

# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2024-130901JV

Number

DATA 13/09/2024

Date



# LabWeigh

by Cachapuz Bilanciai Group



Página 1 de 2

**Objecto** /Item Balança Eletrónica (P. Rodas)

**Marca** /Mark Intercomp

**Modelo** /Model SW650 RFX

**N.º Série** /Serial number 0523MS22004

**Identificação** /Identification RF - Right Front (Verde)

**Solicitante** Clube Automóvel da Marinha Grande

Applicant

Rua Santa Isabel, N.º 28 C,

2430-475, Marinha Grande

## Condições de calibração:

Calibration conditions:

**Procedimento** PT 05 01, Rev.4

Procedure

**Data de Calibração** 13/09/2024

Date of Calibration

**Rastreabilidade**

Traceability

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

	Inicial	Final
Temperatura (°C):	21,1 ± 1	20,1 ± 1
Humidade Relativa (%):	42,8 ± 5	43,8 ± 5

**Código**

**Peso(s) Padrão**

534, 536, 542,  
548 a 552, 663 e 708  
Conjunto de Pesos de 20 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: Rua Santa Isabel, N.º 28 C, 2430-475, Marinha Grande.

O IPAC 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:

*Handwritten signature*

José Vilaça

Responsável Técnico

*Handwritten signature*

Domingos Barroso

do Laboratório

(RTLAB):

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 Sobrepostos  
Apartado 2017  
4701-962 Braga / PORTUGAL

T +351 253 603 480  
T +351 253 603 485

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

# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2024-130902JV

Number

DATA 13/09/2024

Date



# LabWeigh

by Cachapuz Bilanciai Group



Página 1 de 2

**Objecto** /Item Balança Eletrónica (P. Rodas)  
**Marca** /Mark Intercomp  
**Modelo** /Model SW650 RFX  
**N.º Série** /Serial number 0523MS22004  
**Identificação** /Identification LF - Left Front (Vermelho)

**Solicitante** /Applicant Clube Automóvel da Marinha Grande  
Rua Santa Isabel, Nº 28 C,  
2430-475, Marinha Grande

## Condições de calibração:

Calibration conditions:

**Procedimento** /Procedure PT 05 01, Rev.4

**Data de Calibração** /Date of Calibration 13/09/2024

**Rastreabilidade** /Traceability

**Temperatura (°C):** Inicial 21,1 ± 1 Final 20,1 ± 1

**Humidade Relativa (%):** 42,8 ± 5 43,8 ± 5

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

**Código**

**Peso(s) Padrão**

534, 536, 542,  
548 a 552, 663 e 708  
Conjunto de Pesos de 20 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: Rua Santa Isabel, Nº 28 C, 2430-475, Marinha Grande.

O IPAC 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:

José Vilaça

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 Sobrepósta  
Apartado 2012  
4701-952 Braga / PORTUGAL

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

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

# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2024-130903JV

Number

DATA 13/09/2024

Date



# LabWeigh

by Cachapuz Bilanciai Group



Página 1 de 2

**Objecto** /Item Balança Eletrónica (P. Rodas)  
**Marca** /Mark Intercomp  
**Modelo** /Model SW650 RFX  
**N.º Série** /Serial number 0523MS22004  
**Identificação** /Identification LR - Left Rear (Branco)

**Solicitante** /Applicant Clube Automóvel da Marinha Grande  
Rua Santa Isabel, Nº 28 C,  
2430-475, Marinha Grande

## Condições de calibração:

Calibration conditions:

**Procedimento** /Procedure PT 05 01, Rev.4

**Data de Calibração** /Date of Calibration 13/09/2024

**Rastreabilidade** /Traceability

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

	Inicial	Final
Temperatura (°C):	21,1 ± 1	20,1 ± 1
Humidade Relativa (%):	42,8 ± 5	43,8 ± 5

**Código**

**Peso(s) Padrão**

534, 536, 542,  
548 a 552, 663 e 708  
Conjunto de Pesos de 20 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: Rua Santa Isabel, Nº 28 C, 2430-475, Marinha Grande.

O IPAC 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:

José Vilaça

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 Sobreposte  
Apartado 2012  
4701-952 Braga / PORTUGAL

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

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

# CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Certificate of Calibration

NÚMERO 2024-130904JV

Number

DATA 13/09/2024

Date



LabWeigh

by Cachapuz Bilanciai Group



Página 1 de 2

**Objecto** /Item Balança Eletrónica (P. Rodas)  
**Marca** /Mark Intercomp  
**Modelo** /Model SW650 RFX  
**N.º Série** /Serial number 0523MS22004  
**Identificação** /Identification RR - Right Rear (Preto)

**Solicitante** /Applicant Clube Automóvel da Marinha Grande  
Rua Santa Isabel, N.º 28 C,  
2430-475, Marinha Grande

## Condições de calibração:

Calibration conditions:

**Procedimento** /Procedure PT 05 01, Rev.4

**Data de Calibração** /Date of Calibration 13/09/2024

**Rastreabilidade** /Traceability

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

	Inicial	Final
Temperatura (°C):	21,1 ± 1	20,1 ± 1
Humidade Relativa (%):	42,8 ± 5	43,8 ± 5

**Código**

**Peso(s) Padrão**

534, 536, 542,  
548 a 552, 663 e 708  
Conjunto de Pesos de 20 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: Rua Santa Isabel, N.º 28 C, 2430-475, Marinha Grande.

O IPAC 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:

José Vilaça

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