



Afya

Procedimento Operacional Padrão

Biotério

**GABINETE PARA BIOTÉRIO
DESMONTÁVEL**

FMIT | Afya

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

Itajubá-MG

POP – Procedimento Operacional Padrão

Biotério

GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL

Bruno Guimarães Salomon - médico veterinário

Autor

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

Sl74g

Salomon, Bruno Guimarães.

Gabinete para Biotério Desmontável / Bruno Guimarães

Salomon. Rev., [reimp.]. -- Itajubá: FMIT, 2024. – 7 f.

(POP Biotério)

Revisor: Isdora Teixeira Lima, 2024.

1. Gabinete para biotério desmontável

. 2. Procedimento Operacional Padrão POP. 3. Biotério.

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/0

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	5
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL	5
2.1 OBJETIVO	5
2.2 ABRANGÊNCIA	5
2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	5
2.4 DESCRIÇÃO	6
2.5 PROCEDIMENTOS	7
2.6. RECOMENDAÇÕES	7
REFERENCIA	8

1. APRESENTAÇÃO

O Gabinete para Biotério Desmontável tem como finalidade o isolamento de ambientes e proporcionar ao pesquisador comodidade e economia no manejo de animais de laboratório.

Foi construído com o propósito de isolar os animais dos ambientes, podendo manejar duas espécies distintas.

Possui sistema de foto período através de um temporizador programável onde é possível manter ciclos de luz diferenciados no Gabinete.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL

2.1 OBJETIVO

Oferecer informações sobre a gabinete desmontável para biotério e sua utilização correta, proporcionando segurança e durabilidade do equipamento.

2.2 ABRANGÊNCIA

Utilização para a melhoria de ambiente dos animais para experimento e criação no Biotério da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

Docentes, técnicos, assistentes de laboratórios, discentes que realizam o uso na FMIT.

2.4 DESCRIÇÃO

A) Painel Frontal:

- a. indicador de temperatura, umidade, circulação de ar e relógio;
- b. luzes de LED sendo: 1 vermelha (alarme), 1 amarela (luz acesa), 2 verdes (automático/manual e exaustão);
- c. 6 botões: seta para cima e para baixo, ajuste de temperatura, a/m (automático/manual), luz (exaustão), ponteiro de relógio (ajuste de relógio, hora de acender e apagar a luz do gabinete);
- d. filtros: sendo 2 circulares e 1 plano;
- e. 1 No Break;
- f. 2 portas, porém, cada porta contém 5 prateleiras;
- g. Saída para exaustão
- h. Dentro do gabinete possui 3 lâmpadas fluorescentes em cada porta.



2.5 PROCEDIMENTOS

1. Configurar o Gabinete com o horário de Brasília e ajustar o horário de acender e apagar a Luz;
2. Conectar o cabo de energia do Gabinete ao Nobreak;
3. Realizar a troca dos Filtros a cada 6 meses;
4. Tem a capacidade para 24 gaiolas de ratos ou 36 de camundongos, como também 10 gaiolas de 50cm x 60cm x 22cm;
5. Após o fechamento da porta certificar se a mesma está fechada;
6. Possui sistema de segurança (NO BREAK) que na falta de energia, a circulação de ar é mantida, e sistema de fotoperíodo acoplado. NO BREAK NHS COMPACT PLUS 700VA SENOIDAL 220V - Na falta de energia na rede, a circulação de ar será mantida por um período de 30 minutos, com baterias internas podendo este tempo ser aumentado com adaptação de baterias externas;
7. Sistema de fotoperíodo - através de um temporizador programável é possível manter ciclos de luz diferenciados no Gabinete;
8. Sistema de insuflamento e exaustão > Filtros: G3/ Hepa / Pré-Filtro (Permite de 80 a 165 trocas de ar por hora, dependendo da saturação dos filtros).

2.6. RECOMENDAÇÕES

- A área em torno do Gabinete deve ser mantida limpa e livre, garantindo o funcionamento adequado do equipamento e evitando condições perigosas que possam danificá-lo;
- Após ligar o Gabinete sempre aguardar por 1min. Após configurar o relógio e ajustar o horário de apagar e acender a luz de dentro do Gabinete;
- Os operadores que usam o Gabinete devem ser treinados para esta atividade. Nunca permita que pessoas não treinadas utilizem o equipamento;
- Nunca utilize o equipamento sem antes conectá-lo ao Nobreak e verificar que o mesmo se encontra ligado.

REFERÊNCIA

INSIGHT. Gabinete para Biotério Desmontável [internet]. Disponível em:

<<https://insightltda.com.br/produto/eb-273-gabinete-para-biotério-desmontavel/>>.

Acesso em: 05

Nov 2020.

Data da última revisão:	POP – GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

