

Procedimento Operacional Padrão

Biotério

GUILHOTINA

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

www.fmit.edu.br



POP – Procedimento Operacional Padrão

Biotério

GUILHOTINA

Bruno Guimaraes Salomon - médico veterinário

Autor

Itajubá - MG



CIP - Dados Intemacionais de Catalogação na Publicação FMIT, Biblioteca, Processos Tecnicos

S174g

Salomon, Bruno Guimaraes.

Guilhotina / Bruno Guimaraes Salomon. rev., [reimp.]. -- Itajubá: FMIT, 2024. – 7 f.

(POP - Bioterio)

Revisora: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Guilhotina. 2. Procedimento Operacional Padrao POP.3. Bioterio.

Aissa Paula Nascimento CRB6 - 2984/0



SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	5	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GUILHOTINA		
	OBJETIVO		
2.2	ABRANGÊNCIA	. 5	
2.3	RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	. 5	
2.4	DESCRIÇÃO	. 5	
2.5	PROCEDIMENTO	. 6	
2.6	RECOMENDAÇÕES	. 7	
RF	REFERÊNCIA S		

FACULDADE DE MEDICINA DE ITAJUBÁ - FMIT

CNPJ: 28.946.334/0001-71 (35) 3112 2220

www.fmit.edu.br

1. APRESENTAÇÃO

FMIT Afya

A guilhotina para roedores e um equipamento pratico e seguro, com alto padrao

de qualidade, garantindo durabilidade e baixa manutenc;ao, indispensavel nas areas de

Bioterio/Fisiologia. Utilizado para tecnica de eutanasia, que por meio deste metodo

produz inconsciencia rapida e subsequente morte sem dor ou agonia.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GUILHOTINA

2.1 OBJETIVO

Oferecer informações sabre a guilhotina para bioterio e sua utilização correta,

proporcionando segurança e durabilidade do equipamento.

2.2 ABRANGÊNCIA

Utilização no Bioterio da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

Docentes, técnicos, assistentes de laboratórios, discentes que realizam o uso da

guilhotina para projetos da FMIT.

2.4 DESCRIÇÃO

Medidas Base: 300mm x 300mm;

Altura: 22mm / Facas Abertas: 170mm de altura;

Altura de cada faca: 73mm;

Lâmina em aço INOX 420;

5

FACULDADE DE MEDICINA DE ITAJUBÁ – FMIT CNPJ: 28.946.334/0001-71

(35) 3112 2220 www.fmit.edu.br

FMIT Afya

• Espaço ocupado durante o trabalho: 400mm de altura com as facas abertas e 500mm de altura com as facas fechadas;

Peso: 4,5 Kg.



2.5 PROCEDIMENTO

1. Guilhotinas são projetadas especificamente com a finalidade de eutanásia e devem ser inspecionadas com frequência quanta a sua efetividade e a manutenção ao preventiva deve ser adequada;

2. Os relatos variam de parada imediata a 14 segundos de atividade elétrica ap6s a decapitação. Como vantagens deste método destacam-se a rápida perda de consciência e a ausência de alterações químicas decorrentes do uso de métodos químicos para a eutanásia;

3. Como desvantagens há o risco de falha par falta de manutenção do equipamento ou falha operacional e a percepção negativa para observadores;

4. Para a devida realização, posicionaremos a cabeça dos roedores entre as lâminas e as patas anteriores atras da lâmina, e descer a aparte superior da guilhotina de forma contínua;

5. Após a realização deve-se lavar a guilhotina com água corrente, para a retirado do excesso de sangue.

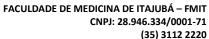
FACULDADE DE MEDICINA DE ITAJUBÁ – FMIT CNPJ: 28.946.334/0001-71

(35) 3112 2220 www.fmit.edu.br



2.6 RECOMENDAÇÕES

- Tamar cuidado com o posicionamento da mão na hora de realizar a eutanásia;
- Caso dúvida procurar ao Médico Veterinário responsável.



(35) 3112 2220 www.fmit.edu.br



REFERÊNCIA

INSIGHT. Guilhotina para Roedores [internet]. Disponível em:

https://insightltda.com.br/produto/eb-271-guilhotina-para-roedores/. Acesso em: 06 Nov 2020.

Data da última revisão:	POP – GUILHOTINA	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

