

Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da FMIT

**SIMULADOR DE PRESSÃO
ARTERIAL**

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

Laboratórios de Saúde da FMIT

SIMULADOR DE PRESSÃO ARTERIAL

Renata Pinto Ribeiro Miranda, Profª Ma.

Dráuzio Oppenheimer, Prof. Dr.

Lívia Serrano Conti Garletti, Profª Esp.

Rogério Campos Lopes, Prof. Me.

Autores

Itajubá - MG

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

Miranda, Renata Pinto Ribeiro.

Simulador de Pressão Arterial/ Renata Pinto Ribeiro
Miranda, José Henrique Gomes Torres, Vanderléa Aparecida
Silva Gonzaga. rev., [reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. - 9 f.

(POP - Laboratórios de Saúde da FMIT)
Revisores: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Simulador de pressão arterial. 2. Procedimento
Operacional Padrão - POP. 3. Laboratório de Habilidades e
Simulação. I Dráuzio Oppenheimer, Prof. Dr.; II Garletti,
Lívia Serrano Conti, Prof^a Esp. III Rogério Campos
Lopes, Prof.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	6
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – SIMULADOR DE PRESSÃO ARTERIAL	6
2.1 OBJETIVO GERAL.....	6
2.2 ABRANGÊNCIA.....	6
2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	6
2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
2.5 MATERIAIS DO SIMULADOR	7
2.6 PROCEDIMENTO	7
2.6.1 PROCEDIMENTO para ligar, desligar e utilizar o braço e a unidade de controle do simulador de braço para aferição de pressão arterial (PA)	7
2.6.2 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO GERAL PARA USO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (PA)	9
3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (PA)	9
3.1 PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA 9	
3.2 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE O SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA	9
3.3 PROCEDIMENTOS PARA O ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA	9
REFERÊNCIAS:.....	10

1. APRESENTAÇÃO

Este simulador busca representar um braço esquerdo, o qual possibilita que o estudante realize o treino e desenvolva habilidades para aferição da pressão arterial (PA).

Este modelo de braço possui um alto-falante integrado e uma unidade de controle. Através deste dispositivo, o professor pode ajustar o valor da PA sistólica e diastólica, a frequência do pulso radial e braquial e o volume dos ruídos conforme desejado. Além disso, é possível ativar o hiato auscultatório e os cinco sons de *Korotkoff*.

Durante a utilização deste simulador de pressão sanguínea, a PA aferida pelo estudante nunca será parcialmente correta, em comparação aos valores pré-determinados pelo professor, mas estará simplesmente CORRETA ou ERRADA.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – SIMULADOR DE PRESSÃO ARTERIAL

2.1 OBJETIVO GERAL

Descrever a forma correta de uso do simulador de braço esquerdo para aferição de PA, modelo 1005621.

2.2 ABRANGÊNCIA

Laboratório de Saúde da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

O cumprimento das normas aqui estabelecidas é de responsabilidade dos professores, técnicos de laboratório e alunos que fizerem uso deste simulador.

2.4 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Otimizar o uso do simulador.
- Oferecer informações sobre o uso do simulador.
- Oferecer informações de limpeza e armazenamento do simulador.
- Proporcionar conforto, segurança e durabilidade ao simulador.

2.5 MATERIAIS DO SIMULADOR

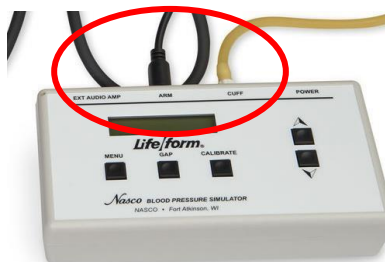
- 1 braço esquerdo;
- 1 unidade de controle;
- 1 esfigmomanômetro;
- 1 maleta de transporte.



2.6 PROCEDIMENTO

2.6.1 PROCEDIMENTO para ligar, desligar e utilizar o braço e a unidade de controle do simulador de braço para aferição de pressão arterial (PA)

1. Inserir as pilhas (4xAA) na parte posterior da unidade de controle;
2. Conectar os extensores do braço na unidade de controle;



3. Pressionar o botão *power*;



4. Escolher os valores que deseja de pulso, pressão sistólica e diastólica, utilizando o menu e os botões com indicação de seta para cima e para baixo;
5. Após o uso pressione novamente o botão *power* para desligar.
6. Retirar as pilhas, para prolongamento da vida útil delas.



2.6.2 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO GERAL PARA USO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (PA)

1. Sempre utilizar luvas de procedimento;
2. Não usar objetos como: caneta, lápis, pincel ou materiais perfurocortantes, que possam danificar os simuladores;
3. Esse simulador pode ser utilizado com qualquer estetoscópio.

3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL (PA)

3.1 PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA

- Após o uso, utilizar lenço umedecido ou pano úmido com água para a limpeza do simulador;
- Secar completamente, certificando-se que não fiquem úmidos.

3.2 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE O SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA

- Evitar o uso de detergentes;
- Evitar friccionar;

3.3 PROCEDIMENTOS PARA O ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR DE BRAÇO PARA AFERIÇÃO DE PA

- Manter coberto com lençol ou na bolsa de transporte, após o uso;
- Manter o equipamento em ambiente seco, limpo e com temperatura entre 23 a 25°C;
- Evitar insolação direta.

REFERÊNCIAS:

3B SCIENTIFIC. **Simulador de Braço para Aferição de Pressão Arterial** [internet]. Disponível em: <https://www.3bscientific.com.br/braco-para-a-determinacao-da-pressao-sanguinea1005621-w44085-lf01095u,p_1056_4960.html>. Acesso em: 03 ago. 2019.

3B SCIENTIFIC. **Simulador de Braço para aferição de Pressão Arterial**. [internet]. Disponível em: <https://3bstatic.blob.core.windows.net/catalog/3B-Scientific-Medical-Catalog2020_PT.pdf>. Acesso em: 03 de agosto de 2019.

Data da última revisão:	POP – SIMULADOR DE PRESSÃO ARTERIAL	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

