

# 4 Due

Completa e flexível para pesagem,  
rotulagem e automação  
das vendas



**QUEM PÕE  
NA BALANÇA  
ESCOLHE PRIX**

# 4 DUE BALANÇA COMPUTADORA COM IMPRESSORA INTEGRADA

A Toledo do Brasil é líder em soluções de pesagem no país e está muito comprometida com o sucesso do mercado varejista.

A empresa investe sempre em pesquisa e desenvolvimento, por isso chegou a uma solução inovadora em pesagem, rotulagem, automação e mídia interna que atende plenamente às reais

necessidades do comércio. A 4 Due é o resultado deste esforço e compromisso com o cliente.

A 4 Due é a nova balança computadorizada com impressora integrada da Toledo do Brasil, com design arrojado, inovador e recursos tecnológicos únicos no país.

## CADASTRO INTELIGENTE PARA ATÉ 4.000 ITENS

Permite que a memória da 4 Due seja compartilhada com todos os campos de cadastro, oferecendo altíssima flexibilidade para o atendimento das necessidades de todos os tipos de estabelecimentos do mercado varejista, desde os de pequeno porte, até hipermercados.

Todos os itens poderão ser codificados e precificados com até 6 dígitos, além da data e hora da embalagem, validade de 0 a 990 dias e lote de até 12 caracteres alfanuméricos para eventual controle de rastreabilidade.

Itens	4.000 itens com descritivo de 1 linha (25 caracteres) 3.128 itens com descritivo de 2 linhas (50 caracteres)
Receitas (informação extra)	até 4.000 receitas
Linhas de receitas	de 1 a 15 linhas (56 caracteres cada linha)
Informação nutricional	até 4.000 tabelas

A 4 Due também prevê campos exclusivos para a informação de cadastro de fornecedores, fracionadores, informações de conservação e mais 2 campos extras para uso geral.

Fornecedor	5 linhas (56 caracteres cada linha)
Fracionador	3 linhas (56 caracteres cada linha)
Conservação	3 linhas (56 caracteres cada linha)
Campo extra 1	3 linhas (56 caracteres cada linha)
Campo extra 2	3 linhas (56 caracteres cada linha)



### Saída USB



A balança possui uma saída USB para Backup/Restore de dados conectando um pen drive.



### CADASTRO LOCAL E VIA REDE

Com a 4 Due você poderá cadastrar produtos na própria balança ou via computador quando ligada em rede, atendendo às necessidades de estabelecimentos que comercializam uma quantidade maior de itens ou que necessitam de um gerenciamento mais apurado das transações efetuadas pelas balanças.



### ATÉ 32 KG COM TRIPLA FAIXA DE PESAGEM

Sistema de pesagem com divisões múltiplas permite que a mesma balança atenda tanto à venda de produtos de alto valor em pequenas quantidades, como de produtos de baixo valor em grandes quantidades, conforme sua necessidade.



### 60 TECLAS RÁPIDAS E ACESSO A ATÉ 180 ITENS

Permite acessar rapidamente os itens mais vendidos por teclas personalizadas, identificadas por imagens ou textos, dispensando a digitação do código.

Permite conjugar até 3 itens em uma mesma tecla.



### MAIOR ÁREA ÚTIL DE PESAGEM

Prato de aço inoxidável com área útil de pesagem 28% maior que seus similares. Atende e supera as necessidades de pesagem com segurança e higiene.

# MOSTRADOR ALFANUMÉRICO COM 2 LINHAS

Composto por display LCD alfanumérico e backlight na cor azul, que proporciona excelente legibilidade das transações mesmo em condições de luz fraca.

Permite exibição simultânea e contínua, em todo o processo da venda, dos dados da transação e do nome do item, dando total confiança ao operador e ao consumidor.



Poderão ser programadas até 10 mensagens dinâmicas promocionais, com 60 caracteres cada, para exibição automática na segunda linha do mostrador alfanumérico, sempre que a 4 Due não estiver em uso, auxiliando a oferta de produtos, divulgação, realização de promoções etc.



Exibição de erros operacionais e de eventuais falhas identificadas pelo sistema autodiagnóstico.



## SOFTWARE DE GERENCIAMENTO



Atende à necessidade de cada loja, independentemente do seu layout físico.

Utilize o MGV\* - Módulo Gerenciador de Vendas da Toledo do Brasil para facilitar a manutenção do cadastro de itens e o gerenciamento de transações, assim como para a completa integração com outros programas de gerenciamento de sua loja.

\*para detalhes do MGV, consulte o seu catálogo ou um de nossos responsáveis por Soluções Comerciais.

## COMUNICAÇÃO EM REDE

### COMUNICAÇÃO WEB E WIRELESS NA MESMA BALANÇA

#### Rede Cabo



Oferece ganhos de custo em relação às redes proprietárias por compartilhar a mesma infra-estrutura da rede existente na loja.

Menos tempo para a instalação e grande facilidade na solução de eventuais problemas de rede por utilizar as próprias ferramentas do sistema operacional em uso a comunicação web. Trabalha com velocidade de comunicação de 100 Mps.

#### Rede Wireless



Proporciona maior mobilidade das balanças dentro da loja e menor congestionamento no local da instalação, em virtude da eliminação dos cabos e conduites.

Maior segurança e velocidade de comunicação. Compatível com dispositivos 802.11b/g/n.



### REALIZA TODOS OS TIPOS DE TRANSAÇÃO

A 4 Due viabiliza a comercialização de qualquer item da loja, dispensando outros equipamentos para a rotulagem e atendendo às exigências legais.



### VENDA POR PESO OU POR UNIDADE

Mediante cadastro prévio, permite comercializar itens por peso ou por unidade. Na venda por unidade, é possível definir previamente a quantidade de etiquetas a serem impressas, agilizando a precificação de lotes de itens.



### VENDA DE DRENADOS

Conforme Portaria Inmetro nº 157, como é o caso das azeitonas, picles, entre outros, é possível descontar a embalagem e qualquer líquido ou solução conservante do peso do produto para declaração na rotulagem como conteúdo líquido.



### VENDA DE GLACIADOS

Fornecer a quantidade de congelamento e o peso líquido do item, ou seja, descontando o peso do gelo, estará presente a quantidade exata de peixe que está sendo comercializada e seu real valor. Atende completamente à Norma Técnica N° 19/2009 do Ministério da Justiça.

# IMPRESSORA INTELIGENTE E ECONÔMICA

A 4 Due é totalmente flexível na escolha de etiquetas. Permite que, em uma mesma loja, sejam utilizados vários tipos de etiquetas, desde as mais simples e econômicas para a impressão de informações básicas, até as mais completas para a impressão de ingredientes, dicas de consumo, imagens, dados do entreposto de carnes/peixes e derivados, tabela nutricional e outras informações requeridas para a rotulagem do produto.

## MECANISMO DA IMPRESSORA EXTERNO COM TAMPA FRONTAL

De fácil manuseio e acesso, basta deslizar a tampa no sentido frontal da 4 Due, sem necessitar de espaços laterais adicionais, o que resulta em maior área livre para a exposição e manuseio dos produtos, tornando o ambiente de venda mais agradável. Não utiliza correias internas ou peças que requeiram a abertura da 4 Due e o conseqüente rompimento do lacre do Inmetro para eventuais manutenções. Seu projeto compacto prevê rebobinador do liner de fácil manuseio e sistema exclusivo de abertura do mecanismo que facilita a limpeza da cabeça térmica e troca do rolo de etiquetas.

### CABEÇA TÉRMICA INTELIGENTE

Controle automático de temperatura, que evita o superaquecimento, prolongando a sua vida útil.

### VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

- Sistema exclusivo de gerenciamento e formatação;
- Velocidade de impressão de até 70 mm/s;
- Menor tempo de impressão que suas similares no mercado.



### ALTA DEFINIÇÃO E DURABILIDADE

Resolução de 8 pontos por milímetro com capacidade de imprimir até 50 km de etiquetas.

### REBOBINADOR AUTOMÁTICO DO LINER DAS ETIQUETAS

Torna mais prática e rápida a troca do rolo de etiquetas. Sua remoção é simples, facilitando o descarte do liner rebobinado.



### RECURSO DE TARA PREDETERMINADA

Permite que até 100 valores de tara (peso da embalagem) utilizados pela sua loja sejam predeterminados e associados diretamente a cada um dos 4.000 itens cadastrados na 4 Due.



### VENDA DIRETA E PRÉ-EMBALAGEM NA MESMA BALANÇA

Reconhece tamanhos de etiquetas automaticamente. Uma única 4 Due pode trabalhar tanto na venda direta, como na pré-embalagem de itens sem que haja necessidade de qualquer configuração adicional. Basta equipá-la com a etiqueta desejada para que a identificação seja feita automaticamente.



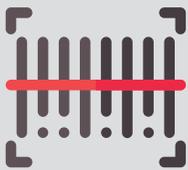
### ACUMULADOR DE VENDAS (GERAL E POR ITEM)

A 4 Due oferece informações detalhadas do peso, quantidade, preço e número de transações efetuadas por item ou geral (todos os itens), de forma simples e rápida, dando segurança e praticidade ao seu negócio.



### GESTÃO DA VALIDADE DOS PRODUTOS

Em conjunto com o MG - Módulo Gerenciador de Vendas - possibilita a utilização do CODE 128, permitindo rastrear a validade dos produtos através do código de barras.



# GESTÃO DA VALIDADE DOS PRODUTOS

Em conjunto com o MG V - Módulo Gerenciador de Vendas, permite o gerenciamento da data de validade dos produtos da loja. Este gerenciamento é possível através da impressão da data de validade do produto em seu código de barras 1D. A 4 Due permite essa impressão em diversos padrões de código: Code 128, GS1 Databar Expanded e entre outros. Através desses códigos é possível imprimir a data de validade do produto para impedir que o mesmo seja comercializado caso tenha sua data de validade atingida, pois o operador do caixa receberá um aviso no momento em que o produto passar pelo checkout. Com o Code 128 é possível imprimir informações adicionais no código de barras que nos permite a rastreabilidade do produto dentro da loja, desta forma os operadores da loja poderão receber avisos de produtos que tiveram ou terão a sua data de validade atingida (tempo configurado) e poderão tomar ações preventivas, como a retirada do produto da gôndola para descarte (produto vencido) ou realização de promoções (produtos com validade próxima).

## VENDA DIRETA E PRÉ-EMBALAGEM

### BANANA NANICA

EMBALADO EM: 23/07/25 TARA: 0,022kg (T)  
VALIDO ATÉ: 27/10/26 PESO: 0,410kg (L)  
PREÇO/kg RS: 4,98

**TOTAL RS**  
**2,04**

216565615685000085

### DOCE DE MAMÃO PAPAIA

EMBALADO EM: 23/07/25 TARA: 0,022kg (T)  
VALIDO ATÉ: 27/10/26 PESO: 0,400kg (L)  
PREÇO/kg RS: 8,50

**TOTAL RS**  
**3,48**

216565615685000085

#### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porções por embalagem: 400 g  
Porção: 200 g (1 colher(es) de sopa)

	100g	200g	%VD
Valor energético (kcal)	40	80	8
Carboidratos (g)	0	0	0
Açúcares totais (g)	5	10	0
Aç adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	0	0	0
Gorduras totais (g)	0	0	0
Gord saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibras (g)	5	2,5	10
Sódio (mg)	0,5	1	0

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção

## GS1 DATABAR EXPANDED

### PEITO DE FRANGO

DATA: 23/07/25 VALIDO ATÉ: 27/10/26  
HORA: 10:00  
TARA: 0,100kg (T)  
PESO: 1,000kg (L)  
RS/kg: 17,80

**TOTAL RS**  
**17,80**

2165656156850000854165008479685200305

#### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porções por embalagem: 400 g  
Porção: 200 g (1 bife(s))

	100g	200g	%VD
Valor energético (kcal)	75	150	8
Carboidratos (g)	0	0	0
Açúcares totais (g)	5	10	0
Aç adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	35	70	40
Gorduras totais (g)	2,5	5	8
Gord saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibras (g)	7,5	15	60
Sódio (mg)	0,5	1	0

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção

## CODE 128

### CONTRA FILE

DATA: 23/07/25 VALIDO ATÉ: 27/10/25  
HORA: 10:00  
TARA: 0,100kg (T)  
PESO: 1,000kg (L)  
RS/kg: 34,80

**TOTAL RS**  
**34,80**

2165656156850000854165008479685200305

ENTREPOSTO DE CARNES E DERIVADOS  
Toko do Brasil Ind. de Balações Ltda.  
R. Manoel Cremonesi, 1  
Jardim Belleza  
São Bernardo do Campo - SP  
CNPJ: 50.704.510/10001-92  
Tel.: (11) 4356-9000

SECRETARIA DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SISP  
HABILITADO  
0000

ALTO EM SÓDIO

#### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porções por embalagem: 400 g  
Porção: 200 g (1 bife(s))

	100g	200g	%VD
Valor energético (kcal)	75	150	8
Carboidratos (g)	0	0	0
Açúcares totais (g)	5	10	0
Aç adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	35	70	40
Gorduras totais (g)	2,5	5	8
Gord saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibras (g)	7,5	15	60
Sódio (mg)	0,5	1	0

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção

Conforme RDC 429/20

## VENDA DE GLACIADOS

### CAMARÃO 7 BARBAS INTEIRO

DATA: 23/07/25  
HORA: 10:30  
VALIDADE: 27/10/26  
LOTE: 134544851325  
TARA: 0,100kg (TP) PREÇO/kg RS: 99,99  
EMBALAGEM: 0,050kg TEOR AGUA: 10% = 0,050kg

**PESO: 0,262kg (L)**

**TOTAL RS: 26,20**

Conservação: mantenha refrigerado de -4 a 0°C  
NÃO CONTEM GLUTEM

Produção/Fornecido por: Marinho Pescados  
Endereço Completo:  
CNPJ: 09.000.000/0001-00 L.E.: 100.100.100-10

INDÚSTRIA BRASILEIRA

## VENDA POR PESO OU UNIDADE

### ITEM POR PESO

DATA: 23/07/25  
VALID.: 27/10/26  
TARA: 0,010kg (T)  
PESO: 1,210kg (L)  
RS/kg: 9,90

**TOTAL RS**  
**11,88**

2165656156850000

### ITEM POR UNIDADE

DATA: 23/07/25  
VALIDADE: 27/10/26

QUANT.: 1  
RS/unid.: 35,99

**TOTAL RS: 35,99**

216565615685000654600

## VENDA DE DRENADOS

### AZEITONA PRETA

TARA: 0,010kg (TP) RS/kg: 24,79  
PESO: 0,580kg (L)  
PESO DRENADO: 0,262kg (L)

**TOTAL RS**  
**6,49**

2165656156850000

Ingredientes: Azeitona Preta e Salmoreia (água, sal e acidulante ácido)

Conservação: mantenha refrigerado de 8 a 12°C  
NÃO CONTEM GLUTEM

Produzido/Fornecido por: Quero Alimentos  
Endereço Completo:  
CNPJ: 00.000.000/0001-00 L.E.: 100.100.100-10

INDÚSTRIA CHILENA

DATA: 23/07/25 VALIDADE: 27/10/26

ALTO EM SÓDIO

#### INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porções por embalagem: 400 g  
Porção: 200 g (1 colher(es) de sopa)

Por 100 g (20 g %VD): Valor energético 75 kcal (20 kcal 8%) • Carboidratos 0 g (0 g 0%), dos quais: Açúcares totais 0 g (0 g 0%), Aç. adicionados 0 g (0 g 0%) • Proteínas 35 g (70 g 140%) • Gorduras totais 4,5 g (9 g 18%), das quais: Gord. saturadas 0 g (0 g 0%), Gord. trans 0 g (0 g 0%) • Fibras 90 g (45 g 90%) • Sódio 0 mg (0 mg 0%).

\*Percentual de valores diários fornecidos pela porção

# CÓDIGO DE BARRAS EAN-13 INTERNO E DE FORNECEDOR

Viabiliza a captura automática dos dados por meio de leitura ótica nas operações automatizadas dos pontos de venda.

## EAN-13 Interno

Para cada item é emitida uma etiqueta autoadesiva contendo os dados da transação de venda, juntamente com o código de barras no padrão EAN-13 da GS1, totalmente configurável ao perfil de cada estabelecimento, contendo os dados do item para leitura e processamento no ponto de venda.

## EAN-13 Fornecedor

Permite gerar etiquetas com todas as informações requeridas na rotulagem dos alimentos, além da identificação do país de origem e da empresa fabricante no código de barras EAN-13, viabilizando o fornecimento de produtos previamente pesados e embalados por empresas e pequenos produtores, diretamente para o ponto de venda do varejo.

## RECURSOS GRÁFICOS

Complementam a identificação dos itens e permitem personalizar as etiquetas impressas com a logomarca ou nome do estabelecimento.

Prevê 3 tipos de imagens:

- Imagens de item para associação direta;
- Imagens de cabeçalho;
- Imagens de rodapé.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de pesagem	32 kg	0 a 6,000 = divisão de 2 g	
		6,005 a 15 Kg = divisão 5 g	
		15,010 a 32 Kg = divisão de 10 g	
Classe de exatidão	III	Homologada pelo Inmetro, conforme portaria 236/94	
Capacidade de tara	-	9,995 kg	
Display	LCD com backlight	2 linhas de 20 dígitos cada com 7 mm (L) x 14 mm (A)	
Alimentação elétrica	Multivoltagem	De 93,5 a 264,0 Vca (47 a 63 Hz) automaticamente	
Consumo	Balança/Impressora	4,2 a 38 W durante a impressão	
Backup de bateria	Níquel-Cádmio	Retém as informações cadastradas e o relógio por 6 meses	
Cabeça térmica	Resolução	8 pontos de impressão por milímetro	
		Base	Aço carbono SAE 1020 com acabamento zincado
		Gabinete	Plástico tipo ABS texturizado na cor preta
Construção física	Prato de pesagem	Aço inoxidável AISI 430	
	Dimensões	Balança	450 mm (L) x 193 mm (A) x 445 mm (P)
Prato de pesagem		438 mm (L) x 15 mm (A) x 270 mm (P)	
Temperatura	De operação	- 10 a 40° C, com umidade entre 10 a 95% sem condensação	
	De armazenagem	0 a 70° C, com umidade entre 10 a 95% sem condensação	

## QUALIDADE TOLEDO DO BRASIL

O Sistema de Gestão da Qualidade da Toledo do Brasil está certificado de acordo com as normas NBR ISO 9001 e 14001, pelo Bureau Veritas Certification.

A 4 Due foi projetada para a máxima confiabilidade e durabilidade quando usada em condições de trabalho mais exigentes. Garantia de funcionamento contínuo assegurada pela rede de Assistência Técnica Toledo do Brasil e Oficinas Técnicas Autorizadas em todo o Brasil.

## VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIAS EM TODO O BRASIL

Araçatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000
Belém, PA.....	(91) 3182 - 8900
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700
Campinas (Valinhos), SP.....	(19) 3829 - 5800
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500
Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100
Goiânia, GO.....	(62) 3612 - 8200
Lauro de Freitas, BA.....	(71) 3505 - 9800
Luis Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500
Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600
Maringá, PR.....	(44) 3306 - 8400

Palmas, TO.....	(63) 3232 - 5200
Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Recife, PE.....	(81) 3878 - 8300
Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800
Rio de Janeiro, RJ.....	(21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA.....	(71) 3505 - 9800
São José dos Campos, SP.....	(12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....	(11) 4356 - 9404
Sorocaba, SP.....	(15) 2103 - 6300
Sorriso, MT.....	(65) 3928 - 9400
Uberlândia, MG.....	(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES.....	(27) 3182 - 9900

**Toledo do Brasil**  
Indústria de Balanças Ltda.

  
toledobrasil.com



**PRIX é qualidade.**  
**PRIX é Toledo do Brasil.**