Pedro	

# KADELAS OU ENLIDADES

Produto
Mochila
Repetidor अर्छा-🏭
Suporte Tablet
Mesa para Notebook
Mochila
Monitor 24 <sup>™</sup>
Monitor 24**



Normalizando

1			CALL SHARE SHARE SHARE SHARE
	IDCliente	Cliente	Endereço Cliente
1 Antonio Carlos		Antonio Carlos Amaral	Rua Mariano nº 30
2 Rogério d		Rogério de Silve	Av Brasil 9 444
	34	Antonio C. Amerai	Marlano 30
	4	Rogerio da Silva	
	5	Antonio	Rua Mariano nº 300
	6 Ivanildo Soares de Souza		
	7 Iwanildo Soares de Souza		

IDVendor	Vendedor
1	Pedro
2	Maria
3	Maria
4	Pedro
5	Pedro
6	
7	

IDProduto		5	Produto			
1		1	Mochila			
2		I	Repetidor Wi-fi			
3			Suporte Tablet			
	4		Mesa para Notebook			
3			Mochila			
6			Monitor 24"			
	1		Monitor 24"			

Quantidade	Valor	Total	IDClie	entje	IDV@ndor	IDP odute
1	69,9	69,9		1	1	
1	140,65	140,65		2	2	2
2	89,9	179,8		3.	3	3
1	79,9	79,9		4	4	4
1	120,3	120,3		5.	5	5.
2	998,45	1996,9		6.	6	<i>§</i>
2	998,45	1996,9		7/	7	7

FBZER 6 1000 (xicmol



# PK-2 CHOVE DR: Ming (i Fi croopes) Normalizando

FK-2 CH 2UE CS184N bGira

IDVendas (PK)	Quantidade	Valor	Total	IDCliente (FK)	IDVendor (FK)	IDProduto (FK)
1	1	69,9	69,9	1	1	1
2	1	140,65	140,65	2	2	2
3	2	89,9	179,8	1	2	3
4	1	79,9	79,9	2	1	4
5	1	120,3	120,3	1	1	1
6	2	998,45	1996,9	3		5
7	2	998,45	1996,9	3		5

IDCliente (PK)	Cliente	Endereço Cliente
1	Antonio Carlos Amaral	Rua Mariano nº 30
2	Rogério da Silva	Av Brasil º 444
3	Ivanildo Soares de Souza	
	TO DATE OF THE PARTY OF THE PAR	

IDProduto (PK)	Produto
1	Mochila
2	Repetidor Wi-fi
3	Suporte Tablet
4	Mesa para Notebook
5	Monitor 24"

IDVendor (PK)	Vendedor
1	Pedro
2	Maria

