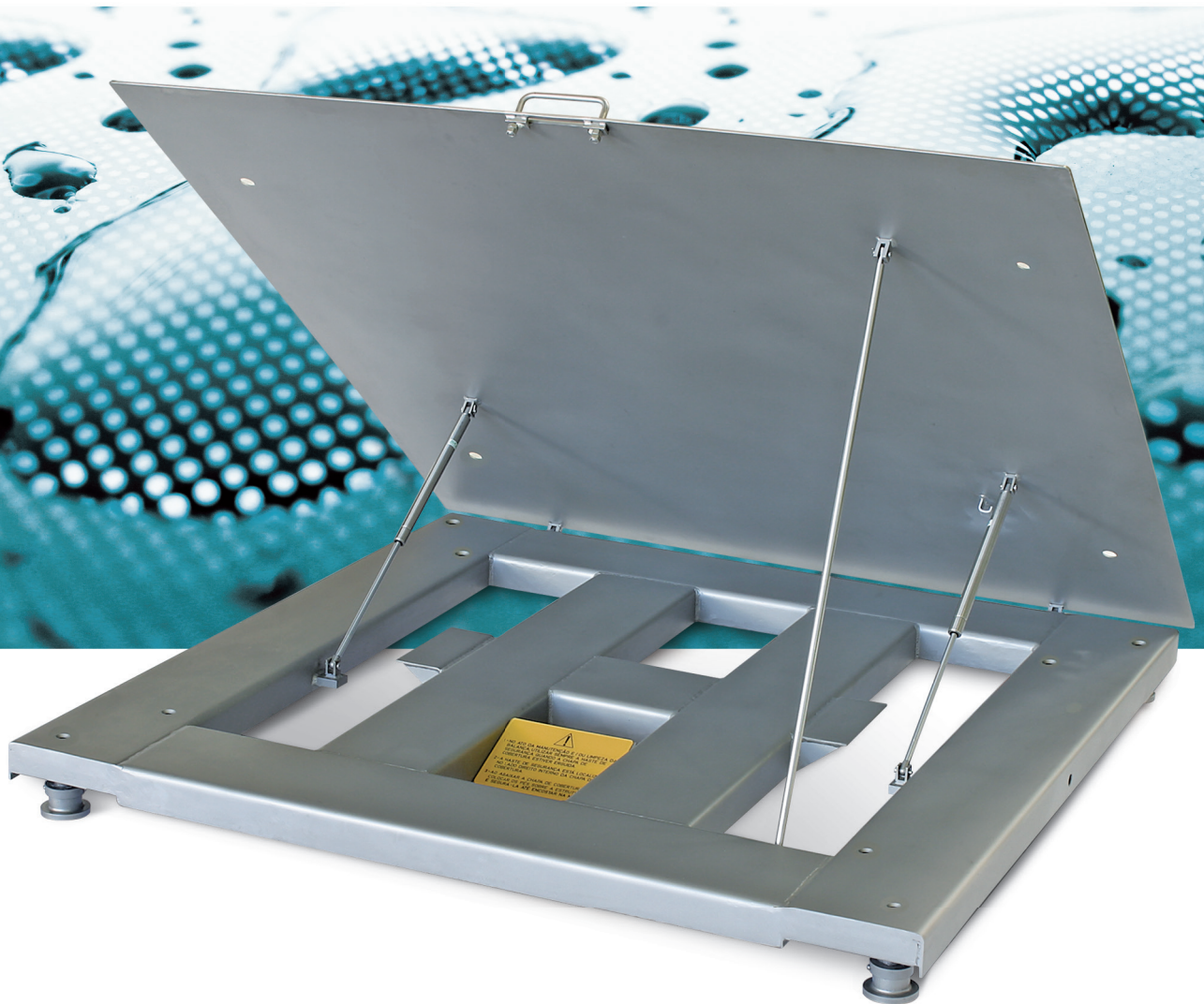
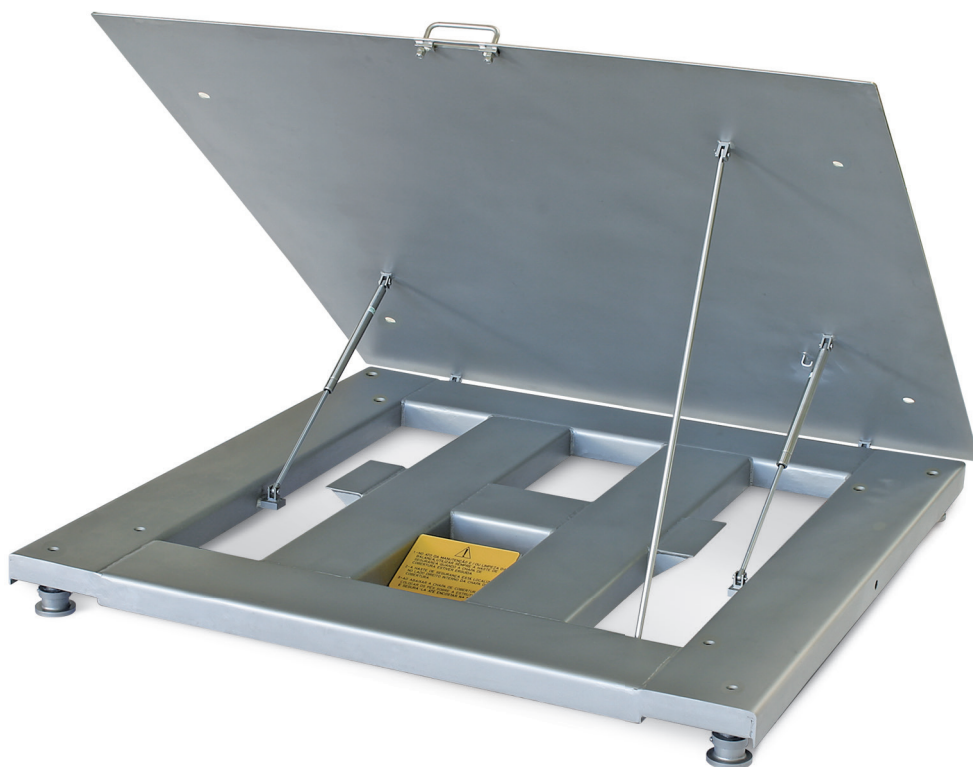


# prix



## 2180 Lava Rápido

*Pesagem em pisos de ambientes com alto grau de umidade e lavagens constantes.*



A 2180 Lava Rápido é a solução para empresas que necessitam de balanças de piso robustas e facilmente higienizáveis. Seu sistema de suspensão da plataforma permite realizar de forma ágil e econômica lavagens com jatos d'água e soluções à base de cloro. A limpeza é feita por apenas um operador. E melhor, a balança não precisa ser retirada do poço em instalações embutidas.

A balança é construída em aço inox AISI-304 e equipada com as melhores células de carga do país. Projetada para resistir aos ambientes mais agressivos, possui várias capacidades de pesagem (300 kg até 3.000 kg) e também pode ser configurada de acordo com demandas específicas das empresas, como, por exemplo, ter rampas de acesso, etc.

Transportada e instalada rapidamente, a balança 2180 Lava Rápido é indicada para diversas aplicações em empresas de diferentes segmentos, como frigorífico, alimentício, químico e farmacêutico. É o resultado da constante pesquisa da nossa equipe no aprimoramento dos produtos Prix, para satisfação dos nossos clientes. Comprove!

### Informações técnicas

**Capacidades:** 300 kg até 3.000 kg.  
**Dimensões:** 0,80 m x 0,80 m até 1,80 m x 1,20m.  
**Material:** aço inox AISI-304.

**Graus de proteção:** IP-66+IP-68.  
**Instalação:** embutida ou sobre piso.  
**Opcional:** rampas.

### Exclusivo sistema de suspensão

**Praticidade em ambientes higienizados constantemente**

Cilindros à gás auxiliam a levantar a plataforma. A limpeza é feita por apenas um operador.

Capacidade (kg x g)	Plataforma (m)
300 x 50	0,80 x 0,80
	1,00 x 1,00
	1,20 x 1,20
	1,50 x 1,50
	1,80 x 1,20
600 x 100	0,80 x 0,80
	1,00 x 1,00
	1,20 x 1,20
	1,50 x 1,50
1200 x 200	1,00 x 1,00
	1,20 x 1,20
	1,50 x 1,50
	1,80 x 1,20
1500 x 500	1,00 x 1,00
	1,20 x 1,20
	1,50 x 1,50
	1,80 x 1,20
3000x500	1,50 x 1,50
	1,80 x 1,20

### Indicadores, Terminais de pesagem e PC's industriais

ip 69k



**TI400**  
*Terminal de pesagem, comparação, classificação e contagem de peças*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304 escovado, IP-69K (TI400);
- Código/nome alfanumérico de 12 caracteres para identificação do produto;
- Conectividade (opcional): duas portas Seriais RS-232C, porta USB Device, rede Ethernet TCP/IP, rede WLAN com wi-fi;
- Memória para 1.500 itens, para cinco operadores com identificação;
- Display gráfico colorido (LCD) e com iluminação auxiliar de fundo (backlight).
- Bateria opcional recarregável de Lítion (LI-ION), com autonomia de até 18 horas.
- Versões de mesa, parede e coluna.

ip 69k



**TI1500**  
*Terminal de pesagem, comparação, classificação e contagem de peças*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304 escovado, grau de proteção IP-69K;
- Código e descritivo alfanumérico de 25 caracteres para identificação do produto;
- Conectividade (opcional): três portas Seriais RS-232C, porta USB Device, USB Host, rede Ethernet TCP/IP, rede WLAN com wi-fi;
- Memória para 2.000 itens;
- 10 operadores com identificação;
- Display gráfico colorido (LCD) de 154x86 mm com resolução de 800 x 480 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight);
- Versões de mesa e parede.

TERMINAIS DISPONÍVEIS PARA 2180 LAVA RÁPIDO:

**TI310***Terminal de Industrial para dosagens, comunicação com redes industriais e pesagens em geral.*

- Gabinete em Aço Inoxidável AISI -304;
- Funções de pesagem estática, classificação, coincidência, dosagem na carga e dosagem na descarga;
- Dosagem em dupla velocidade de alimentação (rápida e lenta);
- Versões Painel, Mesa, Parede e Trilho DIN;
- 1 porta de comunicação Ethernet TCP/IP e 1 serial RS-232 nativas;
- Conectividade com CLP: Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU e Saída Analógica 4 a 20mA;
- Display OLED de 3,3" com resolução de 128x64 pixels na cor verde.

**TI510***Terminal industrial para aplicações de pesagens de tanques, silos, caçambas e plataformas de piso.*

- Gabinete em Aço Inoxidável AISI -304;
- Funções de pesagem estática, classificação, comparação e contagem;
- Barra Gráfica para indicar a evolução do peso alterando a cor facilitando a visualização do peso e aumentando a produtividade;
- Versões Painel, Mesa e Parede;
- 1 porta de comunicação Ethernet TCP/IP e 1 serial RS-232;
- Conectividade com CLP: Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU e Saída Analógica 4 a 20mA;
- Display Gráfico colorido (LCD) de 154x86mm com resolução de 800x400 pixels e com iluminação auxiliar de fundo (backlight).

**IND560 e IND780***Pesador e dosador*

- Gabinete de aço inoxidável para áreas agressivas;
- Grau de proteção IP-65 para painel e IP-69K para mesa/parede/coluna;
- Display vácuo fluorescente de alta resolução (IND560) ou gráfico LCD de alta resolução (IND780);
- Configuração via teclado ou ethernet (Servidor WEB);
- Possui ambiente de programação próprio para aplicações especiais (TaskExpert);
- Conectividade: saída analógica 4 a 20 mA ou 0 a 10 Vcc; placa de comunicação com as principais redes de CLPs: RIO, DeviceNet, ControlNet, Profibus-DP e Etherhet/IP; portas seriais completas bidirecionais disponíveis em RS-232C/RS-422/RS-485;
- Entradas e saídas digitais;
- Versões de painel, mesa, parede e coluna.

**TS4X***Terminal de pesagem para aplicações industriais*

- Gabinete de aço inoxidável AISI-304, grau de proteção IP-69K;
- Display gráfico, teclado alfanumérico completo e memória para armazenamento dos dados de pesagem e contagem;
- Possui aplicativo para pesagem, contagem, cadastro de itens e usuários e cinco modelos de etiquetas editáveis pelo usuário;
- Conectividade: ethernet TCP/IP RJ45 e RS232C. Transmissão de dados e cadastros via internet (FTP – file transfer protocol);
- Conexão de duas plataformas de pesagem;
- Versões de mesa e parede.

**TI311x** *Terminal Industrial para utilização em Áreas Classificadas*

- Atende áreas classificadas Zonas 1/21 e 2/22;
- Gabinete de aço inoxidável, grau de proteção IP-69K;
- Alimentação elétrica através de fonte interna;
- Funções de pesagem simples, classificação ou dosagem na área classificada;
- Conectividades: Ethernet TCP/IP, RS-232, através de módulos de comunicação instalados fora da área classificada;
- Interligação a CLPs – 4 a 20mA, Profibus DP ou Etherhet/IP, através de módulo de comunicação instalado fora da área classificada.



A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. é líder na área de pesagem no país.

Localizada em São Bernardo do Campo (SP), a empresa possui 20 filiais e representantes em todo o país visando construir relacionamentos de longo prazo tendo, como base, a ética profissional. Ela está comprometida com o sucesso de cada um de seus clientes, pois acredita que o crescimento deles também será o seu e o de seus colaboradores.

A Toledo do Brasil investe continuamente em pesquisa, desenvolvimento, projeto, fabricação, atendimento, suporte técnico

e serviços para atender às mais variadas necessidades de pesagem de cada um dos seus clientes.

### Soluções

A Toledo do Brasil tem como objetivo principal a criação de valor para seus clientes por meio da redução de custos e aumento da eficiência de seus processos operacionais. Isso é possível com a utilização das mais variadas Soluções Prix, compostas de hardware, software e serviços que estão em conformidade com rígidos padrões internacionais de qualidade.

### Mercados

- Pesagem rodoviária estática e dinâmica;
- Pesagem ferroviária estática e dinâmica;
- Gerenciamento de recebimento e expedição;
- Automação industrial;
- Pesagem de tanques e silos;
- Pesagem em fluxo;
- Ensacamento e carregamento;
- Pesagem e gerenciamento de animais;
- Pesagem em piso e bancada;
- Verificação e contagem;
- Pesagem laboratorial;
- Automação comercial;
- Serviços de instalação, manutenção e atualização.



### Assistência técnica

#### A maior assistência técnica de pesagem do Brasil

#### Serviços

A Toledo do Brasil executa serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica nas mais variadas balanças, com o máximo de qualidade no menor tempo possível, reduzindo os períodos de parada e otimizando o processo operacional de seus clientes.

#### Cobertura

Os serviços são realizados por cerca de 400 técnicos espalhados por todas as regiões do país. Cerca de 30.000 itens disponíveis em estoque viabilizam o atendimento imediato, minimizando

o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização.

A Toledo do Brasil conta ainda com mais de 300 distribuidores credenciados, como Oficinas Técnicas Autorizadas (OTAs), que são treinados para realizar serviços em balanças comerciais.

#### Manutenção e conformidade

Para assegurar a qualidade dos processos de pesagem, a Toledo do Brasil realiza manutenções e verificações periódicas dos equipamentos.

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes

de vários segmentos atendam aos requisitos de legislações específicas e metrológicas, bem como das normas de Gestão da Qualidade, como NBR ISO 9001, NBR ISO 14001, NBR ISO IEC, NBR ISO/TS 16949 e Boas Práticas de Fabricação (BPF).

#### Calibração

Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro, o Laboratório de Calibração da Toledo do Brasil está integrado à Rede Brasileira de Calibração (RBC) e atende à norma NBR ISO/IEC 17025:2005.

### Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

[toledobrasil.com.br](http://toledobrasil.com.br)

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

Araçatuba, SP.....(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....(85) 3391 - 8100	Rio de Janeiro, RJ.....(21) 3544 - 7700
Belém, PA.....(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO.....(62) 3612 - 8200	Salvador (Lauro de Freitas), BA.....(71) 3505 - 9800
Belo Horizonte, MG.....(31) 3326 - 9700	Manaus, AM.....(92) 3212 - 8600	São José dos Campos, SP.....(12) 3203 - 8700
Campinas (Valinhos), SP.....(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....(11) 4356 - 9404
Campo Grande, MS.....(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....(51) 3406 - 7500	Uberlândia, MG.....(34) 3303 - 9500
Cuiabá, MT.....(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....(81) 3878 - 8300	Vitória (Serra), ES.....(27) 3182 - 9900
Curitiba (Pinhais), PR.....(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP.....(16) 3968 - 4800	