

**LISTA DE CALIBRAÇÕES ASSOCIADAS À ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA**  
**LIST OF CALIBRATIONS ASSOCIATED WITH INTERMEDIATE FLEXIBLE ACCREDITATION**

- ANEXO TÉCNICO DE ACREDITAÇÃO N.º 1 DE 2025-03-19 -  
 - ACCREDITATION TECHNICAL ANNEX No. 1 OF 2025-03-19 -

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring Instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza Calibração and Measurement Capability	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>
<b>MASSA / MASS</b>					
MAS.01	1	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	$1 \text{ mg} \leq M \leq 1 \text{ g}$	(0,0195 M + 0,0089) mg com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 2 de setembro de 2024 / <i>version no. 2 of September 2024</i> ) EURAMET 18-4.0:2015
MAS.01	2	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	$1 \text{ g} < M \leq 1 \text{ kg}$	(0,0037 M - 0,0016) mg com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 2 de setembro de 2024 / <i>version no. 2 of September 2024</i> ) EURAMET 18-4.0:2015

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring Instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>
MAS.01	3	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	1 kg < M ≤ 10 kg	(3,69x10 <sup>-6</sup> M - 1,56x10 <sup>-5</sup> ) g com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 2 de setembro de 2024 / <i>version no. 2 of September 2024</i> ) EURAMET 18-4.0:2015
MAS.01	4	Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático <i>Non-Automatic Weighing Instruments</i>	10 kg < M ≤ 37 kg	(3,67x10 <sup>-6</sup> M + 1,96x10 <sup>-4</sup> ) g com M em g	MAS.01.IC.01 (versão n.º 2 de setembro de 2024 / <i>version no. 2 of September 2024</i> ) EURAMET 18-4.0:2015
<b>DIMENSIONAL / DIMENSIONAL</b>					
DML.01	5	Paquímetros <i>Calipers</i>	[0;300] mm	(2,47x10 <sup>-6</sup> L + 7,90x10 <sup>-3</sup> ) mm com L em mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 5 de outubro de 2024 / <i>version no. 5 of October 2024</i> ) ISO 13385-1:2019
DML.01	6	Paquímetros <i>Calipers</i>	]300;670] mm	(6,91x10 <sup>-6</sup> L + 8,60x10 <sup>-3</sup> ) mm com L em mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 5 de outubro de 2024 / <i>version no. 5 of October 2024</i> ) ISO 13385-1:2019
DML.01	7	Paquímetros <i>Calipers</i>	]670;750] mm	0,010 mm	DML.01.IC.01 (versão n.º 5 de outubro de 2024 / <i>version no. 5 of October 2024</i> ) ISO 13385-1:2019
DML.02	8	Comparadores analógicos <i>Mechanical dial gauges</i>	[0;30] mm	(2,82x10 <sup>-3</sup> L + 1,61) µm com L em mm	DML.02.IC.01 (versão n.º 3 de setembro de 2024 / <i>version no. 3 of September 2024</i> ) ISO 463:2006

Referência de calibração Itecons <i>Itecons calibration reference</i>	N.º (de acordo com a Ed. n.º 1 do Anexo Técnico) <i>No. (according to Ed. No. 1 of the Technical Annex)</i>	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring Instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza <i>Calibration and Measurement Capability</i>	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>
DML.03	9	Comparadores digitais <i>Digital dial gauge</i>	[0;100] mm	$(7,74 \times 10^{-3} L + 6,93 \times 10^{-1}) \mu\text{m}$ com L em mm	DML.03.IC.01 (versão n.º 3 de setembro de 2024 / <i>version no. 3 of September 2024</i> ) NF E11-056:2016
DML.04	10	Transdutores de Deslocamento linear <i>Linear Displacement Transducers</i>	[0;100] mm	$(7,74 \times 10^{-3} L + 6,93 \times 10^{-1}) \mu\text{m}$ com L em mm	DML.04.IC.01 (versão n.º 4 de novembro de 2024 / <i>version no. 3 of November 2024</i> )

- “MAS.xx.IC.xx” corresponde a Instrução de Calibração do Itecons/ corresponds to the Itecons Calibration Instruction.
- “DML.xx.IC.xx” corresponde a Instrução de Calibração do Itecons/ corresponds to the Itecons Calibration Instruction.

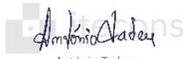
Responsável pela Gestão desta Lista:  
*Responsible for Managing this List:*



Rita Raposo  
Responsável da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente

**Rita Raposo**  
Responsável da Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente  
*Responsible for Quality, Safety and Environment Management*

Responsável pela Implementação e Aprovação Técnica desta Lista:  
*Responsible for the Implementation and Technical Approval of this List:*



António Tadeu  
Coordenador Executivo da Unidade de Metrologia

**António Tadeu**  
Coordenador Executivo da Unidade de Metrologia / Supervisor Técnico e Científico  
*Executive Coordinator of the Metrology Unit/ Technical and Scientific Supervisor*

**2025-03-24**  
*(versão / version 1)*