Balanças Rodoviárias

Balanças Rodoferroviárias

Balanças Ferroviárias

BALANÇAS JUNDIAÍ

Qualidade e tradição em pesagem!

Solicite um orçamento sem compromisso

Empresa

A Balanças Jundiaí atua na área de pesagens desde 1951, sempre desenvolvendo seus produtos com alta tecnologia, atendendo aos mais variados segmentos de mercado, como agrícola, mineração, logística, metalúrgico, frigorífico, portuário, alimentício, químico e outros onde necessitem soluções de controle de pesagem.

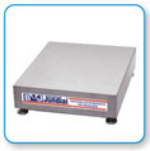
É fabricante de balanças industriais e prestadora de serviços de assistência técnica, reformas, aumento de capacidade, desmontagens, montagens, calibrações com pesos padrão em qualquer tipo e marca de balança, em todo território nacional.

Está registrada no INMETRO como fabricante sob nr. 0686/86, IPEM-SP nr. 2435 e acreditada pela RBC (Rede Brasileira de Calibração) nº 0469.

Localizada no município de Várzea Paulista, estado de São Paulo, a 40 km ao norte da cidade de São Paulo, possui duas unidades fabris, uma localizada na Rua José Rabelo Portela, 1200, e a segunda na Marginal Direita do Rio Jundiaí, 400, D.Industrial II.

Balanças Rodoviárias, Ferroviárias e Rodoferroviárias

- Totalmente eletrônicas (com ou sem fosso) - Sistema digital
- Híbridas (mecânica-eletrônica)
- Capacidades de 30 t a 250 t
- Plataformas de 7 m a 60 m
- Células digitais



Balanças Tipo Plataforma (Bancada ou Piso) / Pesadoras e Contadoras

- Aplicação em serviços leves ou pesados
- Capacidades de 50 kg a 15.000 kg
- Plataforma 0,40 x 0,40 m até 4,00 x 3,00 m
- Acesso multidirecional de carga concentrada ou distribuída
- Instalações sobre o piso (coluna ou remoto), com rampas ou embutida
- Aço carbono ou inox

Indicadores digitais

- Completa linha de indicadores digitais para atender as necessidades operacionais de pesagem
- Integração com PC, CLP e processos de pesagem com setpoints
- Saídas seriais RS-232-C; RS-485, 4 a 20 mA e paralela (Centronics); Ethernet, Profibus DP.
- Proteção contra rádio-interferência
- Relatórios e gerenciador de processos de pesagens

Fluxo Contínuo - Ensaque

- Balanças de Fluxo
- Balanças para carregamento de veículos
- Ensacadoras Eletrônicas

Automação e conversão de balança mecânica em eletrônica

- Semáforos
- Cancelas
- Fotocélulas
- Transponder / TAG / Leitor
- Display remoto (Leitura de peso à distância)
- Kits de conversão digital

Todas as Balanças possuem Portaria de Aprovação Inmetro/Dimel

BALANÇAS JUNDIAÍ

Modelos de Instalações

(Milhares de instalações em todo o Brasil)

BALANÇAS JUNDIAÍ

Balanças Rodoviárias

Utilizadas para pesagem de veículos rodoviários de diversas capacidades e dimensões, atende às mais variadas necessidades de pesagem de sua empresa.

Projetadas utilizando modernas técnicas de análise de elementos finitos de resistência e fadiga de materiais. Os cálculos são baseados em pesquisas tecnológicas de mercado, comprovadas por milhares de clientes que utilizam nossos equipamentos.

Estruturadas em perfis de aço A 572 Grau 50, cujo dimensionamento é feito em função da capacidade de pesagem da balança e também das cargas máximas toleráveis nos rodeiros dos diversos veículos rodoviários ou ferroviários, suporta estas cargas com efetiva segurança.

Exclusivo sistema de junção das vigas principais (longarinas) com fixadores metálicos de alta resistência, que em conjunto com os limitadores, asseguram um perfeito desempenho da plataforma de pesagem, obtendo um auto-alinhamento das células de carga, evitando desnível e manutenção precoce.

As plataformas recebem cobertura em concreto, ou totalmente metálica com cobertura em chapa de aço carbono ou ainda preparada para receber grelhas (aplicação em moegas).

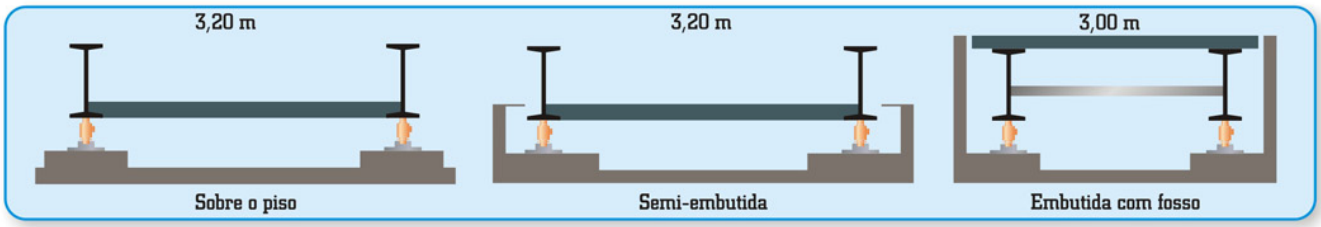
Características Técnicas das Balanças Rodoviárias

DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS		CAPACIDADES	APLICAÇÃO
SOBRE O PISO OU SEMI-EMBUTIDAS	EMBUTIDAS		
9 x 3,20 m.	9 x 3 m.	40 000 kg	Truck
18 x 3,20 m.	18 x 3 m.	60 000 kg à 100 000 kg	Carreta, Bitrem
19 x 3,20 m.	19 x 3 m.		
21 x 3,20 m.	21 x 3 m.	60 000 kg à 150 000 kg	Carreta, Bitrem, Rodotrem, Tritrem
22 x 3,20 m.	22 x 3 m.		
24 x 3,20 m.	24 x 3 m.		
25 x 3,20 m.	25 x 3 m.		
30 x 3,20 m.	30 x 3 m.		
32 x 3,20 m.	32 x 3 m.	80 000 kg à 180 000 kg	Carreta, Bitrem, Rodotrem, Tritrem
36 x 3,20 m.	36 x 3 m.		
38 x 3,20 m.	38 x 3 m.		
42 x 3,20 m.	42 x 3 m.		
50 x 3,20 m.	50 x 3 m.	100 000 kg à 180 000 kg	Carreta, Bitrem, Rodotrem, Tritrem, Quadritrem
60 x 3,20 m.	60 x 3 m.		

Outras dimensões de plataformas e capacidades poderão ser fabricadas para atendimento das necessidades específicas (mediante consulta)

Tipos de Instalação

Disponível em três tipos de instalação, ou seja, sobre o piso (com rampas de acesso), semi-embutida ou totalmente embutida, podendo assim ser definida a condição mais adequada conforme a disponibilidade da área da instalação, levando-se em conta manobra dos veículos a serem pesados, facilidade de acesso para manutenção, layout do fluxo de pesagem, etc.



Sobre o piso

Semi-embutida

Embutida com fosso

BALANÇAS JUNDIAÍ

Balanças Ferroviárias e Rodoferroviárias

São utilizadas para pesagem de veículos rodoviários e vagões ferroviários de diversas capacidades e dimensões, considerando as características operacionais de sua empresa.

As balanças ferroviárias e rodoferroviárias são fabricadas para receber bitola simples (2 trilhos), ou dupla (3 trilhos), sendo que os trilhos são fixados através de garras laterais de aço.

A cobertura da plataforma rodoferroviária é feita em concreto e os trilhos são embutidos para possibilitar livre trânsito dos pneus dos veículos rodoviários.

A cobertura da plataforma ferroviária é construída normalmente em chapa de aço carbono, com trilhos salientes; porém, para atender as necessidades operacionais específicas, tais como, movimentação de vagões por trator, poderá ser construída em concreto (trilhos embutidos).

Balanças Ferroviárias

DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS		CAPACIDADES (Para qualquer tamanho de plataforma)
COMPRIMENTO	LARGURA	
14 m.	1,70 m, para bitola de 1,00 m e 2,30 m, para bitola 1,60 m ou 2 bitolas.	80 000 kg à 250 000 kg
15 m.		
16 m.		
18 m.		

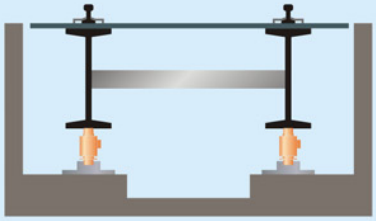
Balanças Rodoferroviárias

DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS	CAPACIDADES (Para qualquer tamanho de plataforma)
16 x 3 m.	80 000 kg à 250 000 kg
18 x 3 m.	
21 x 3 m.	
22 x 3 m.	
25 x 3 m.	
30 x 3 m.	

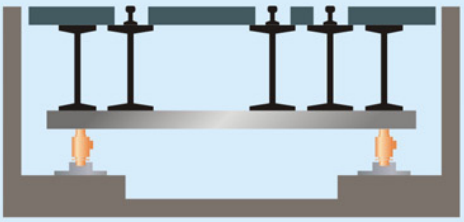
Outras dimensões de plataformas e capacidades poderão ser fabricadas para atendimento das necessidades específicas (mediante consulta)

Tipos de Instalação

Disponível em dois tipos de instalação, ou seja, pesagem de vagões e mista (caminhões e vagões), podendo assim ser definida a condição mais adequada, conforme a disponibilidade da área da instalação.



PESAGEM DE VAGÕES



PESAGEM DE CAMINHÕES E VAGÕES

Ferroviária (1 bitola)

Rodoferroviária (2 bitolas)

BALANÇAS JUNDIAÍ

Indicador Digital de Peso

Indicador Digital de Peso BJ 850

Desenvolvido para atender soluções em processos industriais de pesagem e garantir controles rápidos e confiáveis.

Precisão e conectividade são fatores essenciais em sua nova tecnologia para atender padrões de mercado.

Permite introdução de dados de instalação (fundo de escala, menor divisão, unidade de pesagem, tipo de impressora,etc) e dados de configuração do usuário (razão social, nome dos produtos, e demais informações).

Características técnicas

- Visor de seis dígitos e sete segmentos de auto brilho, para uma perfeita visualização do peso.
- Display de dados em LCD (duas linha de 40 colunas), com backlight, o que possibilita acompanhar os dados de pesagem informados pelo operador.
- Teclado de membrana com nove teclas em policarbonato e teclado alfanumérico padrão PC.
- Gabinete metálico (mesa/parede) com grau de proteção IP 67.
- Imunidade contra EMI e RF.
- Aferição por teclado.
- Zero digital até 2% do fundo da escala.
- Alimentação de 90 V~240 V 50/60 Hz. - Consumo 15 W.
- Dois filtros digitais programáveis.
- Busca automática de zero.
- Duas interfaces seriais RS-232, para interligação com impressora, código de barras e computador.(velocidade programada por software).
- Saída ethernet TCP/IP para interligação em rede (opcional).
- Saída de 16 Bits 4 a 20mA (opcional).
- Interface serial RS 422/485 (opcional).
- Memória Ram não volátil para armazenamento de pesagem de 512k expansível até 1 mega.
- **O sistema oferece: Auto-diagnóstico, correção de parâmetros, detecção de falha, pré calibração na fábrica, menor tempo custo de manutenção e reposição.**

Comprovante de Pesagens

A Balanças Jundiaí oferece recursos de pesagens através de relatórios e tíquetes, traduzindo de forma prática, transparente e eficaz o recebimento e a expedição de produtos/matéria prima.

Dados de impressão (programa padrão):

- Razão social.
- Peso (bruto, tara e líquido), cálculo automático via placa do veículo.
- Data (dia, mês e ano) da pesagem.
- Hora e minuto da pesagem.
- Número da pesagem.
- Nome do produto.
- Emissor / Documento.
- Relatório de expedição, contendo emissor, documento, placa do veículo, número da pesagem, produto, peso e hora.
- Relatório de recebimento, contendo emissor, documento, placa do veículo, número da pesagem, produto, peso e hora.
- Relatório de veículos pesados, contendo número da pesagem, placa do veículo, produto, emissor, documento e hora.
- Outros relatórios de cruzamento de informações referentes às pesagens efetuadas.
- Indicação de repesagem.
- Software para envio de dados para computador (sem custo adicional).

Gerenciador de pesagens via indicador digital de peso

Controla **via sistema de pesagem** as operações de entrada e saída, proporcionando controle eficaz das pesagens efetuadas, sem a necessidade do microcomputador.

Gerenciador de pesagens via computador

Controla **via computador**, através de software fornecido pela Balanças Jundiaí, todas as operações de pesagem.

BJ BALANÇAS JUNDIAÍ

Células de Carga Digitais

As células de carga utilizadas são da mais alta qualidade existente no mercado internacional, construídas totalmente em aço inox, soldadas a laser, grau de proteção IP-68, conector blindado, proteção contra sobre-tensão, interferência magnética, descarga elétrica, umidade, corrosão e mudança de temperatura.

Todas as células são interligadas através de cabos especiais blindados.

A quantidade e capacidade nominal das células de carga, são definidas em função do comprimento da plataforma e carga máxima, podendo ser utilizadas 4, 6, 8, 10, 12, 14 ou mais células por balança.

Sistema de proteção das células de carga.

Proteção interna contra raios (descargas atmosféricas indiretas), que em conjunto com um sistema de aterramento eficiente desvia toda a energia das descargas para o solo, protegendo inclusive o indicador digital.

Proteção Total

Detecção de Falhas
Sistema totalmente automático no Indicador Digital, que monitora cada célula de carga, sem necessidade da intervenção do operador.

Variações de Temperatura
Compensação por software das variações de temperatura a que são submetidas as células de carga, sobretudo por serem instaladas em ambientes externos.

Descargas Elétricas
Circuitos especiais garantem o mais alto nível de proteção contra danos causados por surtos de tensão e/ou descargas atmosféricas indiretas.

Corrosão
Invólucro fabricado de aço inox; pinos e castanhas de aço especial, assegurando alto nível de resistência à corrosão.

Interferência Eletromagnética
Circuitos digitais e cabos de transmissão blindados imunes a este tipo de interferência.

Carregamento Fora de Centro
Células projetadas com geometria que garantem a volta da carga à posição vertical "Rocker Pin", eliminando o efeito de cargas laterais.

Umidade
Invólucro hermeticamente selado com junção sobreposta soldada a laser e conector blindado, tipo militar, com vedação vidro/metal.

Efeitos Mecânicos
Técnicas de extensometria e algoritmos sofisticados garantem a neutralização de efeitos mecânicos em função da histerese e fluência (creep).

BALANÇAS JUNDIAÍ

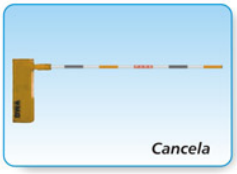
Automação

Todos os sistemas de pesagem produzidos pela Balanças Jundiaí oferecem recursos de automação no controle e gerenciamento de pesagens, através de cancelas, semáforos, câmeras, leitores de código de barras, transponders, etc; recursos estes que possibilitam um controle mais efetivo, rápido e seguro no processo de pesagem.

Gerenciamento de Pesagem

A Balanças Jundiaí desenvolve soluções em medição e controle, que permitem monitorar todos os estágios da pesagem desde a entrada de veículos, movimentação e processamento das cargas até o armazenamento e controle de dados.

Câmera


Cancela

Leitores de Transponders

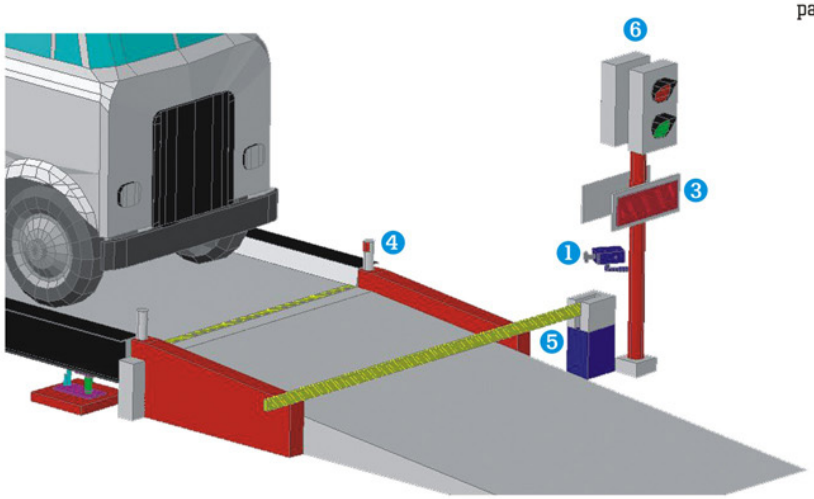
Fotocélula

Semáforo

Display Remoto

1. Câmera de vídeo para registro da imagem do veículo no banco de dados compartilhado

2. Identificação automática por TAG RF ID que possibilita a identificação de veículos através de um elemento gerador de sinal a distância de até 10 metros, sem a necessidade do motorista apresentar o TAG para a leitora. Estando o TAG/TRANSPONDER dentro do veículo o mesmo é reconhecido automaticamente pelo sistema.



3. Display remoto alfanumérico, com indicador de peso e mensagens para visualização à distância (30, 50 ou 80 metros), com conexão ethernet.

4. Sensor de posicionamento utilizado para verificar a posição do veículo na plataforma da balança, evitando a possibilidade de fraude ou erro na pesagem.

5. Cancela de controle de tráfego de veículos

6. Semáforo de controle de tráfego dos veículos

BALANÇAS JUNDIAÍ

Garantia

5 anos de garantia total.

A Balanças Jundiaí garante o perfeito funcionamento de seus produtos em todo território nacional, possuindo extensa rede de representantes autorizados e técnicos residentes para atendimento de assistência técnica, durante e após o período de garantia.

Entenda-se garantia desde que os serviços de reparo sejam feitos por técnicos capacitados e credenciados pela nossa empresa.

A garantia deixa de ser aplicada quando ocorrer serviços de reparos ou manutenção de empresas não credenciados pela Balanças Jundiaí.

BALANÇAS JUNDIAÍ Indústria e Comércio Ltda.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Cliente:
Balança:
Nº.serie:
Nota Fiscal nr.

Certificamos que o equipamento acima mencionado tem garantia de 60 (sessenta) meses, a partir da emissão da nota fiscal de entrega, contra defeitos de fabricação e/ou montagem, em condições normais de uso.
Caso o equipamento apresentar defeito por mau uso ou imperícia, será cobrado a visita técnica, despesas de locomoção e estada de nosso técnico credenciado.
Entende-se fora de garantia, quando o equipamento for utilizado acima de sua capacidade nominal ou inadequadamente sofrer choques mecânicos laterais, incidência de descargas atmosféricas sobre a plataforma, e ação de agentes corrosivos para os quais não tenha sido prevista proteção ou intervenção de outra empresa que não seja da rede de assistência técnica Jundiaí.
Para os produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Balanças Jundiaí, (microcomputadores, impressoras, cancelas, semáforos, sensores, transponders, câmeras e outros), serão repassados as garantias dos fabricantes, cujas datas base serão as datas das faturas dos produtos para a Jundiaí.
A garantia compreende peças e mão de obra, ficando a cargo de V.Sas., despesas de locomoção e estada de nosso técnico credenciado até o local da instalação do equipamento.
Certificamos também que o equipamento foi produzido conforme Portaria 236/94 INMETRO.

BALANÇAS JUNDIAÍ IND. E COM. LTDA.

Contrato de Manutenção Preventiva (Garantia estendida)

O contrato de manutenção preventiva é voltado para atendimento das necessidades específicas de cada empresa. Uma das grandes vantagens do contrato é prolongar a vida útil do equipamento, preservando o seu patrimônio, diminuindo perdas, assegurando a exatidão de suas pesagens, evitando surpresas com a fiscalização.

ISO 9000

A Balanças Jundiaí está capacitada para prestar serviços de manutenção às empresas enquadradas no sistema de Qualidade ISO 9000, fornecendo toda documentação exigida para esta finalidade, (certificados de conformidade, procedimentos, etc.).

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Com acreditamento junto ao INMETRO, a Balanças Jundiaí atende aos requisitos da NBR ISO/IEC 17025 e conta com profissionais de reconhecida capacitação.

Acreditamento nº 0469 - para realização de calibração em balanças.

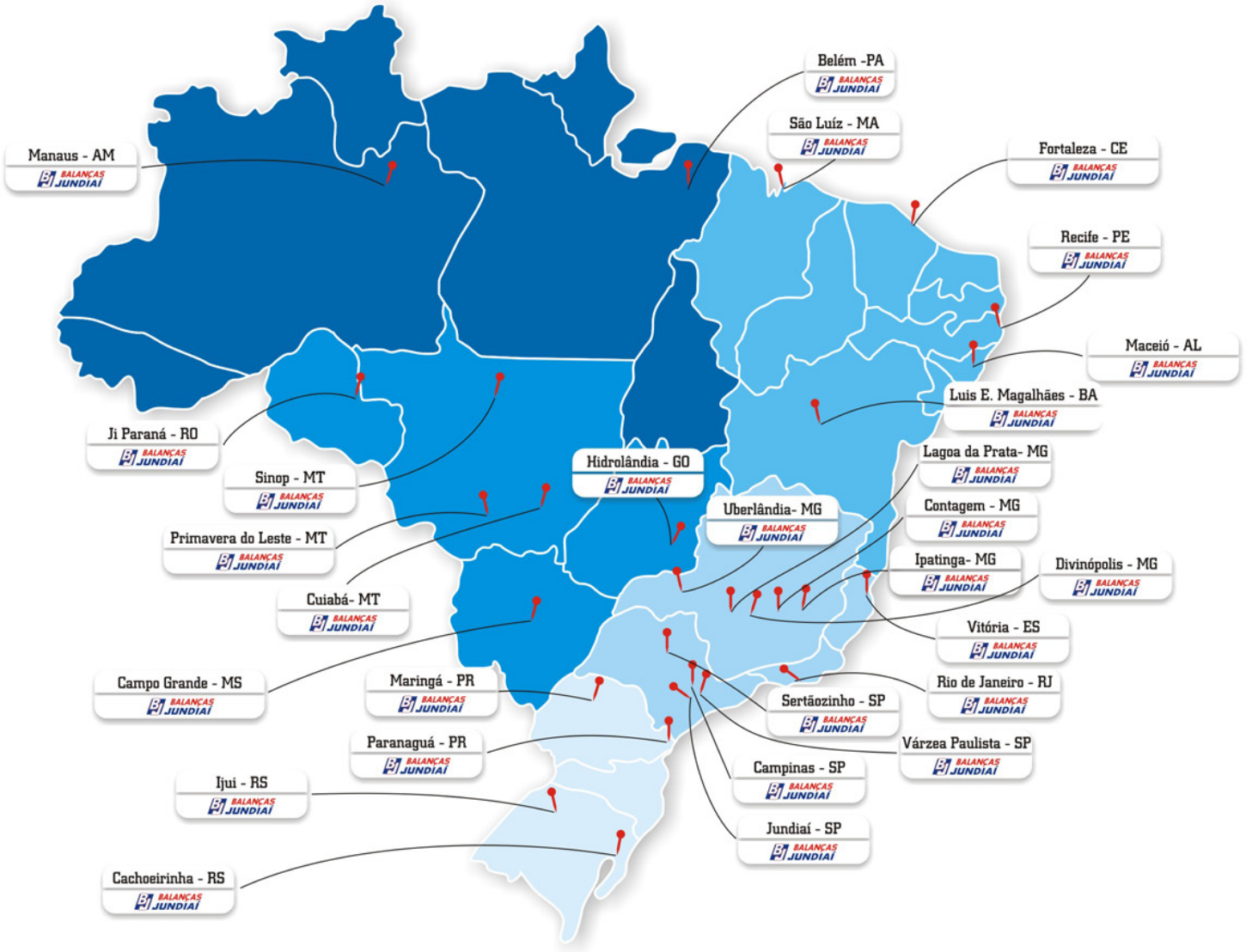
Escopo do acreditamento do INMETRO: 1mg até 125000 kg.

Assistência Técnica em todo território nacional

A Balanças Jundiaí possui equipe capacitada composta com técnicos devidamente treinados em laboratórios de fabricação, credenciados pelo INMETRO como fabricante sob nº 0686/86; IPEM-SP nº 2435 e acreditada pela RBC (Rede Brasileira de Calibração) sob nº 0469, os quais prestam serviços de calibração, manutenção preventiva e corretiva, utilizando nossa frota de unidades móveis de calibração; cada unidade transporta 10.000 kg de pesos padrão, devidamente calibrados no laboratório Jundiaí - RBC, peças originais, ferrramentas e instrumentos apropriados para o devido fim.

Possuímos ampla rede composta por técnicos residentes e representantes técnicos, estratégicamente localizados para atender com a maior rapidez possível, visando minimizar seu custo no atendimento, objetivando assim suprir às necessidades específicas de nossos clientes.

Abaixo informamos locais e pontos de atendimento da rede de assistência técnica.



Utilize o nosso **SAJ (Serviço de Atendimento Jundiaí)**
através do telefone **11 4606-8400 ou e-mail assistec@bjjundiai.com.br.**
Atendemos todo o território nacional.

BALANÇAS JUNDIAÍ

Serviços

Assistência técnica - Reformas - Calibrações

- Instalação, manutenção, aumento de plataforma e capacidade, assistência técnica corretiva e preventiva em balanças de qualquer marca, em todo o país.
- Instalação de conjunto de automação em balanças rodoviárias, através de sensores de posicionamento, semáforos, cancelas, câmeras, leitores e transponders.
- Calibrações com pesos padrão em balanças rodoviárias, ferroviárias e industriais.
- Fornecimento de peças de reposição nacionais e importadas.
- Kits de conversão mecânica/eletrônica.
- Completa linha de kits (células/indicadores) para transformação de sua balança rodoviária/ferroviária/rodoferroviária em híbridas (mecânica-eletrônica) ou totalmente eletrônicas.
- Aproveitamento da obra civil existente, e/ou aumento de plataforma/capacidade da balança.

Calibração
NBR ISO/IEC
17025

CAL 0469

Laboratório acreditado
pelo INMETRO sob Nº 0469.

Escopo de acreditamento:
1 mg até 125.000 kg

BALANÇAS JUNDIAÍ

Completa Linha de Balanças Industriais

A BALANÇAS JUNDIAÍ está preparada para instalar em sua empresa, balanças e automações para todas as suas necessidades.

Para tanto, além dos modelos apresentados neste catálogo, dispomos de completa linha de:

- Balanças Eletrônicas, tipo plataforma / pesadora / contadora.
- Balanças Eletrônicas para big bag.
- Balanças Eletrônicas para pesagem de chapas e vergalhões.
- Balanças de Ensaque.
- Balanças de Fluxo.
- Balanças Suspensas, tipo tendal e ponte rolante.
- Balanças de carregamento de veículos com cargas programadas, fixas ou móveis (sobre carro de translado).
- Barras de Pesagens.
- Ensacadoras Eletrônicas para sacos de boca aberta (produtos farelados, açúcar, ração animal, etc).
- Kits de Automação para silos e tanques.
- Kits de Automação de balanças mecânicas em totalmente eletrônicas.
- Sistemas de Automação de portaria para controle de entrada e saída de veículos.
- Indicadores digitais de peso.
- Software gerenciador de pesagens.

Projetos especiais para resolver o seu problema de pesagem.

Conheça nossa empresa, consultem-nos!

Representante:

VENDAS: 0800 702 1534

BALANÇAS JUNDIAÍ

Solicite um orçamento sem compromisso

www.vimdesenhos.com.br