

## STK (Start Kit DARUMA)

### Como a impressora faz o rateio de imposto nas alíquotas?

Este Start Kit foi elaborado para dar dicas importantes sobre como as impressoras Daruma fazem o rateio de impostos nas alíquotas.

Abaixo colocamos um exemplo de Cupom Fiscal com diferentes tipos de alíquotas e seu rateio na Leitura X.

CUPOM FISCAL											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	VL	UNIT	R\$	ST	A/T	VL ITEM	R\$
001	101	FEIJAO JALO 30X1						1KG	T07,00%	6,00€	
002	102	FRANGO BROTÃO 1 KG						1KG	T07,00%	5,00€	
003	103	ARROZ BENEFICIADO T1 GOLD 6X5						1KG	T07,00%	5,00€	
004	104	AGUARDENTE PITU 600ML						1UN	T12,00%	14,91€	
005	105	CARVAO ITUIUTABA 10KG						1UN	T18,00%	22,50€	
006	106	CARVAO ITUIUTABA 2.85KG						1UN	T18,00%	4,80€	
007	107	AMACIANTE P/COUROS BRILHOMAX 20						1UN	T18,00%	4,85€	
008	108	MOLHO DE TOMATE CICA BOLONHESA						1UN	T25,00%	5,00€	
009	109	MAIONESE HELLMANN'S SACHET 200G						1CX	T25,00%	5,59€	
010	110	CONHAQUE PRESIDENTE 970ML						1UN	T25,00%	27,70€	
desconto										-1,38	26,32
Subtotal										R\$	99,97
DESCONTO-ICMS											-0,97
TOTAL										R\$	99,00
Dinheiro											99,00

O desconto é feito na soma dos totalizadores do cupom, ou seja, por alíquotas:

001	101	FEIJAO JALO 30X1						1KG	T07,00%	6,00€
002	102	FRANGO BROTÃO 1 KG						1KG	T07,00%	5,00€
003	103	ARROZ BENEFICIADO T1 GOLD 6X5						1KG	T07,00%	5,00€

No totalizador de 07,00% a soma é 16,00

004	104	AGUARDENTE PITU 600ML						1UN	T12,00%	14,91€
-----	-----	-----------------------	--	--	--	--	--	-----	---------	--------

No totalizador de 12,00% o valor é de 14,91

005	105	CARVAO ITUIUTABA 10KG						1UN	T18,00%	22,50€
006	106	CARVAO ITUIUTABA 2.85KG						1UN	T18,00%	4,80€
007	107	AMACIANTE P/COUROS BRILHOMAX 20						1UN	T18,00%	4,85€

No totalizador de 18,00% o valor é de 32,15

008	108	MOLHO DE TOMATE CICA BOLONHESA						1UN	T25,00%	5,00€	
009	109	MAIONESE HELLMANN'S SACHET 200G						1CX	T25,00%	5,59€	
010	110	CONHAQUE PRESIDENTE 970ML						1UN	T25,00%	27,70€	
desconto										-1,38	26,32

No totalizador de 25,00% o valor é de 36,91

Agora vamos dividir o Desconto do Cupom pelo Subtotal pra conseguirmos chegar aos valores do desconto aplicado em cada totalizador.

$$0,97/99,97 = 0,009702910873$$

Aplicamos este valor em cima de cada Soma dos totalizadores:

$$0,009702910873 * 16,00 = 0,15524657397$$

$$0,009702910873 * 14,91 = 0,14467040112$$

$$0,009702910873 * 32,15 = 0,31194858447$$

$$0,009702910873 * 36,91 = 0,35813444021$$

Vamos Subtrair dos valores de cada Totalizador os valores dos descontos truncando estes descontos pois a sua impressora esta truncando.

$$16,00 - 0,15 = 15,85$$

$$14,91 - 0,14 = 14,77$$

$$32,15 - 0,31 = 31,84$$

$$36,91 - 0,35 = 36,56$$

Somando os valores dos descontos chegamos a 0,95 (0,15 + 0,14 + 0,31 + 0,35 = 0,95) havendo assim uma diferença de 0,02 centavos de 0,97 (Total de desconto).

Essa diferença de 0,02 sera aplicada no Totalizador de maior valor, ou seja, 25,00%, então subtraímos 0,02 de 36,56 (36,56 - 0,02 = 36,54).

Sendo assim chegamos aos valores da base de calculo que aparecem na LeituraX.

----- ICMS -----		
Totalizador	Base Cálculo( R\$)	Imposto( R\$)
T07,00%	15,85	1,10
T12,00%	14,77	1,77
T18,00%	31,84	5,73
T25,00%	36,54	9,13
T30,00%	0,00	0,00
Total ICMS:	99,00	17,73

Se tiver alguma dúvida e/ou dificuldade, entre em contato com a nossa equipe de suporte ao desenvolvedor.

**Ligação Gratuita:** 0800 770 3320

#### E-mails

[desenvolvedores.suporte@daruma.com.br](mailto:desenvolvedores.suporte@daruma.com.br), [suporte.desenvolvedores@daruma.com.br](mailto:suporte.desenvolvedores@daruma.com.br),  
[desenvolvedores.daruma@daruma.com.br](mailto:desenvolvedores.daruma@daruma.com.br), [suporte@daruma.com.br](mailto:suporte@daruma.com.br),  
[suporte.ddc@daruma.com.br](mailto:suporte.ddc@daruma.com.br), [ddc.suporte@daruma.com.br](mailto:ddc.suporte@daruma.com.br),  
[suporte.alexandre@daruma.com.br](mailto:suporte.alexandre@daruma.com.br), [claudenir@daruma.com.br](mailto:claudenir@daruma.com.br)

#### Skypes

desenvolvedores\_suporte\_daruma, suporte\_desenvolvedores\_daruma,  
desenvolvedores\_daruma, suporte\_daruma, suporte\_ddc\_daruma, ddc\_suporte\_daruma  
suporte\_alexandre\_daruma, claudenir\_andrade