

Balanças Rodoviárias, Rodoferroviárias e Ferroviárias.

Solução em **Pesagem**

B*J* **BALANÇAS
JUNDIAÍ**

Qualidade e tradição em pesagem!

Desde 1984



@balancasjundiai



Balanças Jundiaí



@balancasjundiai



bjjundiai.com.br



Empresa



A Balanças Jundiaí atua na área de pesagens desde 1984 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 credenciada pela DIMEL/IPEM, sob nº 0686/86 e IPEM-SP nº 2435, acreditada pela CGCRE sob Nº 0469.

Localizada no município de Várzea Paulista, estado de São Paulo, a 40 km ao norte da cidade de São Paulo.

Tipos de Instalações

(Milhares de instalações em todo o Brasil)



Os tipos de instalações disponíveis nos sistemas de balança de pesagem rodoviária, são respectivamente:

Balança de pesagem rodoviária sobre o piso:
devido a esse tipo de instalação é necessário o uso de rampas de acesso na entrada e saída do caminhão;

Balança de pesagem rodoviária semi-embutida:
reduz o custo da obra civil;

Balança de pesagem rodoviária totalmente embutida:
as fundações são mais profundas, porém a plataforma fica nivelada com o pavimento facilitando a movimentação por qualquer lado da balança.



Balança sobre o piso



Balança semi-embutida



Balança semi-embutida sem rampa com automação



Balança semi-embutida com automação



Balança embutida com fosso



Balança elevada com rampa



Balança semi-embutida



Balança sobre o piso



Balança sobre o piso



Balança sobre o piso

Todas as Balanças possuem Portaria de Aprovação Inmetro/Dimel

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 eixos 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.

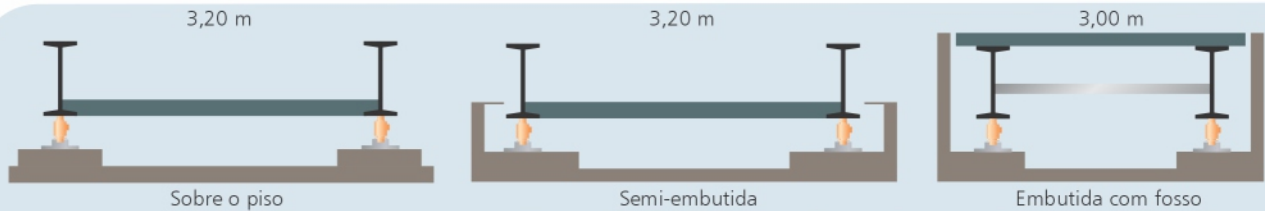
As plataformas recebem cobertura em concreto, ou totalmente metálica com cobertura em chapa de aço carbono ou ainda preparada para receber grelhas (aplicação em moegas).

Características Técnicas das Balanças Rodoviárias

DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS		CAPACIDADES	APLICAÇÃO	DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS		CAPACIDADES	APLICAÇÃO
Sobre o piso ou Semi-embutidas	Embutidas			Sobre o piso ou Semi-embutidas	Embutidas		
8 x 3,20 m	8 x 3 m	30.000 kg à 80.000 kg	- Truck - Carreta - Bitrem	32 x 3,20 m	32 x 3 m	100.000 kg à 180.000 kg	- Carreta - Bitrem - Rodotrem - Tritrem - Quadritrem
9 x 3,20 m	9 x 3 m			36 x 3,20 m	36 x 3 m		
10 x 3,20 m	10 x 3 m			42 x 3,20 m	42 x 3 m		
12 x 3,20 m	12 x 3 m			46 x 3,20 m	46 x 3 m		
16 x 3,20 m	16 x 3 m	80.000 kg à 120.000 kg	- Carreta - Bitrem - Rodotrem - Tritrem	50 x 3,20 m	50 x 3 m		
18 x 3,20 m	18 x 3 m			60 x 3,20 m	60 x 3 m		
19 x 3,20 m	19 x 3 m						
21 x 3,20 m	21 x 3 m	80.000 kg à 160.000 kg		Outras dimensões de plataformas e capacidades poderão ser fabricadas para atendimento das necessidades específicas do cliente (Mediante consulta).			
25 x 3,20 m	25 x 3 m						
30 x 3,20 m	30 x 3 m						

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.



Para atender necessidades específicas para pesagem de caminhões com largura maior de carroceria, a plataforma poderá ter 4,20m, 4,50m ou 4,70m de largura.



Balança sobre o piso



Balança semi-embutida



Balança embutida com fosso



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.

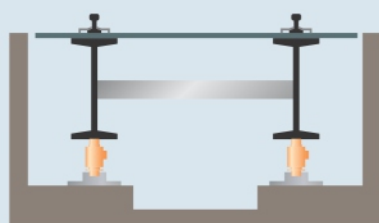
A cobertura da plataforma ferroviária é construída normalmente em chapa de aço carbono, com trilhos salientes; porém, para atender as necessidades operacionais específicas, tais como, movimentação de vagões por trator, poderá ser construída em concreto (trilhos embutidos).

Balanças Ferroviárias			Balanças Rodoferroviárias		
DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS		CAPACIDADES (Para qualquer tamanho de plataforma)	DIMENSÕES DAS PLATAFORMAS	CAPACIDADES (Para qualquer tamanho de plataforma)	
COMPRIMENTO	LARGURA				
15 m	1,70 m, para bitola de 1,00 m e	80.000 kg à 200.000 kg	16 x 3 m	80.000 kg à 200.000 kg	
16 m			18 x 3 m		
18 m	2,30 m, para bitola 1,60 m ou 2 bitolas.		21 x 3 m		
21 m			25 x 3 m		

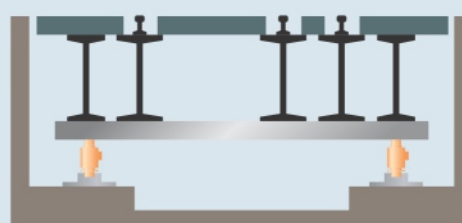
Outras dimensões de plataformas e capacidades poderão ser fabricadas para atendimento das necessidades específicas do cliente. (Mediante consulta)

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)

Indicador 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 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: Correção de parâmetros, detecção de falha, pré calibração na fábrica, menor tempo custo de manutenção e reposição.

Comprovante de Pesagens

- 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 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.



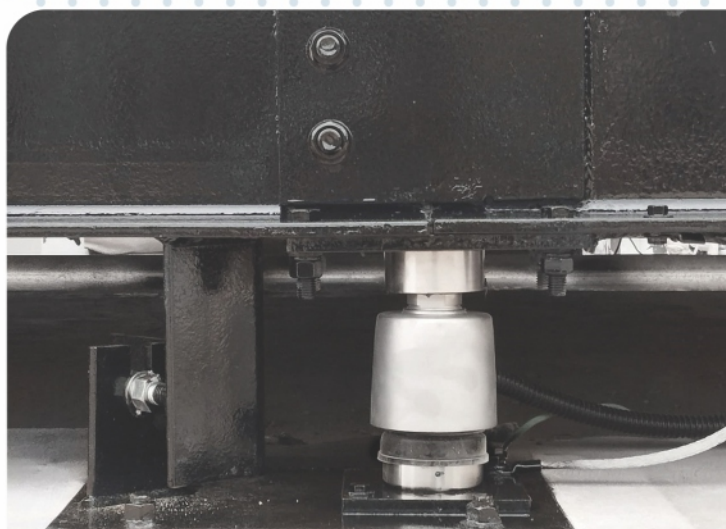
Células de Carga



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.

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, 16 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 de peso.

Proteção Total



Descargas Elétricas

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



Interferência Eletromagnética

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



Umidade

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



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.



Corrosão

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



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.

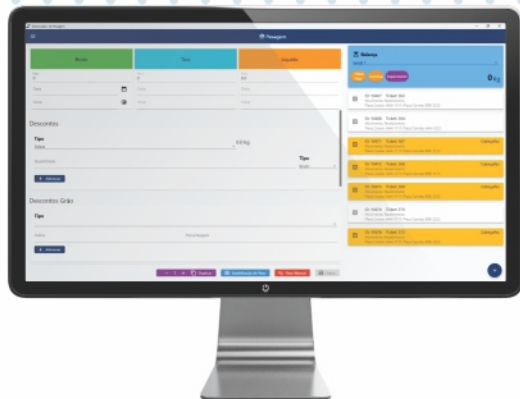


Efeitos Mecânicos

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

Automação

O sistema automatizado desenvolvido pela Balanças Jundiaí oferece recurso de automação no controle e gerenciamento de pesagens, através de cancelas, semáforos, câmeras, leitores de código de barras e transponders, com isso o cliente ganha agilidade, confiabilidade, segurança, rastreabilidade e integração, tornando o processo rápido na 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.

Periféricos composto no sistema de automação



A balança rodoviária quando incorporado na automação, passa a contar com recursos que facilitam ao operador e usuário, um processo totalmente automático desde a aproximação do veículo na plataforma de pesagem, quanto à saída do mesmo de maneira prática, informativa e automatizada.



Garantia

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

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 acreditação junto a CGCRE, a Balanças Jundiaí atende aos requisitos da NBR ISO/IEC 17025 e conta com profissionais de reconhecida capacitação.

Acreditação nº 0469 - para realização de calibração em balanças.

Escopo de acreditação: 1 mg até 125.000 kg.

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.



Laboratório acreditado
pela CGCRE sob N° 0469.

Escopo de acreditação:
1 mg até 125.000 kg

ABNT NBR
ISO/IEC 17025



CAL 0469



Balanças Industriais

(Atendemos aos mais variados segmentos de mercado)

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



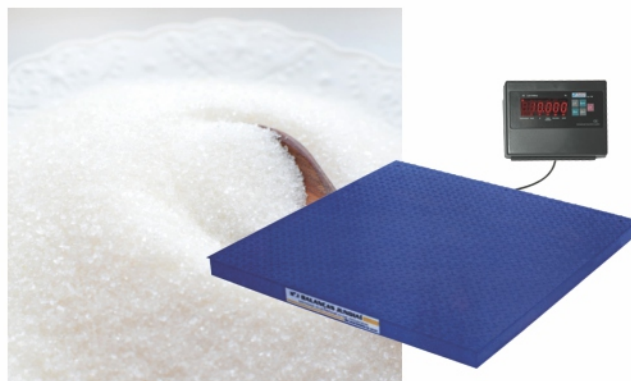
Todas as Balanças possuem Portaria de Aprovação Inmetro/Dimel

**BALANÇAS
JUNDIAÍ**

A Balanças Jundiaí também desenvolve projetos especiais para solucionar problemas de pesagens da sua empresa.



Ensaque de Big bag



Balança de Piso de Perfil Baixo
Linha 6000



Fluxo Contínuo



Sistema de Carregamento
a Granel

Conheça nossa empresa, consultem-nos!

Representante:

**BALANÇAS
JUNDIAÍ**
Qualidade e tradição em pesagem!

Desde 1984



@balancasjundiai

Balanças Jundiaí

@balancasjundiai

CONTATO

11 4606-8400

11 94364-6560

vendas@bjjundiai.com.br

www.bjjundiai.com.br

0800 702 1534

LOCALIZAÇÃO

1 Escritório Administrativo:

Av. José Rabelo Portela, 1.200

Várzea Paulista - SP - CEP 13225-577

2 Unidade Fabril:

Av. Marginal do Rio Jundiaí, 400

Distrito Industrial II - Várzea Pta. - SP