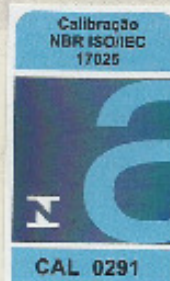




PADRÃO
Tecnologia em Instrumentação Ltda.

Rede Brasileira de Calibração
Laboratório Padrão Balanças
Acreditado pelo INMETRO



CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº MA 056_01_08

Página: 1/2

Solicitante:

Nome: Metrus Laboratório de Calibração Ltda
Endereço: Rua 25 de Março, 179 - Limeira / SP

Contratante:

Nome: O Mesmo
Endereço: O Mesmo

OBJETO CALIBRADO:

Peso-padrão 1 peça (s)

FABRICANTE:

Filizola

IDENTIFICAÇÃO:

MTR 0329

Nº DE SÉRIE:

Não Consta

CLASSE DECLARADA:

Não Constatada

DATA DE CALIBRAÇÃO:

18/01/08

EMIÇÃO DO CERTIFICADO:

22/01/08

Nº DO PROCESSO:

27001-01/2008

A calibração foi realizada conforme procedimento interno, pelo método de comparação direta, com os padrões do laboratório da Padrão, segundo a classificação da OIML, conforme Instrução Técnica IT 022 do Manual da Qualidade da Padrão Balanças.

Rastreabilidade

Balança: Ohaus Explorer, PA-BAL 003, certificado nº BA 067_07_07, válido até 30/01/2008

Peso Padrão: classe E2, TAG: PA - 10kg, certificado nº M11207/04, válido até 21/01/2008

Condições Ambientais

Condições Ambientais Durante a Calibração:

Temperatura: 20 °C
Umidade Relativa do Ar: 56,2 %
Pressão Atmosférica: 930 hPa

Termohigrômetro, TAG nº PA-TH 004, Certificado de Calibração nº LTR 4015/06 Emitido por Visames, válido até 30/07/2008
Barômetro, TAG nº PA-BAR 003, Certificado de Calibração nº PS-12-021/06 Emitido por Setting, válido até 30/12/2009

Este certificado atende aos requisitos de credenciamento do INMETRO (NBR ISO/IEC 17025:2005), o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou a sua rastreabilidade a padrões nacionais de medidas. A Padrão Balanças autoriza a reprodução deste certificado, desde que a cópia do mesmo sempre seja apresentado de forma integral.



Rede Brasileira de Calibração
Laboratório Padrão Balanças
Acreditado pelo INMETRO sob o nº 291

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº MA 056_01_08

RESULTADOS OBTIDOS

Observaciones:

- * A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- * Este certificado apresenta resultados que se referem, exclusivamente, ao objeto calibrado, não sendo extensivo a nenhum outro equipamento ou lote. A sua reprodução somente poderá ser feita se integral e com a autorização formal da Padrão Balanças.
- * Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração, nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- * A Padrão autoriza a reprodução deste certificado, desde que qualquer cópia sempre apresente seu conteúdo de forma integral.

Padrão Tecnologia em Balanças
* Comercial Ltda.
José Augusto da Silva Azevedo
Gerente da Qualidade

Laboratório de calibração, acreditado pela Cgcre / Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o número 291

Este certificado atende aos requisitos de credenciamento do INMETRO (NBR ISO/IEC 17025:2005), o qual avaliou a competência de medição do laboratório e comprovou a sua rastreabilidade a padrões nacionais de medidas. A Padrão Balanças autoriza a reprodução deste certificado, desde que a cópia do mesmo sempre seja apresentado de forma integral.

Rua Rafael Ficondo, 826 - Cep: 04163-050 - São Paulo - SP - Brasil - www.padraobalancas.com.br
Tel.: (11) 6947-2789 / 6947-1588 / Fax: (11) 6969-8455 - padrao@padraobalancas.com.br