

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

Anexo Técnico de Acreditação L0717-1 Edição nº 9

| Nº | Produto | Ensaio | Método ^{a)} | Categoria ^{b)} | Responsável Técnico ^{c)} |
|---|--|---|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL/CLIMÁTICO | | | | | |
| 1 | Meios Termorregulados: Câmaras térmicas | Estudo da Uniformidade em temperatura | PET01 R04 | 2 | Flávia Mendes |
| 2 | Meios Termorregulados: Câmaras térmicas | Estudo da Estabilidade em temperatura | PET01 R04 | 2 | Flávia Mendes |
| 3 | Meios Termorregulados: Termocicladores e Termoblocos | Estudo da Uniformidade em temperatura | PET03 R04 | 2 | Flávia Mendes |
| 4 | Meios Termorregulados: Termocicladores e Termoblocos | Estudo da Estabilidade em temperatura | PET03 R04 | 2 | Flávia Mendes |
| 5 | Meios Termorregulados: Termocicladores e Termoblocos | Taxa variação temperatura $0,1 \leq T \leq 20^{\circ}\text{C/s}$ | PET03 R04 | 2 | Flávia Mendes |
| 6 | Câmaras de Segurança Biológica | Aumento de temperatura | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 7 | Câmaras de Segurança Biológica | Velocidade do ar | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 8 | Câmaras de Segurança Biológica | Velocidade do ar | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 9 | Câmaras de Segurança Biológica | Caudal do ar | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 10 | Câmaras de Segurança Biológica | Visualização da direção do fluxo de ar – Ensaio de fumo | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 11 | Câmaras de Segurança Biológica | Visualização da direção do fluxo | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |

| | | | | | |
|-----------|---|---|-----------------------------|---|---------------|
| | | de ar – Ensaio de fumo | | | |
| 12 | Câmaras de Segurança Biológica | Estanquidade da estrutura | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 13 | Câmaras de Segurança Biológica | Estanquidade da estrutura | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 14 | Câmaras de Segurança Biológica | Ensaio de penetração do filtro HEPA – Leak test | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 15 | Câmaras de Segurança Biológica | Ensaio de penetração do filtro HEPA – Leak test | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 16 | Câmaras de Segurança Biológica | Intensidade luminosa | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 17 | Câmaras de Segurança Biológica | Intensidade luminosa | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 18 | Câmaras de Segurança Biológica | Vibração | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 19 | Câmaras de Segurança Biológica | Vibração | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 20 | Câmaras de Segurança Biológica e Câmaras de Fluxo Laminar | Nível Sonoro | EN 12469:2000 | 2 | Flávia Mendes |
| 21 | Câmaras de Segurança Biológica | Nível Sonoro | NSF/ANSI 49:2022 | 2 | Flávia Mendes |
| 22 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Ensaio de penetração do filtro HEPA – Leak test | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 23 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Caudal e velocidade do ar | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 24 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Visualização da direção do fluxo de ar – Ensaio de fumo | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 25 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Intensidade Luminosa | EN 12469:2000 PECA06 R01 | 2 | Flávia Mendes |
| 26 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Temperatura | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 27 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Humidade relativa | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |

Revisão: 02

Data: 25/11/2024

Pág. 3 de 4

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|------------------|---|-------------------|
| 28 | Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Nível Sonoro | PECA07 R01 | 2 | Flávia Mendes |
| 29 | Câmaras de Segurança Biológica, Fluxos Laminares, Salas e Zonas Limpas | Classificação de ar limpo - Contagem de partículas | ISO 14644-1:2015 | 2 | Flávia Mendes |
| 30 | Salas e Zonas Limpas | Pressão diferencial | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 31 | Salas e Zonas Limpas | Recuperação 10:1 | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 32 | Salas e Zonas Limpas | Recuperação 100:1 | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 33 | Salas e Zonas Limpas | Contenção | ISO 14644-3:2019 | 2 | Flávia Mendes |
| 34 | Hottes Químicas e Armários Ventilados de Segurança | Velocidade do ar | ISO 14175-4:2004 | 2 | Flávia Mendes |
| 35 | Hottes Químicas e Armários Ventilados de Segurança | Visualização da direção do fluxo de ar – Ensaio de fumo | ISO 14175-4:2004 | 2 | Flávia Mendes |
| 36 | Hottes Químicas e Armários Ventilados de Segurança | Intensidade luminosa | ISO 14175-4:2004 | 2 | Flávia Mendes |
| 37 | Hottes Químicas e Armários Ventilados de Segurança | Nível sonoro | ISO 14175-4:2004 | 2 | Flávia Mendes |
| QUÍMICOS E PRODUTOS QUÍMICOS | | | | | |
| 40 | Meios de cultura | Determinação do pH | PMC15 R05 | 0 | Mafalda Regado |

Notas:

- a) PECAXX, e PMCXX e PETXX identificam procedimento interno do laboratório. As suas versões atuais encontram-se listadas no final deste documento.
Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.
O 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.
- b) Categorias de Locais onde os ensaios podem ser realizados**
- 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
- c) Responsável pela aprovação técnica dos métodos a incluir na Lista de Calibrações sob Acreditação Flexível Intermédia.
-

Aprovação:



Gestor(a) de Sistemas de Gestão