

## Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Referência: Anexo Técnico de acreditação N.º L0353-1

Data de aprovação da lista: 05-03-2026

Edição: 9

Nº	Produto	Ensaio	Norma/ método	Ano	Local e Categoria
<b>AR AMBIENTE</b>					
1	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM10 de partículas em suspensão na atmosfera	EN 12341	2023	1
2	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM10 de partículas em suspensão na atmosfera para análise de Benzo(a)pireno. Filtração	MT.19	13-06-2024	2
3	Ar ambiente exterior	Amostragem da fração PM2,5 de partículas em suspensão na atmosfera	EN 12341	2023	1
4	Ar ambiente exterior	Amostragem de partículas sedimentáveis	MT .14	30-06-2022	1
5	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM10 Método de absorção por radiação beta	EN 16450	2017	1
6	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM10 Método de dispersão da luz	EN 16450	2017	1
7	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM2,5 Método de absorção por radiação beta	EN 16450	2017	1
8	Ar ambiente exterior	Determinação automática da concentração de partículas em suspensão- fração PM2,5 Método de dispersão da luz	EN 16450	2017	1
9	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração de benzeno Cromatografia gasosa	EN 14662-3	2015	1
11	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração de mercúrio total na atmosfera. Espectrometria de absorção atômica de vapor frio (CVAAS)	EN 15852	2010	1
15	Ar ambiente exterior	Determinação da concentração do número de partículas ultrafinas na atmosfera. Contador de Partículas de Condensação (CPC)	EN 16976	2024	1
16	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de dióxido de enxofre Fluorescência de ultravioleta	EN 14212	2024	1

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.

Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré

Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré

Telf. 234397790

E-mail: [sondarlab@sondarlab.net](mailto:sondarlab@sondarlab.net)

17	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de monóxido de carbono Espectroscopia de infravermelho não dispersivo	EN 14626	2024	1
18	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de óxidos de azoto Quimiluminescência	EN 14211	2024	1
19	Ar ambiente exterior	Determinação das concentrações atmosféricas de ozono Fotometria de Ultravioleta	EN 14625	2024	1
22	Ar ambiente exterior	Medição do teor de Biogás em CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO	MT.20	02-03-2026	1
<b>CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS E FUNCIONAIS</b>					
23	Analizadores de Óxidos de Azoto	Determinação de características de desempenho. Eficiência do Conversor Quimiluminescência	MT.17	22-04-2025	2
24	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Desvio de Linearidade	MT.17	22-04-2025	2
25	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Eficiência de Amostragem	MT.17	22-04-2025	2
26	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Repetibilidade no ponto Span	MT.17	22-04-2025	2
27	Sistemas de medição automáticos da qualidade do ar	Determinação de características de desempenho. Repetibilidade no ponto Zero	MT.17	22-04-2025	2
28	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Determinação dos parâmetros da melhor reta: declive e ordenada na origem	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.5)	22-04-2025 e 2021	1
29	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Incerteza das medições dos sensores em ar ambiente.	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.4)	22-04-2025 e 2021	1
30	Sistemas de sensores de qualidade do ar	Avaliação da performance de Sistemas de sensores por comparação com o método de referência em medições reais de qualidade do ar. Incerteza intra instrumento do sistema de sensores	MT.16 e CEN/TS 17660-1 (Capítulo 10.5.3)	22-04-2025 e 2021	1

**Responsável pelo controle da lista:**

Maria do Céu Ribeiro (Responsável da Qualidade)

**Responsável pela aprovação técnica dos ensaios e pela aprovação da lista:**

Paulo Gomes (Diretor Técnico)

SondarLab - Laboratório de Qualidade do Ar, Lda.  
Centro Empresarial da Gafanha da Nazaré  
Rua de Goa, nº 20, Bloco C, 2º andar, E20 3830-702 Gafanha da Nazaré  
Telf. 234397790  
E-mail: [sondarlab@sondarlab.net](mailto:sondarlab@sondarlab.net)