

Introdução ao Mundo da Pesagem

# Componentes de Pesagem



Central de Vendas

(11) 2091-2426

[www.aephdobrasil.com.br](http://www.aephdobrasil.com.br) • [vendas@aephbrasil.com.br](mailto:vendas@aephbrasil.com.br)

Aliviamos o Peso do seu problema!

**AEPH DO BRASIL**  
SOLUÇÕES EM PESAGEM INDUSTRIAL

# 01

o que compõe um

## Sistema de Pesagem?

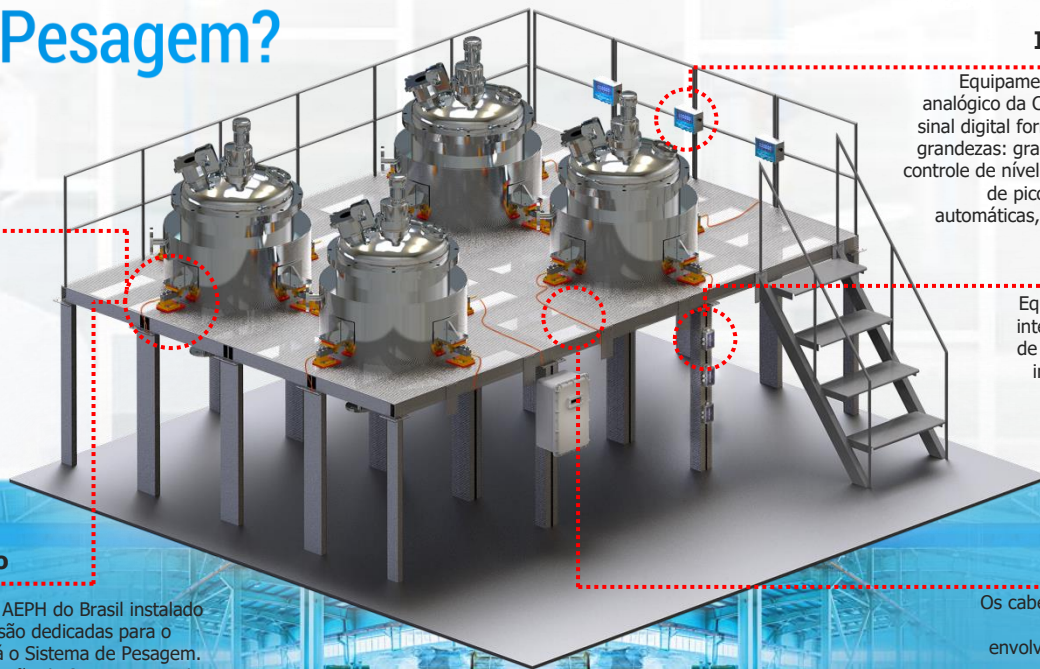


### Célula de Carga

A Célula de Carga é um transdutor de uma grandeza mecânica em elétrica. Seu funcionamento se baseia em receber uma determinada força que, por sua vez, provoca uma deformação física repassada aos componentes eletrônicos internos e, em resposta, emitem um sinal de saída de 1mV/V a 3,3mV/V, fazendo desse produto um elemento de elevada precisão.

### Suporte Articulado

Este item já sai da fábrica AEPH do Brasil instalado nas Células de Carga que são dedicadas para o equipamento que receberá o Sistema de Pesagem. Tal produto faz a centralização da força no eixo de leitura da célula de carga, além de facilitar a montagem e garantir a liberdade de movimentos necessários para cada tipo de aplicação.



### Indicador de Pesagem

Equipamento dedicado que recebe o sinal analógico da Célula de Carga e converte-o em sinal digital fornecendo: indicação de peso nas grandezas: gramas, quilogramas ou toneladas, controle de nível por contatos de relés, retenção de pico máximo, funções de dosagens automáticas, entre outras inúmeras funções.



### Caixa de Junção

Equipamento utilizado para fazer a interligação de mais de uma Célula de Carga na mesma máquina a ser instalado o Sistema de Pesagem.



### Cabeamento

Os cabamentos para as Células de Carga devem ser dedicados, envolvido por malha de blindagem e condutores de elevada condutividade para a fidelização dos sinais elétricos, uma vez que o sinal de uma Célula de Carga é muito pequeno.



Central de Vendas

(11) 2091-2426

www.aephdobrasil.com.br • vendas@aephbrasil.com.br

Aliviamos o Peso do seu problema!

**AEPH DO BRASIL**  
SOLUÇÕES EM PESAGEM INDUSTRIAL

Treinamentos AEPH

# Dúvidas?



Central de Vendas

(11) 2091-2426

[www.aephdobrasil.com.br](http://www.aephdobrasil.com.br) • [vendas@aephbrasil.com.br](mailto:vendas@aephbrasil.com.br)

Aliviamos o Peso do seu problema!

**AEPH DO BRASIL**  
SOLUÇÕES EM PESAGEM INDUSTRIAL