

	Lista de Métodos de Calibração sob acreditação flexível intermédia	D_14
		Rev.02

Data Atualização:

12/11/2025

Anexo técnico de acreditação	M0122	Edição n.º	1
------------------------------	-------	------------	---

Aprovado por: Tiago Melo

Nº	Instrumentos	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Data de Emissão	Categoria
1	Sensores de Humidade Relativa	0,2 %hr a 1 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,0 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
2	Sensores de Humidade Relativa	9 %hr a 11 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,0 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
3	Sensores de Humidade Relativa	19 %hr a 21 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,1 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
4	Sensores de Humidade Relativa	34 %hr a 36 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,2 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
5	Sensores de Humidade Relativa	49 %hr a 51 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,2 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
6	Sensores de Humidade Relativa	64 %hr a 66 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
7	Sensores de Humidade Relativa	74 %hr a 76 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
8	Sensores de Humidade Relativa	79 %hr a 81 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
9	Sensores de Humidade Relativa	94 %hr a 96 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-01 Rev.05	09/06/2025	2
10	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	0,2 %hr a 1 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,0 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
11	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	9 %hr a 11 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,0 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
12	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	19 %hr a 21 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,1 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
13	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	34 %hr a 36 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,2 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
14	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	49 %hr a 51 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,2 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
15	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	64 %hr a 66 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
16	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	74 %hr a 76 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
17	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	79 %hr a 81 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
18	Sensores de Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	94 %hr a 96 %hr (21 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,3 %hr	MC-02 Rev.05	09/06/2025	0
19	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	0,69 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
20	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	1,1 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
21	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	1,5 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
22	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	2,0 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
23	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,42 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
24	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,66 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
25	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,85 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
26	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,1 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
27	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,41 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
28	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,66 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
29	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,90 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
30	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	1,2 %hr	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
31	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	0,69 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
32	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	1,1 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
33	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	1,5 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
34	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (0 °C ≤ T ≤ 20 °C)	2,0 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
35	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,42 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
36	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,66 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
37	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	0,85 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
38	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (20 °C ≤ T ≤ 25 °C)	1,1 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
39	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	5 %hr ≤ HR ≤ 30 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,41 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
40	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	30 %hr < HR ≤ 50 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,66 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
41	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	50 %hr < HR ≤ 70 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	0,90 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
42	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Saída de Sinal Eléctrico)	70 %hr < HR ≤ 95 %hr (25 °C < T ≤ 60 °C)	1,2 %hr	MC-04 Rev.05	09/06/2025	0
43	Termómetros	-30 °C ≤ T ≤ 0 °C	0,32 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
44	Termómetros	0 °C ≤ T ≤ 20 °C	0,19 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
45	Termómetros	20 °C ≤ T ≤ 25 °C	0,13 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
46	Termómetros	25 °C < T ≤ 50 °C	0,14 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
47	Termómetros	50 °C ≤ T ≤ 100 °C	0,36 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
48	Termómetros	100 °C ≤ T ≤ 140 °C	0,38 °C	MC-05 Rev.05	09/06/2025	2
49	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	-30 °C ≤ T ≤ 0 °C	0,32 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
50	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	0 °C ≤ T ≤ 20 °C	0,19 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
51	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	20 °C ≤ T ≤ 25 °C	0,13 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
52	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	25 °C < T ≤ 50 °C	0,14 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
53	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	50 °C ≤ T ≤ 100 °C	0,36 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
54	Sondas Temperatura (Saída de Sinal Eléctrico)	100 °C ≤ T ≤ 140 °C	0,38 °C	MC-06 Rev.05	09/06/2025	0
55	Equipamento Temperatura e Humidade	0 °C ≤ T ≤ 20 °C	0,22 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
56	Equipamento Temperatura e Humidade	20 °C ≤ T ≤ 25 °C	0,12 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
57	Equipamento Temperatura e Humidade	25 °C < T ≤ 60 °C	0,21 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	2
58	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Sinal Eléctrico)	0 °C ≤ T ≤ 20 °C	0,22 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	0
59	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Sinal Eléctrico)	20 °C ≤ T ≤ 25 °C	0,12 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	0
60	Equipamento Temperatura e Humidade Relativa (Sinal Eléctrico)	25 °C < T ≤ 60 °C	0,21 °C	MC-03 Rev.05	09/06/2025	0
61	Equipamento de Pressão Diferencial	-7000 Pa ≤ P < -250 Pa	8,4 Pa	MC-07 Rev.07	09/06/2025	2
62	Equipamento de Pressão Diferencial	-250 Pa ≤ P ≤ 250 Pa	0,65 Pa	MC-07 Rev.07	09/06/2025	2
63	Equipamento de Pressão Diferencial	250 Pa < P ≤ 7000 Pa	8,4 Pa	MC-07 Rev.07	09/06/2025	2
64	Equipamento de Pressão Diferencial (Saída de Sinal Eléctrico)	-7000 Pa ≤ P < -250 Pa	8,4 Pa	MC-08 Rev.07	09/06/2025	0
65	Equipamento de Pressão Diferencial (Saída de Sinal Eléctrico)	-250 Pa ≤ P ≤ 250 Pa	0,65 Pa	MC-08 Rev.07	09/06/2025	0
66	Equipamento de Pressão Diferencial (Saída de Sinal Eléctrico)	250 Pa < P ≤ 7000 Pa	8,4 Pa	MC-08 Rev.07	09/06/2025	0

Notas:

- "MC-0x" indica procedimento interno do Laboratório. As suas versões atuais encontram-se listadas neste documento.
- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação. Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associada na coluna "Método de Calibração".
- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanecendo atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Tiago Melo [DT].

Categoria:

- 0 - calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório
- 1 - calibrações realizadas fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 - calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório e fora destas