
TradeLabor, Lda.

Laboratório de Ensaios

Endereço*Address*

Parque Oriente
Av. Dom Nuno Álvares Pereira, 4, Bloco 7
2695-167 Bobadela

Contactos*Contacts*

Telefone : 217 550 627
E-mail : tradelabor@tradelabor.pt
Internet : www.tradelabor.pt

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Data de Publicação 21-07-2026 - Edição 33

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0170-1

Os Ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

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

Tests may be performed according to the following categories:

- 0 Tests performed at permanent laboratory premises
- 1 Tests performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Tests performed at the permanent laboratory premises and outside

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

Ar Ambiente

Ambient Air

Ensaios Elétricos

Electrical tests

Equipamentos e instalações para controlo ambiental /climático

Equipment and Installations for Environmental / Climatic Control

Notas: (Notes:)

1. PX XXXX identifica procedimento interno do laboratório.
2. NSF/ANSI" indica "International Standard/ American National Standard".
3. Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.
4. As versões atuais dos Procedimentos e Normas estão listadas no fim deste documento.
5. 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.
6. O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.
7. Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Carla Morais [DQ]

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de processo (excepto hemodiálise)	Colheita de amostras para pesquisa e quantificação de Legionella sp.	ISO 19458 PE 0503	2
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
2	Superfícies - Área Alimentar	Colheita de amostras, através de esfregaços, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis	ISO 18593 PE 0504	2
3	Superfícies - Área Alimentar	Colheita de amostras, através de placas de contacto, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis	ISO 18593 PE 0504	2
AR AMBIENTE AMBIENT AIR				
4	Ar Ambiente Interior	Amostragem e determinação da concentração de partículas PM10. Leitura direta com analisador: dispersão ótica.	PE 1301	1
5	Ar ambiente interior	Amostragem e determinação da concentração de partículas PM2,5. Leitura direta com analisador: dispersão ótica.	PE 1301	1
6	Ar Ambiente Interior	Dióxido de Carbono: 300 a 3000 ppm	PE 1301	1
7	Ar Ambiente Interior	Monóxido de Carbono: 2 a 90 ppm	PE 1301	1
8	Ar interior ambiente laboral	Amostragem microbiológica do Ar por Impactação - Método Ativo	EN 13098 PE 0502	2
9	Ar interior ambiente laboral	Amostragem microbiológica do Ar por Sedimentação - Método Passivo	PE 0502	2
10	Conforto Ambiental	Humidade Relativa 35 a 85 %	ISO 7726 PE 1301	1
11	Conforto Ambiental	Temperatura do Ar 10 a 40 °C	ISO 7726 PE 1301	1
12	Superfícies em ambiente laboral	Amostragem microbiológica de Superfícies por esfregaço (Zaragatoa)	PE 0502	2
13	Superfícies em ambiente laboral	Amostragem microbiológica de Superfícies por placa de contacto	PE 0502	2
ENSAIOS ELÉCTRICOS ELECTRICAL TESTS				
14	Alimentação de Emergência UPS	Tempo de Comutação Tempo de Descarga 0 - 50 s Melhor Incerteza = 11 ns	IEC60364-7-710 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
15	Condutividade de Pavimentos Antiestáticos	Resistência 1 - 100 MΩ Melhor Incerteza = 3% + 0,1 MΩ	IEC60364-6 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Continuidade de Condutores ativos	Resistência 0 - 10 Ω Melhor Incerteza = 2% + 0,02 Ω	Portaria n.º 949-A/2006 IEC60364-6 PE 2001	1
17	Corrente de Atuação de Disjuntores Diferenciais RCD	Corrente 1,8 - 650 mA Melhor Incerteza = 3,5% + 0,2 mA	RTIEBT Parte 5 IEC60364-7-710 IEC60364-6 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
18	Corrente de Fuga de Transformadores de Isolamento	Resistência 10 - 500 MΩ Melhor Incerteza = 3% + 1 MΩ	Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
19	Equipotencialidade	Resistência 0 - 10 Ω Melhor Incerteza = 2% + 0,02 Ω	RTIEBT Parte 5 Portaria n.º 949-A/2006 IEC60364-7-710 PE 2001	1
20	Resistência de Condutores de Proteção	Resistência 0 - 1000 Ω Melhor Incerteza = 2% + 0,02 Ω	RTIEBT Parte 5 Portaria n.º 949-A/2006 IEC60364-6 PE 2001	1
21	Resistência de Isolamento entre Condutores Ativos e Terra	Resistência 0,001 - 500 MΩ Melhor Incerteza = 3% + 0,02 MΩ	RTIEBT Parte 5 IEC60364-6 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
22	Resistência de Monitores de Detecção de Fugas (IMD ou RCM)	Resistência 10 - 199 kΩ Melhor Incerteza = 10% + 3 kΩ	RTIEBT Parte 5 Portaria n.º 949-A/2006 IEC60364-7-710 PE 2001	1
23	Resistência do Circuito de Terra	Resistência 0 - 100 Ω Melhor Incerteza = 2% + 0,02 Ω	RTIEBT Parte 5 IEC60364-7-710 IEC60364-6 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
24	Tensão de Contacto	Tensão 0 - 100 V Melhor Incerteza = 1% + 0,5 V	RTIEBT Parte 5 Portaria n.º 949-A/2006 PE 2001	1
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO <i>EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL</i>				
25	Ar ambiente em salas de operação e cirurgia	Teor Residual de Gases anestésicos Desflurano 0 a 20 ppm.	PE 0401	1
26	Ar ambiente em salas de operação e cirurgia	Teor Residual de Gases anestésicos Protóxido de Azoto, 0 a 100 ppm.	PE 0401	1
27	Ar ambiente em salas de operação e cirurgia	Teor Residual de Gases anestésicos Sevoflurano 0 a 20 ppm.	PE 0401	1
28	Ar comprimido	Amostragem para determinar a Pureza do Azoto, 99% e 99,5% e 99,9%.	PE 0301	1
29	Ar Comprimido	Amostragem para determinar a Pureza do Oxigénio, 99% e 99,5%.	PE 0301	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
30	Ar Comprimido, ar medicinal	Amostragem e determinação direta com analisador da concentração de Oxigénio	PE 0301	1
31	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Amostragem de vapores de óleos Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
32	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Amostragem de aerossóis de óleos Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
33	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Amostragem de óleos total Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
34	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Amostragem de partículas viáveis - microbiologia	ISO 8573-1 ISO 8573-7 PE 0301	1
35	Ar Comprimido, ar respirável, ar medicinal	Análise da Concentração de H ₂ O (em ppm). Leitura direta com Analisador.	PE 0301	1
36	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Análise de contaminantes gasosos H ₂ S. Tubos colorimétricos para deteção de gases.	ISO 8573-6 PE 0301	1
37	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Análise de contaminantes gasosos: CO ₂ , CO, NO _x , SO ₂ . Tubos colorimétricos para deteção de gases.	ISO 8573-1 ISO 8573-6 PE 0301	1
38	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Contagem do número partículas.	ISO 8573-1 ISO 8573-4 PE 0301	1
39	Ar comprimido, ar respirável, ar medicinal	Determinação do teor de humidade ou ponto de orvalho. Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-3 PE 0301	1
40	Armários Ventilados de Segurança	Fumos	EN 14175-4 PE 1101	1
41	Armários Ventilados de Segurança	Ruído	NSF/ANSI 49 PE 0901	1
42	Armários Ventilados de Segurança	Velocidade do ar de extração	EN 14175-3 PE 1201	1
43	Azoto	Amostragem de aerossóis de óleo Classe 1, 2, 3, 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
44	Azoto	Amostragem de óleos totais Classe 1, 2, 3, 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
45	Azoto	Amostragem de partículas viáveis - microbiologia	ISO 8573-1 ISO 8573-7 PE 0301	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
46	Azoto	Amostragem de vapores de óleos Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
47	Azoto	Amostragem e determinação direta com analisador da concentração de Oxigénio	PE 0301	1
48	Azoto	Amostragem para determinar a Pureza do Azoto, 99% e 99,5% e 99,9%.	PE 0301	1
49	Azoto	Amostragem para determinar a Pureza do Oxigénio, 99% e 99,5%.	PE 0301	1
50	Azoto	Análise da Concentração de H2O (em ppm). Leitura direta com Analisador.	PE 0301	1
51	Azoto	Análise de contaminantes gasosos H2S. Tubos colorimétricos para deteção de gases.	PE 0301	1
52	Azoto	Análise de contaminantes gasosos: CO2, CO, NOx, SO2. Tubos colorimétricos para deteção de gases.	ISO 8573-1 ISO 8573-6 PE 0301	1
53	Azoto	Contagem do número partículas.	ISO 8573-1 ISO 8573-4 PE 0301	1
54	Azoto	Determinação do teor de humidade ou ponto de orvalho. Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-3 PE 0301	1
55	Braços Articulados Ventilados	Fumos	EN 14175-4 PE 1101	1
56	Braços Articulados Ventilados	Ruído	NSF/ANSI 49 PE 0901	1
57	Braços Articulados Ventilados	Velocidade do ar de extração	EN 14175-3 PE 1201	1
58	Câmaras de Fluxo Laminar	Determinação da "Dose" aplicada de UV-C [µJ/cm2]	PE 1010	1
59	Câmaras de Fluxo Laminar	Estanquidade interior	NSF/ANSI 49	1
60	Câmaras de Fluxo Laminar	Fumos ao comportamento de fluxo de ar	ISO 14644-3 PE 1101	1
61	Câmaras de Fluxo Laminar	Iluminância	NSF/ANSI 49 PE 0701	1
62	Câmaras de Fluxo Laminar	Penetração "Leak Test" aos filtros HEPA	ISO 14644-3 PE 0801	1
63	Câmaras de Fluxo Laminar	Radiação UV-C 0,1 a 200000 µW/cm2	PE 1010	1
64	Câmaras de Fluxo Laminar	Ruído	NSF/ANSI 49 PE 0901	1
65	Câmaras de Fluxo Laminar	Velocidade do fluxo de ar	ISO 14644-3 PE 1201	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
66	Câmaras de Fluxo Laminar	Vibração	NSF/ANSI 49 PE 1002	1
67	Câmaras de Segurança Biológica	Determinação da “Dose” aplicada de UV-C [μJ/cm2]	PE 1010	1
68	Câmaras de Segurança Biológica	Estanquidade interior	NSF/ANSI 49	1
69	Câmaras de Segurança Biológica	Fumos ao comportamento de fluxo de ar	NSF/ANSI 49 PE 1101	1
70	Câmaras de Segurança Biológica	Iluminância	NSF/ANSI 49 PE 0701	1
71	Câmaras de Segurança Biológica	Penetração “Leak Test” aos filtros HEPA	NSF/ANSI 49 PE 0801	1
72	Câmaras de Segurança Biológica	Radiação UV-C 0,1 a 200000 μW/cm2	PE 1010	1
73	Câmaras de Segurança Biológica	Ruído	NSF/ANSI 49 PE 0901	1
74	Câmaras de Segurança Biológica	Velocidade do fluxo de ar	NSF/ANSI 49 PE 1201	1
75	Câmaras de Segurança Microbiológica	Aumento da temperatura	EN 12469	1
76	Câmaras de Segurança Microbiológica	Determinação da “Dose” aplicada de UV-C [μJ/cm2]	PE 1010	1
77	Câmaras de Segurança Microbiológica	Estanquidade da estrutura	EN 12469	1
78	Câmaras de Segurança Microbiológica	Fumos	EN 12469 PE 1101	1
79	Câmaras de Segurança Microbiológica	Iluminância	EN 12469 PE 0701	1
80	Câmaras de Segurança Microbiológica	Penetração aos filtros HEPA	EN 12469 PE 0801	1
81	Câmaras de Segurança Microbiológica	Radiação UV-C 0,1 a 200000 μW/cm2	PE 1010	1
82	Câmaras de Segurança Microbiológica	Ruído	EN 12469 PE 0901	1
83	Câmaras de Segurança Microbiológica	Velocidade do fluxo de ar	EN 12469 PE 1201	1
84	Câmaras e Incubadoras	Medição de CO ₂	PE 0201	1
85	Câmaras e Incubadoras	Medição de O ₂	PE 0201	1
86	Câmaras PCR	Determinação da “Dose” aplicada de UV-C [μJ/cm2]	PE 1010	1
87	Câmaras PCR	Iluminância	EN 14175-3 PE 0701	1
88	Câmaras PCR	Radiação UV-C 0,1 a 200000 μW/cm2	PE 1010	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
89	Campânulas de Extração	Fumos	EN 14175-4 PE 1101	1
90	Campânulas de Extração	Ruído	NSF/ANSI 49 PE 0901	1
91	Campânulas de Extração	Velocidade do ar de extração	EN 14175-3 PE 1201	1
92	Chuveiros de ar	Fumos	EN 14644-3 PE 1101	1
93	Chuveiros de ar	Leak Test	EN 14644-3 PE 0801	1
94	Chuveiros de ar	Velocidade do ar	EN 14644-3 PE 1201	1
95	Condutas de Ventilação	Caudal	ISO 3966	1
96	Condutas de Ventilação	Pressão Diferencial	ISO 3966	1
97	Fluxos Laminares	Caudal de ar - Renovações de Ar	ISO 14644-3	1
98	Fluxos Laminares	Classificação de ar limpo - Contagem de partículas	ISO 14644-1	1
99	Fluxos Laminares	Iluminância	IENT-RP-CC006.3 PE 0701	1
100	Fluxos Laminares	Penetração "Leak Test"	ISO 14644-3 PE 0801	1
101	Fluxos Laminares	Recuperação	ISO 14644-3	1
102	Fluxos Laminares	Ruído	IENT-RP-CC006.3 PE 0901	1
103	Fluxos Laminares	Velocidade de ar	ISO 14644-3 PE 1201	1
104	Fluxos Laminares	Visualização do fluxo	ISO 14644-3	1
105	Grandes Esterilizadores a vapor de água	Avaliação da Qualidade do Vapor de água Gases não-condensáveis (Non-Condensable Gases) $0,1 \% \leq V \leq 15 \%$	EN 285 PE 0601	2
106	Grandes Esterilizadores a vapor de água	Avaliação da Qualidade do Vapor de água Sobreaquecimento (Superheat) $0 \leq \Delta T \leq 25$	EN 285 PE 0601	2
107	Grandes Esterilizadores a vapor de água	Avaliação da Qualidade do Vapor de água Valor de Secagem (Dryness Value) $0,70 \leq VS \leq 1,4$	EN 285 PE 0601	2
108	Hottes Químicas	Fumos - visualização do fluxo de ar	EN 14175-4 PE 1101	1
109	Hottes Químicas	Iluminância	EN 14175-4 PE 0701	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
110	Hottes Químicas	Ruído - pressão sonora	EN 14175-4 PE 0901	1
111	Hottes Químicas	Velocidade do fluxo de ar	EN 14175-4 PE 1201	1
112	Light Box	Iluminância	EN 14175-3 PE 0701	1
113	Meios Termorregulados	Estudo da Estabilidade em Temperatura	PE 0201	1
114	Meios Termorregulados	Estudo da Uniformidade em Temperatura	PE 0201	1
115	Mesas de Macroscopia	Fumos	EN 14175-4 PE 1101	1
116	Mesas de Macroscopia	Iluminância	EN 14175-3 PE 0701	1
117	Mesas de Macroscopia	Ruído - Pressão sonora	EN 14175-4 PE 0901	1
118	Mesas de Macroscopia	Velocidade de entrada de ar	EN 14175-3 PE 1201	1
119	Mesas de Macroscopia	Velocidade de extração de ar	EN 14175-3 PE 1201	1
120	Oxigénio	Amostragem de aerossóis de óleo Classe 1, 2, 3, 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
121	Oxigénio	Amostragem de óleos totais Classe 1, 2, 3, 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
122	Oxigénio	Amostragem de partículas viáveis - microbiologia	ISO 8573-1 ISO 8573-7 PE 0301	1
123	Oxigénio	Amostragem de vapores de óleos Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-2 ISO 8573-5 PE 0301	1
124	Oxigénio	Amostragem e determinação direta com analisador da concentração de Oxigénio	PE 0301	1
125	Oxigénio	Amostragem para determinar a Pureza do Azoto, 99% e 99,5% e 99,9%.	PE 0301	1
126	Oxigénio	Amostragem para determinar a Pureza do Oxigénio, 99% e 99,5%.	PE 0301	1
127	Oxigénio	Análise da Concentração de H2O (em ppm). Leitura direta com Analisador.	PE 0301	1
128	Oxigénio	Análise de contaminantes gasosos H2S. Tubos colorimétricos para deteção de gases.	ISO 8573-6 PE 0301	1
129	Oxigénio	Análise de contaminantes gasosos: CO2, CO, NOx, SO2. Tubos colorimétricos para deteção de gases.	ISO 8573-1 ISO 8573-6 PE 0301	1

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
130	Oxigénio	Contagem do número partículas.	ISO 8573-1 ISO 8573-4 PE 0301	1
131	Oxigénio	Determinação do teor de humidade ou ponto de orvalho. Classes 1, 2, 3 e 4	ISO 8573-1 ISO 8573-3 PE 0301	1
132	Salas Limpas	Caudal de ar - Renovações de Ar	ISO 14644-3	1
133	Salas Limpas	Classificação de ar limpo - Contagem de partículas	ISO 14644-1	1
134	Salas Limpas	Contenção/estanquidade	ISO 14644-3	1
135	Salas Limpas	Curva de Ruído - NC Noise Criterion	IEST-RP-CC006.3 PE 0901	1
136	Salas Limpas	Curva de Ruído - NR Noise Rating	IEST-RP-CC006.3 PE 0901	1
137	Salas Limpas	Humidade Relativa	ISO 14644-3	1
138	Salas Limpas	Iluminância	IEST-RP-CC006.3 PE 0701	1
139	Salas Limpas	Penetração "Leak Test"	ISO 14644-3 PE 0801	1
140	Salas Limpas	Pressão diferencial	ISO 14644-3	1
141	Salas Limpas	Recuperação	ISO 14644-3	1
142	Salas Limpas	Ruído	IEST-RP-CC006.3 PE 0901	1
143	Salas Limpas	Segregação entre Zonas	ISO 14644-3	1
144	Salas Limpas	Temperatura	ISO 14644-3	1
145	Salas Limpas	Uniformidade Iluminância	IEST-RP-CC006.3 PE 0701	1
146	Salas Limpas	Velocidade de ar	ISO 14644-3 PE 1201	1
147	Salas Limpas	Visualização do fluxo	ISO 14644-3	1
148	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica de Superfícies por esfregaço (Zaragatoa)	ISO 14698 PE 0501	2
149	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica de Superfícies por esfregaço (Zaragatoa)	EN 17141 PE 0501	2
150	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica de Superfícies por Placa de Contacto	ISO 14698 PE 0501	2
151	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica de Superfícies por Placa de Contacto	EN 17141 PE 0501	2

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
152	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica do Ar por Impactação - Método Ativo	ISO 14698-1 PE 0501	2
153	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica do Ar por Impactação - Método Ativo	EN 17141 PE 0501	2
154	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica do Ar por Sedimentação - Método Passivo	ISO 14698 PE 0501	2
155	Salas Limpas, Câmaras de Fluxo Laminar e Zonas Limpas	Amostragem microbiológica do Ar por Sedimentação - Método Passivo	EN 17141 PE 0501	2
156	Sistemas de Exaustão e Ventilação	Leak Test	EN 14644-3	1
157	Sistemas de Exaustão e Ventilação	Pressão Diferencial	EN 14644-3	1
158	Superfícies Lisas	Determinação da "Dose" aplicada de UVC [$\mu\text{J}/\text{cm}^2$]	PE 1010	2
159	Superfícies lisas	Radiação UV-C 0,1 a 200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	PE 1010	2
160	Túneis de Esterilização	Contagem de Partículas	ISO 14644-1	1
161	Túneis de Esterilização	Fumos	EN 14644-3 PE 1101	1
162	Túneis de Esterilização	Leak test	EN 14644-3 PE 0801	1
163	Túneis de Esterilização	Velocidade do ar	EN 14644-3 PE 1201	1
FIM END				

TradeLabor, Lda.**Laboratório Ensaio**

Versões atuais dos Procedimentos e Normas

(Current versions of Procedures and Standards)

Procedimentos (Procedures)	Normas (Standards)
PE 0201, Edição A, revisão 00	EN 285 : 2015
PE 0301, Edição A, revisão 01	EN 12469 : 2000
PE 0401, Edição A, revisão 01	EN 13098 : 2019
PE 0501, Edição A, revisão 01	EN 17141 : 2020
PE 0502, Edição A, revisão 01	EN 14175-3 : 2019
PE 0503, Edição A, revisão 02	EN 14175-4 : 2004
PE 0504, Edição A, revisão 00	ISO 3966 : 2020
PE 0601, Edição A, revisão 00	ISO 7726:1998
PE 0701, Edição B, revisão 00	ISO 8573-1: 2010
PE 0801, Edição A, revisão 00	ISO 8573-2: 2018
PE 0901, Edição A, revisão 04	ISO 8573-3: 1999
PE 1002, Edição A, revisão 01	ISO 8573-4: 2019
PE 1010, Edição A, revisão 00	ISO 8573-5: 2025
PE 1101, Edição A, revisão 00	ISO 8573-6: 2003
PE 1201, Edição A, revisão 00	ISO 8573-7: 2003
PE 1301, Edição A, revisão 01	ISO 14644-1 : 2015
PE 2001, Edição A, revisão 00	ISO 14644-3 : 2019
	ISO 14698-1 : 2003
	ISO 18593 : 2018
	ISO 19458 : 2006
	NSF/ANSI 49 : 2024
	IEST-RP-CC006.3 : 2004
	IEC 60364-6 : 2016
	IEC 60364-7-710 : 2021

A responsável
Carla Morais [DQ]