# Dados não normalizados - Loja de Ferramentas

NumVenda	NumProd	NomeVend	Comissao	AnoContr	NumDep	Gerente	NomeProd	PrUnit	Quant
137	19440	João	10	1995	73	Livia	Martelo	17.5	473
137	24013	João	10	1995	73	Livia	Serrote	26.25	170
137	26722	João	10	1995	73	Livia	Alicate	11.5	688
186	16386	Pedro	15	2001	59	Julia	Chave Inglesa	12.95	1475
186	19440	Pedro	15 15	2001	59 59	Julia	Martelo	17.5 32.99	2529 1962
186	21765	Pedro				Julia	Furadeira		
186	24013	Pedro	15	2001	59	Julia	Serrote	26.25	3017
204	21765 26722	Maria	10 10	1998 1998 2001	76 76 76	Carlos	Furadeira	32.99 11.5	809 734
204		Maria				Carlos	Alicate		
361	16386	Antonio	20			Carlos	Chave Inglesa	12.95	3729
361	21765	Antonio	20	2001	76	Carlos	Furadeira	32.99	3110
361	26722	Antonio	20	2001	76	Carlos	Alicate	11.5	2738

### 2FN

## Tabela Venda

Tabela Vellac	•			
NumVenda	NumProd	IdVendedor	PrUnit	Quant
137	19440	1	17.5	473
137	24013	1	26.25	170
137	26722	1	11.5	688
186	16386	2	12.95	1475
186	19440	2	17.5	2529
186	21765	2	32.99	1962
186	24013	2	26.25	3017
204	21765	3	32.99	809
204	26722	3	11.5	734
361	16386	4	12.95	3729
361	21765	4	32.99	3110
361	26722	4	11.5	2738

# Tabela Produto

NumProd	NomeProd
19440	Martelo
24013	Serrote
26722	Alicate
16386	Chave Inglesa
21765	Furadeira

#### 76 Carlos

73

59

**Tabela Departamento** 

Livia

Julia

76	Carios
Departamento =	(NumDen Gerente)

#### Dopartamonto (rtambop, coront

#### Produto = {NumProd, NomeProd}

### **Tabela Vendedor**

IdVendedor	NomeVend	NumDep	AnoContr	Comissao
1	João	73	1995	10
2	Pedro	59	2001	15
3	Maria	76	1998	10
4	Antonio	76	2001	20

Vendedor = {IdVendedor, NomeVend, NumDep, AnoContr, Comissao}

Venda = {NumVenda, NumProd, IdVendedor, PrUnit, Quant}

3FN

Tabela Produto_Venda			Tabela Venda		Tabela Produto			Tabela Departamento		Tabela Vendedor					
NumVenda	NumProd	PrUnit	Quant	NumVenda	IdVendedor	NumProd	NomeProd		NumDep	Gerente	IdVendedor	NomeVend	NumDep	AnoContr	Comissao
137	19440	17.5	473	137	1	19440	Martelo		73	Livia	1	João	73	1995	10
137	24013	26.25	170	186	2	24013	Serrote		59	Julia	2	Pedro	59	2001	15
137	26722	11.5	688	204	3	26722	Alicate		76	Carlos	3	Maria	76	1998	10
186	16386	12.95	1475	361	4	16386	Chave Inglesa				4	Antonio	76	2001	20
186	19440	17.5	2529			21765	Furadeira	D	epartamento ={NumD	ep, Gerente}					
186	21765	32.99	1962	Venda = {NumVenda,	ldVendedor}						Vendedor = {IdVende	dor, NomeVend, NumI	Dep, AnoContr, Cor	nissao}	
186	24013	26.25	3017			Produto = {NumF	Prod, NomeProd}								
204	21765	32.99	809												

11.5

12.95

32.99

11.5