

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2026-130801EA

Number

Rev.0

DATA 17/08/2026

Date



LabWeigh

by Cachapuz Bilancial Group



Página 1 de 2

Objecto /Item Balança Eletrónica
Marca /Mark Cachapuz
Modelo /Model BL100
N.º Série /Serial number 02330205014
Identificação /Identification -----

Cliente DEMOPORTO - Clube de Desportos Motorizados do Porto
Customer
Bairro do Regado, Rua Brotero, Bloco 12, Loja 296,
4201-802, Porto

Condições de calibração:

Calibration conditions:

		Inicial	Final
Procedimento	PT 05 01, Rev.5	Temperatura (°C): 22,4 ± 1	22,6 ± 1
Data de Calibração	13/08/2026	Humidade Relativa (%): 59,5 ± 5	50,9 ± 5
Condições Equipamento	Bom Estado de Conservação		

Rastreabilidade

Traceability

Calibração com rastreabilidade ao Sistema Internacional de Unidades (SI) por intermédio do(s) seguinte(s) peso(s) padrão:

Código

Peso(s) Padrão

713

Conjunto de pesos de 1 mg a 5 kg, Classe M1

533

Conjunto de pesos de 10 kg, Classe M1

Observações

Observations

A incerteza expandida de medição apresentada, é indicada como a incerteza padrão da medição, multiplicada por um fator de cobertura "k" tal, que a probabilidade de cobertura corresponde a aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02."

Equipamento calibrado nas instalações fixas do laboratório.

Efeito da gravidade incluído na avaliação da incerteza da medição. A calibração do equipamento é válida para o local de utilização: Bairro do Regado, Rua Brotero, Bloco 12, Loja 296, 4201-802, Porto.

OPAC é um dos signatários do Acordo de Reconhecimento Mútuo (MLA) da European Cooperation for Accreditation (EA) e da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) para a calibração.

Técnico: Erick Almeida

Responsável Técnico do
Laboratório (RTLAB):

Domingos Barroso

OS RESULTADOS APRESENTADOS REFEREM-SE APENAS AOS ITENS CALIBRADOS OU ENSAIADOS
ESTE CERTIFICADO NÃO PODE SER REPRODUZIDO PARCIALMENTE - 2 PÁGINA(S)



Cachapuz

Weighing & Logistics Systems



Parque Industrial de Sobreposta
Apartado 2012
4701-952 Braga / PORTUGAL

t/ +351 253 603 480
f/ +351 253 603 485

e/ info@cachapuz.com
w/ www.cachapuz.com



Objecto /Item	Balança Eletrónica		
Marca /Mark	Cachapuz		
Modelo /Model	BL100	Capacidade Máxima (Max):	15 kg
N.º Série /Serial number	02330205014	Resolução da Balança (d):	0,001 kg
Identificação /Identification	-----		

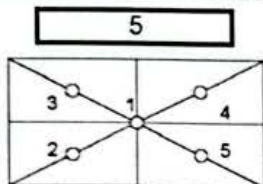
ENSAIO PRÉVIO

Peso Padrão [kg]	Indicação na balança [kg]	Erro de Indicação [kg]
4,0000	4,000	0,000
12,0000	12,000	0,000

Ensaio prévio realizado conforme indicado na tabela. Não se realizou o ajuste interno do equipamento.

ENSAIO DE EXCENTRICIDADE

Peso Padrão [kg]	Posição	Indicação na balança [kg]	Erro Excêntrico [kg]
5	1	5,000	-----
	2	5,000	0,000
	3	5,000	0,000
	4	5,000	0,000
	5	5,000	0,000



Visor

O Erro de Excentricidade Máximo, calculado pela maior diferença de indicação entre cada posição e o centro (posição 1), para a carga considerada de 5 kg, foi de 0,000 kg. A posição do terminal de pesagem relativamente ao recetor de carga está indicada ao lado do esquema pela palavra "Visor".

ENSAIO DE PESAGEM/ REPETIBILIDADE

Peso Padrão [kg]	Indicação na balança I [kg]	Erro de Indicação E [kg]	Vef	k	Incerteza ±U [kg]
0*	0,00000	0,00000	> 500	2,00	0,00058
0,0200	0,02000	0,00000	> 500	2,00	0,00082
4,0000	4,00000	0,00000	> 500	2,00	0,00097
8,0000	8,0000	0,0000	> 500	2,00	0,0013
12,0000	12,0000	0,0000	> 500	2,00	0,0018
15,0000	15,0000	0,0000	> 500	2,00	0,0021

*Fora do nosso âmbito de acreditação

Local de calibração: Equipamento calibrado nas instalações fixas do laboratório.

Técnico: Erick Almeida

Responsável Técnico do
Laboratório (RTLAB):

Domingos Barroso

OS RESULTADOS APRESENTADOS REFEREM-SE APENAS AOS ITENS CALIBRADOS OU ENSAIADOS
ESTE CERTIFICADO NÃO PODE SER REPRODUZIDO PARCIALMENTE - 2 PÁGINA(S)

