

prix



2096H com TI400 / TI500

Rev. 04-03-24

GUIA RÁPIDO

Prezado cliente,

Você adquiriu e está recebendo sua balança para Pesar, Classificar, Comparar e Contar peças/ itens, Modelo 2096H. Incorporando conceitos modernos de projeto e design, foi desenvolvido sob critérios rigorosos de engenharia, mantendo elevada resistência, rapidez e exatidão.

Temos certeza de que este produto superará suas expectativas.

A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Este manual destina-se a lhe ensinar como operar o produto. Antes de instalar ou ligar sua balança 2096H, leia atentamente as informações contidas neste Guia Rápido e também no Manual do Usuário que se encontra disponível no site **www.toledobrasil.com/produtos/manuais**.

Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das filiais Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento fornecida no nosso site.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil.

Desejamos a você muitos anos de uso de sua 2096H.

Atenciosamente,



Douglas Barros de Carvalho
Coordenador de Marketing
Linha Industrial

ATENÇÃO !

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda., em conformidade com as exigências do Inmetro, informa: Balanças destinadas ao uso geral,

Conforme Portaria Inmetro nº 366, de 8 de setembro de 2021, o item 2.3.1, informa que a colocação em uso de instrumento de medição será comunicada pelo proprietário, imediatamente, ao Órgão Metrológico executor da primeira verificação periódica, constando desta comunicação a designação do proprietário, local e data de instalação.

Para obter maiores informações desta medida e dados do IpeM/Inmetro de sua região, consulte o seguinte site: **www.inmetro.gov.br**.

Para obter maiores detalhes de operações da balança, consulte o manual do usuário disponível no site **www.toledobrasil.com/produtos/manuais**.

1. Introdução	4
1.1 Antes de Desembalar sua Balança 2096H.....	4
1.2 Inspeção da Embalagem.....	4
1.3 Desembalando seu Equipamento	4
1.4 Recomendações Importantes	4
2. Conhecendo seu equipamento	6
3. Preparação da instalação	7
3.1 Local de instalação	7
3.2 Instalação elétrica	7
4. Identificação dos controles.....	8
4.1 TI 400.....	8
4.2 TI 500.....	9
4.3 Display.....	10
4.4 Sinalizador de Carga da Bateria (Vs. Bateria)	10
4.5 Indicador de Bateria com Carga ou sem Carga (Vs. Bateria).....	10
4.6 Indicador de Bateria em Carga.....	10
5. Sequência de inicialização e operação	11
5.1 Sequência de Inicialização	11
6. Bateria (Somente TI 400 e TI 400P)	12
6.1 Tipos de Bateria Utilizada	12
6.2 Autonomia e Tempo de Recarga da Bateria Interna.....	13
6.3 Recarregando a bateria	13
6.4 Obtendo o máximo rendimento da bateria.....	14
7. Recomendações.....	15
8. Especificações técnicas	16
9. Termo de garantia	17

1. Introdução

1.1 Antes de Desembalar sua Balança 2096H



Leia atentamente as informações contidas neste manual.

Para que sua 2096H conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que as instruções e procedimentos aqui descritos sejam efetuados periodicamente em frequência a ser determinada pelos responsáveis pela manutenção de acordo com o uso e as condições de seu ambiente de trabalho. Nossa recomendação é a frequência mensal para execução destes procedimentos.

ATENÇÃO !

Se as instruções não forem observadas, poderão ocorrer danos ao equipamento, pelos quais a Toledo do Brasil não se responsabilizará.

1.2 Inspeção da Embalagem



Verificar se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

1.3 Desembalando seu Equipamento



Leve o equipamento embalado o mais próximo possível do local de instalação.



Recicle a embalagem.

1.4 Recomendações Importantes

- A 2096H necessita de cuidados na instalação e uso, para segurança do operador e da própria balança, como recomendamos a seguir.
- Use-a seguindo sempre as instruções deste guia e do manual.
- Não ligue a balança se o cabo da fonte de alimentação estiver danificado.

ATENÇÃO !

Nunca use ou instale sua 2096H em **ÁREAS CLASSIFICADAS COMO PERIGOSAS** devido a combustíveis ou atmosfera explosiva.

Em casos específicos, consulte a Engenharia de Soluções da Toledo do Brasil.

ATENÇÃO !

Recomendamos sempre utilizar um estabilizador de energia para ligar seu indicador na tomada, evitando variações bruscas de tensão, que podem ocasionar danos ao equipamento.

ATENÇÃO !

Para obter maiores detalhes de operações do terminal utilizado na 2096H, o TI 400 ou TI 400P, consulte o manual do usuário (3474457) disponível no site www.toledobrasil.com/produtos/manuais.

ATENÇÃO !

Para obter maiores detalhes de operações do terminal utilizado na 2096H, o TI 500, consulte o manual do usuário (3474446) disponível no site www.toledobrasil.com/produtos/manuais.

2. Conhecendo seu equipamento

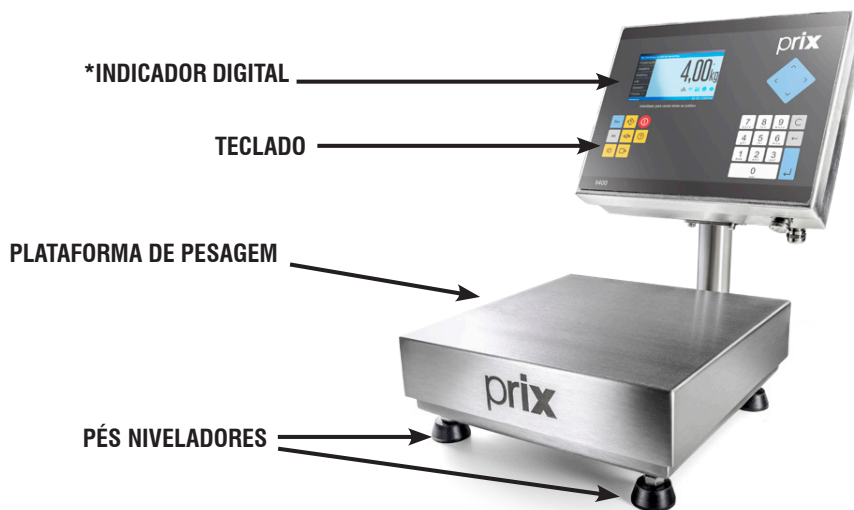


TABELA DE CAPACIDADES

Capacidade (kg)	5	10	25	50
Mínima (kg)	0,02	0,04	0,1	0,2
Divisão (kg)	0,001	0,002	0,005	0,01
Dimensão da Plataforma de Pesagem	23 x 23 cm		30 x 30 cm	
Versão com Coluna	Sim			
Versão sem Coluna	Sim			

* - Os terminais de pesagem variam entre T1400, T1400P e T1500.

3. Preparação da instalação

3.1 Local de instalação

- A sua 2096H interligado a sua plataforma, devem trabalhar sobre superfície plana, firme e livre de vibrações;
- Deve ser evitado locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sobre a plataforma e/ou que excedam as especificações técnicas de temperatura (+0°C a +40°C) e umidade relativa do ar (10 a 95%), sem condensação.

3.2 Instalação elétrica

- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará a sua 2096H deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão respeitando os limites mínimo de 93,5 Vca e máximo de 264 Vca;
- A tomada que alimentará a sua 2096H, deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro, uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO n°11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica;
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, tais como: serras de fita, motores, alimentadores, etc.;
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie imediatamente a sua regularização ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal da 2096H;
- Constatando-se qualquer irregularidade na instalação elétrica, não se deve proceder, em NENHUMA HIPÓTESE, qualquer atividade que envolva a energização do equipamento, até que se tenha a instalação elétrica regularizada;
- Nunca use ou instale sua 2096H em áreas classificadas como perigosas devido a combustíveis ou atmosfera explosiva;
- Nunca permita a utilização de extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do cliente.















ATENÇÃO !

Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erros metrológicos e problemas no funcionamento da 2096H, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

4. Identificação dos controles

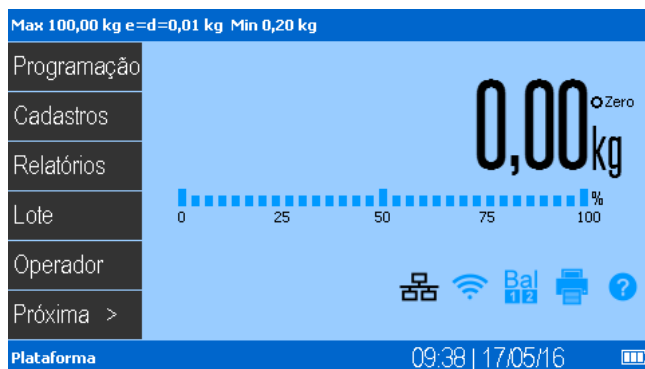
4.1 TI 400

TECLAS		FUNÇÃO
	Ligar e Desligar	Ligar e Desligar a 2096H.
	Teclas Direcionais	Utilizada para seleccionar as opções de configuração e navegar nos menus.
	Tecla Ajuda	Utilizada para informar o uso das teclas.
	Tecla ID	No Modo Programação, salva as alterações realizadas e retorna à operação. No Modo Operação, permite chamar um item cadastrado.
	Tarar	Tara o peso da balança.
	Destarar	Destara o peso da balança sobre qualquer condição.
	Limpar	Limpa todos os caracteres digitados de um campo seleccionado.
	Zerar	Zera manualmente a indicação de zero.
	Enviar	Desde que estabilizado o movimento na balança, envia os dados da operação ao PC, impressoras, etc.
	Teclas Alfanuméricas	Utilizada para inserir caracteres numéricos e letras.
	Teclas de Símbolos	2º função: Permite a introdução dos símbolos disponíveis em campos de digitação de dados.
	Entrar	Aceita e confirma os dados inseridos ou opções seleccionadas.
	ESC	Aborta o modo de operação em curso e retorna ao Modo Pesagem. No Modo Programação, retorna um passo de cada vez e permite não salvar as alterações efetuadas.
	ALT	Aciona a 2º função de algumas teclas.
	Backspace	Limpa dados errôneos digitados durante a operação e/ou programação da balança, caractere por caractere.

4.2 TI 500

TECLAS		FUNÇÃO
	Ligar e Desligar	Ligar e Desligar a 2096H.
	Teclas Direcionais	Utilizada para seleccionar as opções de configuração e navegar nos menus.
	Tecla Ajuda	Utilizada para informar o uso das teclas.
	Tecla ID	No Modo Programação, salva as alterações realizadas e retorna à operação. No Modo Operação, permite chamar um item cadastrado.
	Tarar	Tara o peso da balança.
	Destarar	Destara o peso da balança sobre qualquer condição.
	Limpar	Limpa todos os caracteres digitados de um campo selecionado.
	Zerar	Zera manualmente a indicação de zero.
	Enviar	Desde que estabilizado o movimento na balança, envia os dados da operação ao PC, impressoras, etc.
	Teclas Alfabéticas	Permite a edição de letras.
	Teclas de Caracteres Especiais	2º função: Permite a introdução dos símbolos disponíveis em campos de digitação de dados.
	Teclas Numéricas	Permite a introdução de valores numéricos.
	Entrar	Aceita e confirma os dados inseridos ou opções selecionadas.
	ESC	Aborta o modo de operação em curso e retorna ao Modo Pesagem. No Modo Programação, retorna um passo de cada vez e permite não salvar as alterações efetuadas.
	ALT	Aciona a 2º função de algumas teclas.
	Backspace	Limpa dados errôneos digitados durante a operação e/ou programação da balança, caractere por caractere.
	Teclas de Funções	Permite o acesso rápido aos menus.

4.3 Display



4.4 Sinalizador de Carga da Bateria (Vs. Bateria)

Após certo tempo de uso com a balança desconectada da rede elétrica, a bateria interna descarregará, o sinalizador de bateria monitora o descarregamento e o carregamento da mesma.

4.5 Indicador de Bateria com Carga ou sem Carga (Vs. Bateria)

Indica o nível de carga da bateria. Quando a bateria estiver com pouca carga o sinalizador de bateria estará sem nenhum nível de carga e contorno em vermelho nas bordas.

Quando a bateria estiver totalmente carregada todos os níveis do sinalizador de bateria estarão preenchidos na cor branca.

Caso o indicador esteja alimentado pela rede elétrica, o indicador de recarga ficará na cor branca. No momento da utilização da balança sem conexão à rede elétrica, o sinalizador estará indicando uma carga crescente na cor branca, passando por todos os níveis.


Indica o nível de carga da bateria. Quando a bateria estiver com pouca carga o sinalizador de bateria estará sem nenhum nível de carga e contorno em vermelho nas bordas.

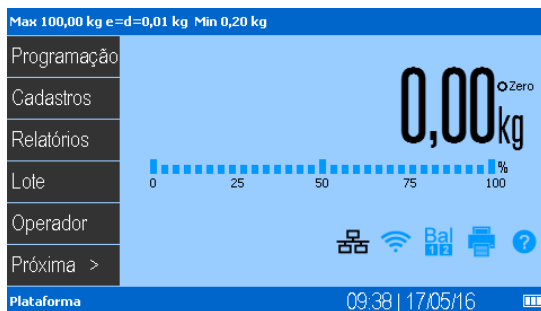
4.6 Indicador de Bateria em Carga

Sempre que a balança estiver conectada à rede elétrica, o sinalizador estará indicando uma carga na cor branca passando por todos os níveis, repetindo infinitamente este ciclo.

5. Sequência de inicialização e operação

5.1 Sequência de Inicialização

- Tecle , a sequência de inicialização (Prix) será mostrada.
- Em seguida, a 2096H executa a captura de zero automaticamente e exibe a tela abaixo:



Sua balança está pronta para o uso.

ATENÇÃO !

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para maiores detalhes de operação, programação, protocolos de comunicação e demais informações, consulte o manual do usuário da 2096H, disponível no site:

www.toledobrasil.com/produtos/manuais

6. Bateria (Somente TI 400 e TI 400P)

Carregada, permite o uso da balança desconectada da rede elétrica. A bateria recarrega-se automaticamente sempre que a balança for conectada à rede elétrica.

ATENÇÃO !

No momento do descarte da(s) bateria(s) utilizada(s) no(s) equipamento(s) fabricado(s) e/ou fornecido(s) pela Toledo do Brasil, a(s) mesma(s) deverá(ão) ser devolvida(s) à Toledo do Brasil ou ao(s) seu(s) representante(s), de acordo com a resolução CONAMA nº401 de 05/11/2008.

Riscos à Saúde: O contato com os elementos químicos internos da bateria pode causar severos danos à saúde humana.

Riscos ao Meio Ambiente: A destinação final inadequada pode poluir o solo e lençóis freáticos.

ATENÇÃO: Não abrir, desmontar ou utilizar fora do produto Toledo do Brasil.

Composição Básica: Chumbo, ácido sulfúrico e polipropileno.

Maiores informações por e-mail: ind@toledobrasil.com



6.1 Tipos de Bateria Utilizada

A balança é alimentada por uma bateria Recarregável de Células de Lítio (LI-ION) de 7.4 Vcc/4.4 Ah. Algumas características deste tipo de bateria são:

- Não necessita de manutenção (monitoração do nível do eletrólito e preenchimento);
- Não emite gases tóxicos e não vaza em operação normal;
- Opera em qualquer posição;
- É compacta;
- Tem vida cíclica variante entre 100 e 1000 ciclos (carga-descarga);
- Não possui efeito memória (efeito memória quer dizer que a bateria indica falsamente estar carregada).

6.2 Autonomia e Tempo de Recarga da Bateria Interna

Autonomia

22 horas - Com 1 célula de carga e sem uso de periféricos.

Tempo de Recarga

12 horas para recarga total.

ATENÇÃO !

Após o uso recarregar a bateria por um período mínimo de **5 horas**.

Se a bateria não for utilizada por um período maior do que 30 dias, deve se recarregar por um período mínimo de 5 horas, quanto for utilizá-la.

Passado mais do que 30 dias sem carga, a bateria terá sua vida útil reduzida.

6.3 Recarregando a bateria

Para recarregar a bateria, da sua 2096H, basta conectá-lo à rede elétrica.

A recarga da bateria está iniciada. No início da recarga o display ficará apagado, ou seja, a balança só terá condições de funcionamento após a bateria atingir o nível mínimo de carga. Após a bateria atingir sua carga, o indicador de Bateria Carregada se acenderá (no canto inferior direito) para indicar que a carga da bateria está completa, permanecendo aceso enquanto a balança estiver conectada à rede elétrica.

6.4 Obtendo o máximo rendimento da bateria

- O sinalizador de bateria piscará durante o processo de descarga da bateria, alertando o operador para a necessidade de recarga;
- Nesta condição, se a bateria não for recarregada a tempo, a balança se desligará automaticamente, forçando recarga imediata.
- Se a balança permanecer ligada à rede elétrica por longo tempo, recomendamos simular a falta de energia por alguns minutos, para ciclar a bateria interna a cada 60 dias;
- O tempo de carga da bateria é de 12 horas caso o recarregamento se inicie a partir do instante em que o indicador de bateria fraca estiver piscando;
- Se a bateria estiver completamente descarregada, os displays da balança não se acenderão. Os displays só se acenderão após ter sido iniciada a recarga da bateria, e esta ter atingido o seu nível mínimo de carga;
- A vida útil de uma bateria é diminuída por repetidas descargas profundas, temperaturas elevadas e longo tempo de armazenamento sem recargas. A vida útil de uma bateria que opera 10 horas/dia (desde que ao término deste período de trabalho seja recarregada) está estimada em até 7 anos;
- Quanto maior o período de uso da bateria, maior será a descarga e, quanto mais vezes isto acontecer, menor será sua vida útil. Por isso, ao término de cada período de trabalho recarregue a bateria, evitando-se assim descargas altíssimas;
- Após utilizar a balança, mesmo que o indicador de bateria fraca não se acenda, recomendamos que a desligue, evitando-se o consumo desnecessário da carga da bateria e, consequentemente, uma descarga profunda, o que pode diminuir a vida útil da bateria;
- Recomendamos que a cada 30 dias de operação, ao recarregar a bateria, a balança fique conectada a rede elétrica por um período de 24 horas.

7. Recomendações

- Utilize a sua 2096H seguindo sempre as instruções contidas neste guia e no manual;
- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a 2096H da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pelo conector;
- Nunca ligue a sua 2096H caso a tomada multivoltagem esteja danificada;
- Afaste o cabo de alimentação de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue a sua 2096H da rede elétrica;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda a sua 2096H e sua plataforma ou ponte de pesagem;
- Não rompa o lacre nem abra a sua 2096H. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua 2096H e perder a Garantia Toledo do Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;
- Caso ocorra algum problema na sua 2096H, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil. O manual do usuário encontra-se disponível no site da Toledo do Brasil, através do endereço www.toledobrasil.com/produtos/manuais.

ATENÇÃO !

Para os modelos de 2096H com indicação remota (sem coluna), os conectores de interligação da plataforma ao TI 400 ou TI 500, quando disponíveis, são à prova de jatos de água e poeira, conforme IP-65, quando estiverem devidamente apertados. Não os deixe, todavia, largados no chão para que não sofram acidentes, sejam alagados, e sejam danificados.

8. Especificações técnicas

CAPACIDADES DE PESAGEM	5 kg x 0,001 g 10 kg x 0,002 g 25 kg x 0,005 g 50 kg x 0,01 g	
CONSTRUÇÃO	Aço Inox AISI 304	
GRAU DE PROTEÇÃO	IP69K	
TEMPERATURA	+0° a +40° C	
UMIDADE DO AR	10% a 95%, sem condensação	
DIMENSÕES EMBALAGEM	Sem Coluna (23 x 23 cm)	340 mm (L) x 390 mm (A) x 577 mm (P)
	Sem Coluna (30 x 30 cm)	406 mm (L) x 440 mm (A) x 736 mm (P)
	Coluna Baixa (23 x 23 cm)	340 mm (L) x 390 mm (A) x 577 mm (P)
	Coluna Alta (23 x 23 cm)	340 mm (L) x 390 mm (A) x 577 mm (P)
	Coluna Baixa (30 x 30 cm)	406 mm (L) x 440 mm (A) x 736 mm (P)
	Coluna Alta (30 x 30 cm)	406 mm (L) x 440 mm (A) x 736 mm (P)
PESOS LÍQUIDO E BRUTO	Sem Coluna (23 x 23 cm)	10 kg sem embalagem ou 11 kg embalada
	Sem Coluna (30 x 30 cm)	19 kg sem embalagem ou 21 kg embalada
	Coluna Baixa (23 x 23 cm)	15 kg sem embalagem ou 18 kg embalada
	Coluna Alta (23 x 23 cm)	16 kg sem embalagem ou 19 kg embalada
	Coluna Baixa (30 x 30 cm)	16 kg sem embalagem ou 19 kg embalada
	Coluna Alta (30 x 30 cm)	17 kg sem embalagem ou 20 kg embalada
INMETRO	Aprovada pela portaria	203 / 03
	Classe de exatidão	III
LIMITES DE INDICAÇÃO	Indicação mínima	1 incremento abaixo de zero
	Indicação máxima	5 incrementos acima da capacidade de pesagem

9. Termo de garantia

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelos prazos a seguir, contados da data da nota fiscal, desde que tenham sido corretamente operados, instalados e mantidos de acordo com suas especificações e este manual. Nos prazos de garantia a seguir estabelecidos já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Software

A Toledo do Brasil garante que o software desenvolvido e/ou fornecido por ela desempenhará as funções descritas em sua documentação correspondente, desde que instalado corretamente. Softwares ou programas de computador da natureza e complexidade equivalente ao objeto desse fornecimento, embora exaustivamente testados, não são livres de defeitos e, na ocorrência destes, a licenciante se compromete a enviar os melhores esforços para saná-los em tempo razoável. A Toledo do Brasil não garante que o software esteja livre de erros, que o Comprador e/ou Licenciado será capaz de operá-lo sem interrupções ou que seja invulnerável contra eventuais ataques ou invasões. O período de garantia é o mesmo que o dado pela Toledo do Brasil para o equipamento com o qual ele foi vendido e trabalhará. Caso o software não tenha sido vendido em conjunto com algum equipamento da Toledo do Brasil, aplicam-se de forma exclusiva os termos gerais de uso da licença correspondente ao software. Se nenhum contrato for aplicável, o período de garantia será de 90 (noventa) dias.

Produtos

6 meses - Baterias que alimentam eletricamente os produtos Toledo do Brasil, Cabeçotes de Impressão, Etiquetas Térmicas Toledo do Brasil, Pesos e Massas padrão.

1 ano - Todos os demais não citados acima, incluindo softwares e sistemas de pesagens, exceto os modelos com 5 anos de garantia citados a seguir.

5 anos - Balanças Rodoviárias, Ferroviárias e Rodoferroviárias e Kit Pin Load Cell com células de carga digitais.

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estada, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.
- A garantia não cobre peças de desgaste normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.

- A garantia perderá a validade se o produto for operado acima da capacidade máxima de carga estabelecida ou sofrer defeitos oriundos de maus-tratos, acidentes, descuidos, variações na alimentação elétrica, descargas atmosféricas, interferência de pessoas não autorizadas, usado de forma inadequada ou se o cliente fizer a instalação de equipamentos instaláveis pela Toledo do Brasil.
- A garantia somente será válida se os ajustes finais, testes e partida do equipamento, quando aplicáveis, tiverem sido supervisionados e aprovados pela Toledo do Brasil.
- As peças e acessórios substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.

Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

Para mais informações, consulte as Condições Gerais de Fornecimento da Toledo do Brasil no site <http://www.toledobrasil.com/condicoes>.

PARA SUAS ANOTAÇÕES

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

Araçatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000	Maringá,PR.....	(44) 3306 - 8400
Belém, PA.....	(91) 3182 - 8900	Palmas,TO.....	(63) 3232 - 5200
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Campinas (Valinhos), SP.....	(19) 3829 - 5800	Recife, PE.....	(81) 3878 - 8300
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600	Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400	Rio de Janeiro, RJ.....	(21) 3544 - 7700
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500	Salvador (Lauro de Freitas), BA.....	(71) 3505 - 9800
Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100	São José dos Campos, SP.....	(12) 3203 - 8700
Goiânia, GO.....	(62) 3612 - 8200	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....	(11) 4356 - 9000
Luis Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500	Sorriso, MT.....	(65) 3928 - 9400
Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600	Uberlândia, MG.....	(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES.....	(27) 3182 - 9900		

TOLEDO DO BRASIL - R. MANOEL CREMONESI, 01 - TEL. 55 (11) 4356-9000 - CEP 09851-330 - JARDIM BELITA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP - BRASIL