

# prix



## Série AS e Série PS

*Balanças analíticas e de precisão com ajuste interno motorizado permitindo exatidão em qualquer condição.*

A Linha Prix Laboratório de balanças analíticas (Série AS) e de precisão (Série PS) foi projetada para as pesagens de rotina em uma variedade de aplicações industriais, laboratoriais e educacionais.

Com a combinação certa de desempenho e recursos, a Linha Prix Laboratório oferece excelente performance para as suas necessidades de pesagem.

## MEDIÇÕES PRECISAS E REPETITIVAS

O sistema de ajuste interno (por tempo e temperatura) das balanças de laboratório Prix é uma ferramenta de controle que assegura a exatidão do equipamento em qualquer circunstância.

As balanças de laboratório Prix possuem um mecanismo monolítico que opera sob o princípio da compensação de força eletromagnética (CFEM) garantindo indicações rápidas, precisas e repetitivas.

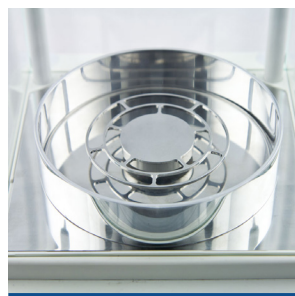


## FÁCIL LEITURA DAS INFORMAÇÕES

A clara exibição dos resultados das pesagens é garantida com o uso do display LCD grande (18 mm de altura) com luz de fundo (backlight) e brilho regulável.

Ícones na tela informam em tempo real a função ou modo de trabalho selecionado, status da conexão, entre outros.

A linha de texto adicional permite ao operador a visualização de mensagens relacionadas ao processo de pesagem.



O prato tipo "grelha" das balanças com 5 casas decimais diminuem a área de contato com o ar, minimizando oscilações na indicação de peso, sem diminuir a área útil da pesagem.

## GERENCIAMENTO E PROTEÇÃO DOS BANCOS DE DADOS

As balanças de laboratório Prix possuem 4 bancos de dados:

- Usuários
- Produtos
- Pesagens
- Taras

Qualquer dado gravado nestes bancos pode ser submetido a várias operações, por exemplo: análises detalhadas, exportação e importação entre balanças, etc.

Os dados gravados são protegidos pela memória álubi que permite a gravação de até 100 mil pesagens, garantindo assim, total rastreabilidade.

Para ler qualquer registro de pesagem salvo, basta usar o aplicativo gratuito Alibi Reader disponível no site [toledobrasil.com.br](http://toledobrasil.com.br).

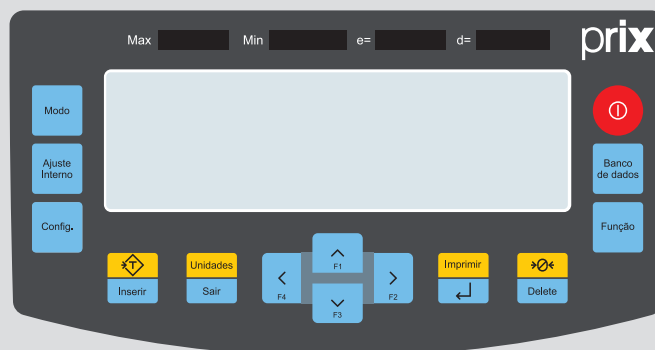


A linha Prix laboratório conta com 4 saídas de comunicação, (2 portas RS 232 e 2 portas USB), permitindo a ligação com computadores, leitores de códigos de barra, impressoras, display adicional e pen drives. É também possível a instalação de um teclado de computador, facilitando a edição e digitação de textos.

As balanças analíticas contam com mais uma porta USB na lateral, totalizando 5 portas de comunicação.

## ACESSO DIRETO ÀS FUNÇÕES

O teclado das balanças de laboratório Prix possui teclas de acesso rápido através das quais pode-se ativar uma determinada função ou acessar um banco de dados com um único toque. É possível atribuir livremente algumas funções a determinadas teclas.



## EXATIDÃO MESMO EM CONDIÇÕES EXTREMAS

A ampla faixa de temperatura de operação (10 a 40°C) minimiza a influência das condições externas, além disso, as balanças de laboratório Prix monitoram a temperatura interna e externa, alertando o operador caso alguma mudança significativa ocorra.

## Funcionalidades



Contagem de peças



GLP  
(Boas práticas de laboratório)



Calibração de pipetas  
somente nos modelos analíticos  
(4 e 5 casas decimais)



Dosagem



Pesagem suspensa  
(por baixo da balança)



4 bancos de dados



Verificação de peso



Totalização



Autoteste GLP  
(cálculo automático da repetibilidade)



Pesagem percentual



Densidade de sólidos



Menu em português



Estatísticas



Densidade de líquidos



Mudança de unidades



Pesagem de animais vivos



Peak hold

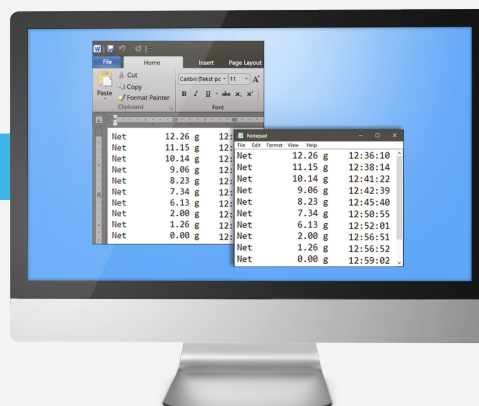
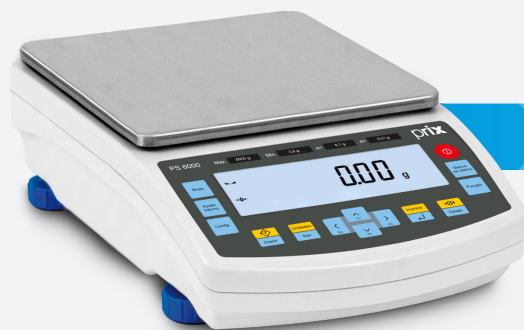


Memória álbi

## USB Free Link

O USB Free Link permite a transferência direta de dados da balança para o computador. Isso significa que não é necessário nenhum software adicional. Tudo o que você precisa fazer é simplesmente conectar a balança ao seu computador usando um cabo USB.

Com o USB Free Link, uma vez pressionada a tecla imprimir, os dados são transferidos automaticamente para um aplicativo instalado no seu computador (por exemplo, Excel, Word, Bloco de notas, etc.).



## Especificações

Modelos	AS 82/220	AS 220	AS 310	PS 360	PS 600	PS 2100	PS 4500	PS 6000
Capacidade Máxima	82 g / 220 g	220 g	310 g	360 g	600 g	2100 g	4500 g	6000 g
Incremento	0,01 mg / 0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	1 mg (0,001 g)			10 mg (0,01 g)	
Tamanho do prato de pesagem	Ø 90 mm	Ø 100 mm		128 x 128 mm			195 x 195 mm	
Tempo de estabilização	2 s	2 s	2,5 s	2 s			1,5 s	
Interfaces de comunicação	2 x RS 232, 2 x USB-A, USB-B, WiFi (Opcional)				2 x RS 232, USB-A, USB-B, WiFi (Opcional)			
Ajuste / Calibração	Interno / automático							
Display	LCD com luz de fundo (backlight)							
Peso Líquido/Bruto	5,6Kg / 7,7Kg			3,5Kg / 5,5Kg			3,6Kg / 5,1Kg	
Dimensões da caixa	495 x 400 x 515 mm			495 x 400 x 515 mm			470 x 380 x 336 mm	

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 mais de 350 técnicos em sistemas de pesagem que atuam em 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 com mais de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas credenciadas e constantemente treinadas, aptas a realizar serviços em balanças do mercado varejista.

##### Manutenção e conformidade

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

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos da legislação metrológica, bem como das normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação, Boas Práticas Laboratoriais, entre outras, no que

diz respeito à manutenção e à calibração de equipamentos.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil atende às normas NBR ISO 9001 (Gestão da Qualidade), NBR ISO/IEC 17025 (Gestão da Qualidade para Laboratórios de Calibração), ISO 14001 (Gestão Ambiental) e ISO 45001 (Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional).

##### Calibração

Os Laboratórios de Calibração da Toledo do Brasil (matriz São Bernardo do Campo - SP e filial Lauro de Freitas - BA) são acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Inmetro), estão integrados à Rede Brasileira de Calibração-RBC e atendem à norma NBR ISO/IEC 17025.

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

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

Aragatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100
Belém, PA.....	(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO.....	(62) 3612 - 8200
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700	Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600
Campinas (Valinhos), SP.....	(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....	(44) 3306 - 8400
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....	(81) 3878 - 8300
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800

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



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