

## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017771\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Dux Comércio e Importação Ltda.				
Endereço:	Avenida Prefeito Luis Latorre, 9450				
Cidade:	Jundiaí	Estado:	SP	Cep:	13209-430
Contratante:	Dux Comércio e Importação Ltda.				

### 2. Dados do Equipamento

Objeto da Calibração:	Peso Padrão	Número de Série:	Não Especificado
Fabricante:	Prix	Identificação:	PPD-005
Composição:	1 peça - 1kg	Classe declarada:	M1

### 3. Condições Ambientais

Temperatura média no ambiente:	( 23,1 ± 0,5 ) °C	Pressão Atmosférica Média:	( 938,8 ± 0,3 ) hPa
Umidade Relativa Média:	( 55,4 ± 1,5 ) %UR	Massa Específica do Ar:	( 1,10 ± 0,01 ) kg/m³

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	27/05/2022
Responsável Técnico:	Wellington Barbosa	Data da Emissão:	27/05/2022

### 5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Órgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
J001A03TE	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-10092-21-R0	25/03/2021	25/03/2023
J001A03TH	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-10092-21-R0	25/03/2021	25/03/2023
J001A03BA	Barômetro Digital	Visomes	LV02172-09593-21-R0	25/05/2021	23/03/2023
K001A01BA	Balança Semi-Analítica	ER Analítica	016692_01	26/05/2022	26/05/2023



## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017771\_01

### 6. Resultados

Valor Nominal	Marcação	Identificação	Valor Convencional	Incerteza Expandida	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos ( v <sub>eff</sub> )
1000 g	não consta	M1	1000,0005 g	0,0160 g	2,00	Infinito

### 7. Procedimento de Calibração

A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, utilizando pesos-padrão do Laboratório ER Analítica, pelo método de substituição 'ABA'. A calibração é conforme procedimento PR-41, baseado na R111-1:2004 da OIML.

### 8. Informações Complementares

- 1) O presente certificado refere-se exclusivamente ao Instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 2) É proibida reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 3) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência "k", o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 4) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI.
- 5) A calibração foi realizada nas dependências do Laboratório de Massa da ER Analítica.

### 9. Observações

Nenhuma.

### 10. Responsável Técnico

Wellington Barbosa

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001