



## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº MA 375\_08\_20



### Solicitante:

**Contemp Indústria Comércio e Serviços Ltda**  
**Alameda Araguaia, 204 - São Caetano Sul / SP**

### Contratante:

O Mesmo  
O Mesmo



### Objeto Calibrado: Conjunto de Pesos Padrão 1 Peça

|   |   |                           |                        |
|---|---|---------------------------|------------------------|
| Descrição do Objeto Calibrado   | <b>5 kg</b>   | Identificação do Conjunto | <b>LPES-031</b>        |
| Nome do Fabricante  | <b>Record</b>   | Número de Série           | <b>Não Consta</b>      |
| Classe Declarada  | <b>M1</b>   | Número do Processo        | <b>03361.5-09/2020</b> |
| Data do Recebimento   | <b>27/08/2020</b>   | Data da Emissão           | <b>09/09/2020</b>      |
| Conferência   | Gerente Técnico   | Data da Calibração        | <b>08/09/2020</b>      |
|  | <br><b>Erick A. de Souza</b> | Técnico Executante        | <b>Luiz Antonio</b>    |

A calibração foi realizada por comparação direta com pesos de referência utilizando-se o método de dupla substituição 'ABBA', com pesos de referência de classe superior ao objeto medido, segundo a classificação da OIML R111-1 e portaria 233/94, conforme Instrução Técnica 022 do Manual da Qualidade da Padrão Balanças.

### Rastreabilidade

#### Pesos Padrões Utilizados

Peso Padrão classe E2, Caixa 62, certificado nº MA 018\_01\_20, emitido por Padrão Balanças, válido até 01/2021

#### Comparadores / Balanças Utilizadas

Comparador de Massa: BAL 009, calibrado em 30/07/2020, certificado nº BA 280\_07\_20, válido até 01/2021

#### Termo-higrômetro

Termohigrômetro, TAG nº TH 007, Certificado de Calibração nº T04579-19 Emitido por CAL 0165, válido até 10/2020

#### Barômetro

Barômetro, TAG nº BAR 007, Certificado de Calibração nº M07278-19 Emitido por CAL 0165, válido até 10/2020

### Condições Ambientais Durante a Calibração:

|                     |                |                                |               |                             |                  |                                |                     |
|---------------------|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>Temperatura:</b> | 21,1 °C ± 2 °C | <b>Umidade Relativa do Ar:</b> | 54,6 % ± 15 % | <b>Pressão Atmosférica:</b> | 931 hPa ± 10 hPa | <b>Massa Específica do Ar:</b> | 1,09 ± 0,0010 kg/m³ |
|---------------------|----------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|

