

# 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 n° 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 consequente 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.

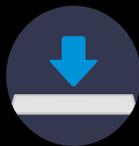


### ALTA DEFINIÇÃO E DURABILIDADE

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.

**VENDA DIRETA**

60 x 30 mm

**BANANA NANICA**

EMBALADO EM: 23/01/20 TARA: 0,022 kg (T)  
VALIDO ATE: 25/02/20 PESO: 0,410 kg (L)  
PRECO/kg R\$: 4,98



TOTAL R\$

**2,04**

40 x 40 mm

**PICANHA MATURADA**

DATA: 23/01/20  
VALIDADE: 25/03/20  
TARA: 0,008kg (T)  
PESO: 1,088kg (L)  
R\$/kg: 25,59

TOTAL R\$ **27,84**



40 x 40 mm

**ITEM POR PESO**

DATA : 23/01/20  
VALID. : 25/02/20  
TARA : 0,010kg(T)  
PESO : 1,210kg(L)  
R\$/kg : 9,90



TOTAL R\$

**11,88**

**PRÉ-EMBALAGEM**

60 x 115 mm

**CONTRA FILE  
EMBALAGEM FAMILIA**

CARNE RESFRIADA BOVINA SEM OSSO TRASEIRO MACHO  
ROTULO REGISTRADO NO SISP SOB O NUMERO 002/0000

DATA DE EMBALAGEM: 23/01/21 HORA: 10:15  
LOTE: ABC123456789  
TARA: 0,012 kg (T)  
PESO: 1,422 kg (L)  
R\$/kg: 15,39



TOTAL R\$

**21,88**

ENTREPOSTO DE CARNES E DERIVADOS  
TOLEDO do Brasil Ind. de Balanças Ltda.  
R. Manoel Cremonesi, 1  
Jardim Belita  
São Bernardo do Campo - SP  
CNPJ: 50.704.510 / 0001 - 92  
Tel: (11) 4356 9000



Conservação: mantenha refrigerado de 8 a 12°C  
NAO CONTEM GLUTEN

Produzido/ Fornecido por: Frigorifico Bertin  
Endereço Completo  
CNPJ: 00.000.000 / 0001 - 00 I.E.: 100.100.100 - 10

**INDUSTRIA BRASILEIRA**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porcao de 100g / (1 Bife(s))		
Quantidade por porcao		
		%VD (*)
Valor Energetico	120 kcal = 504 kJ	3%
Carboidratos	1 g	0%
Proteinas	6 g	12%
Gorduras Totais	6 g	7%
Gorduras Saturadas	4 g	16%
Gorduras Trans	nao contem	(**)
Fibra Alimentar	0 g	0%
Sodio	115 mg	5%

(\*) Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ.  
Seus valores podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
(\*\*) VD nao estabelecido.

60 x 130 mm

**PEITO DE FRANGO  
EMBALAGEM FAMILIA**

CORTES RESFRIADOS DE FRANGO  
ROTULO REGISTRADO NO SISP SOB O NUMERO 003/0000

DATA DE EMBALAGEM: 23/01/20 HORA: 10:15  
LOTE: ABC123456789  
TARA: 0,012 kg (T)  
PESO: 1,422 kg (L)  
R\$/kg: 9,39



TOTAL R\$

**13,35**

ENTREPOSTO DE CARNES E DERIVADOS  
TOLEDO do Brasil Ind. de Balanças Ltda.  
R. Manoel Cremonesi, 1  
Jardim Belita  
São Bernardo do Campo - SP  
CNPJ: 50.704.510 / 0001 - 92  
Tel: (11) 4356 9000



PARA SUA SEGURANÇA, SIGA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:  
Este alimento só manuseado incorretamente e ou consumido cru, pode causar danos à saúde.  
■ Mantenha Refrigerado ou Congelado.  
■ Descongele somente no Refrigerador ou no Microondas.  
■ Mantenha o produto cru separado de outros alimentos.  
■ Lave com água e sabão as superfícies de trabalho (incluindo as tábuas de corte), utensílios e mãos depois de manusear o produto.  
■ Consuma somente após cozido, frito ou assado completamente.

Conservação: mantenha refrigerado de 8 a 12°C  
NAO CONTEM GLUTEN

Produzido/ Fornecido por: Frigorifico Bertin  
Endereço Completo  
CNPJ: 00.000.000 / 0001 - 00 I.E.: 100.100.100 - 10

**INDUSTRIA BRASILEIRA**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porcao de 100g / (1 Bife(s))		
Quantidade por porcao		
		%VD (*)
Valor Energetico	120 kcal = 504 kJ	3%
Carboidratos	1 g	0%
Proteinas	6 g	12%
Gorduras Totais	6 g	7%
Gorduras Saturadas	4 g	16%
Gorduras Trans	nao contem	(**)
Fibra Alimentar	0 g	0%
Sodio	115 mg	5%

(\*) Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ.  
Seus valores podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
(\*\*) VD nao estabelecido.

**PRÉ-EMBALAGEM DE DRENADOS E GLACIADOS**

60 x 120 mm

**AZEITONA PRETA  
INTEIRA**

DATA: 23/01/20 HORA: 08:41  
VALIDADE: 25/02/20  
LOTE: ABD2345DEF89  
Tara: 0,008 kg (T) Preco/kg R\$: 24,79



PESO: 0,496 kg (L)  
PESO DRENADO: 0,256 kg

TOTAL R\$: **6,35**

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

Manipulado / Fracionado por:  
TOLEDO DO BRASIL Indústria de Balanças Ltda  
Rua Manoel Cremonesi, 1 - Jardim Belita  
São Bernardo do Campo - SP CEP: 09851-900  
CNPJ: 59.704.510/0001-92 I.E.: 635.542.560.110  
Tel: (11) 4356-9000

Conservação: mantenha refrigerado de 8 a 12°C  
NAO CONTEM GLUTEN

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

**INDUSTRIA CHILENA**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porcao de 100g / (1 Bife(s))		
Quantidade por porcao		
		%VD (*)
Valor Energetico	120 kcal = 504 kJ	3%
Carboidratos	1 g	0%
Proteinas	6 g	12%
Gorduras Totais	6 g	7%
Gorduras Saturadas	4 g	16%
Gorduras Trans	nao contem	(**)
Fibra Alimentar	0 g	0%
Sodio	115 mg	5%

(\*) Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ.  
Seus valores podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
(\*\*) VD nao estabelecido.

60 x 120 mm

**CAMARAO 7 BARBAS  
INTEIRO**

CRUSTACEO FRESCO  
ROTULO REGISTRADO NO SISP SOB O NUMERO 001/0000  
DATA: 23/01/20 HORA: 07:41  
VALIDADE: 25/02/20  
LOTE: ABD2345DEF89  
Tara: 0,068 kg (T) Preco/kg R\$: 18,99  
EMBALAGEM: 0,008kg TEOR AGUA: 22,9%= 0,060 kg



PESO: 0,196 kg (L)

TOTAL R\$: **3,72**

ENTREPOSTO DE CARNES E DERIVADOS  
TOLEDO do Brasil Ind. de Balanças Ltda.  
R. Manoel Cremonesi, 1  
Jardim Belita  
São Bernardo do Campo - SP  
CNPJ: 50.704.510 / 0001 - 92  
Tel: (11) 4356 9000



Dicas de Qualidade: O camarão inteiro, fresco e com casca deve ter a carne firme e coloração acinzentada

Conservação: mantenha refrigerado de -4 a 0°C  
NAO CONTEM GLUTEN

Produzido/ Fornecido por: Mendes Pescados  
Endereço Completo  
CNPJ: 00.000.000 / 0001 - 00 I.E.: 100.100.100 - 10

**INDUSTRIA BRASILEIRA**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porcao de 100g / (1 Porcao(oes))		
Quantidade por porcao		
		%VD (*)
Valor Energetico	120 kcal = 504 kJ	3%
Carboidratos	1 g	0%
Proteinas	6 g	12%
Gorduras Totais	6 g	7%
Gorduras Saturadas	4 g	16%
Gorduras Trans	nao contem	(**)
Fibra Alimentar	0 g	0%
Sodio	115 mg	5%

(\*) Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ.  
Seus valores podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
(\*\*) VD nao estabelecido.

**VENDA POR QUANTIDADE**

60 x 40 mm

**FRANGO ASSADO**

HORA: 08:42  
QUANTIDADE: 1  
PRECO/un. R\$: 5,80



TOTAL R\$

**5,80**

DATA: 23/01/20  
VALIDADE: 25/02/20  
INGREDIENTES:  
FRANGO TEMPERADO COM SAL, ALHO, COENTRO, COLORAU, SALSICA E PAPRICA DOCE.

60 x 40 mm

**FRANGO ASSADO**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porcao de 100g / (1 Bife(s))		
Quantidade por porcao		
		%VD (*)
Valor Energetico	80 kcal = 336 kJ	4%
Carboidratos	1,0 g	0%
Proteinas	6,0 g	8%
Gorduras Totais	6,0 g	11%
Gorduras Saturadas	2,2 g	100%
Gorduras Trans	nao contem	(**)
Fibra Alimentar	nao contem	0%
Sodio	115 mg	5%

(\*) Valores Diários com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ.  
Seus valores podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.  
(\*\*) VD nao estabelecido.

# 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  
 Manaus, AM.....(92) 3212 - 8600

Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400  
 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  
 Uberlândia, MG.....(34) 3303 - 9500  
 Vitória (Serra), ES.....(27) 3182 - 9900

