

## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017774\_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-008
Composição:	1 peça - 20000g	Classe declarada:	M1

### 3. Condições Ambientais

Temperatura média no ambiente:	( 23,1 ± 0,3 ) °C	Pressão Atmosférica Média:	( 940,3 ± 0,4 ) hPa
Umidade Relativa Média:	( 55,5 ± 1,8 ) %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
H001A03TE	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03TH	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-25484-21-R0	04/08/2021	04/08/2023
H001A03BA	Barômetro Digital	Visomes	LV02172-25004-21-R0	28/07/2021	28/07/2023
H001A01BA	Balança Analítica	ER Analítica	015413_01	07/01/2022	07/01/2023
I001A01BA	Balança Industrial	ER Analítica	017899_01	25/08/2022	25/08/2023

## Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

017774\_01

### 6. Resultados

Valor Nominal	Marcação	Identificação	Valor Convencional	Incerteza Expandida	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos ( v <sub>eff</sub> )
20000 g	não consta	PPD-008	20000,00 kg	0,66 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