

Afya



Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da FMIT

**SIMULADOR ADULTO DE
REANIMAÇÃO
CARDIOPULMONAR COM
COMPONENTES ELETRÔNICOS**

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

Laboratórios de Saúde da FMIT

**SIMULADOR ADULTO DE REANIMAÇÃO
CARDIOPULMONAR COM COMPONENTES ELETRÔNICOS**

Renata Pinto Ribeiro Miranda, Profa. Ma.
Bruno Laurenti Janela, Prof. Me
Bruno Michel e Silva, Prof.
Rogério Campos Lopes, Prof. Me
Autores

Itajubá - MG

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

Miranda, Renata Pinto Ribeiro
Simulador Adulto de Reanimação Cardiopulmonar com
Componentes Eletrônicos / Renata Pinto Ribeiro Miranda. rev.,
[reimp.] -- Itajubá: FMIT, 2024. - 8 f.

(POP – Laboratórios de Saúde da FMIT)
Revisora: Isadora Teixeira Lima, 2024

1. Simulador de Reanimação Cardiopulmonar. 2.
Procedimento Operacional Padrão - POP. 3. Laboratório de
Habilidades e Simulação. I. Janela, Bruno Laurenti. II. Silva,
Bruno Michel e. III. Lopes, Rogério Campos.

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

| | |
|--|----------|
| 1. APRESENTAÇÃO..... | 5 |
| 2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR ADULTO DE REANIMAÇÃO | 5 |
| 2.1 OBJETIVO GERAL | 5 |
| 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... | 5 |
| 2.3 ABRANGÊNCIA..... | 5 |
| 2.4 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR..... | 6 |
| 2.5. MATERIAIS QUE COMPÕE O SIMULADOR | 6 |
| 3.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR NO SUPORTE BÁSICO DE VIDA | 7 |
| 3.1. PROCEDIMENTOS GERAIS PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV | 7 |
| 3.2. PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV | 7 |
| 3.3. PROCEDIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV | 8 |
| 3.4. PROCEDIMENTOS PARA USO DO SISTEMA DE FEEDBACK DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV..... | 8 |
| REFERÊNCIA: | 9 |

1. APRESENTAÇÃO

O simulador de paciente adulto possibilita o treinamento de medidas de reanimação cardiopulmonar no suporte básico de vida (SBV), como a ventilação e as compressões torácicas. Este possui um tronco para realização de práticas de reanimação e uma cavidade oral com máscara descartável para manuseio de via aérea.

Esse possibilita:

- Resistência natural do peito durante a massagem cardíaca;
- Pulso carotídeo palpável;
- Pontos de orientação anatômicos como, esterno, tórax e processo xifoide;
- Expansibilidade torácica ao ventilar em *Chin-Lift*;
- *Feedback* luminoso que confirma a correta posição das mãos durante as compressões, na ventilação e a adequada força da compressão torácica.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR ADULTO DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR COM COMPONENTES ELETRÔNICOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Descrever a forma correta de uso do simulador adulto para medidas de RCP no SBV.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

2.3 ABRANGÊNCIA

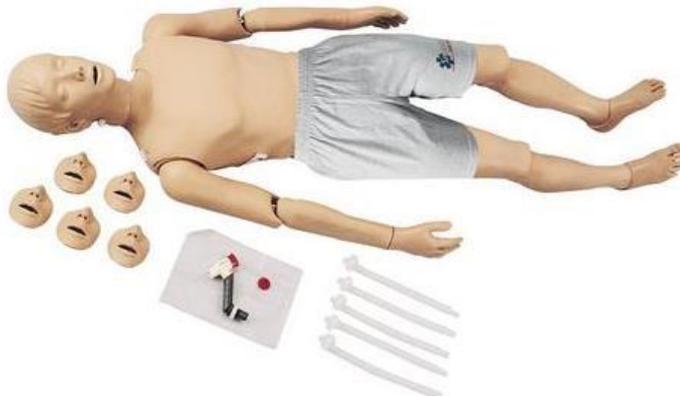
Laboratórios de Saúde da FMIT.

2.4 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR

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

2.5. MATERIAIS QUE COMPÕE O SIMULADOR

- 1 simulador de paciente adulto.



- 5 peças de cavidade oral e nasal para substituição;



- Vias respiratórias substituíveis;



- Sistema (pera) para proporcionar a expansibilidade torácica manualmente;



- Sistema eletrônico de feedback;

3.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR NO SUPORTE BÁSICO DE VIDA

3.1. PROCEDIMENTOS GERAIS PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV

- Utilizar sempre luvas de procedimento;
- Não usar objetos como: caneta, lápis, pincel ou materiais perfurocortantes, que possam danificar os simuladores;
- Nunca realizar procedimentos de via aérea avançada, como intubação orotraqueal;
- Ventilar apenas com a Bolsa-Válvula-Máscara ou Máscara Pocket.

3.2. PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV

- Limpar sempre, após o uso, com pano umedecido com água ou lenço umedecido;
- Secar completamente, evitando que eles fiquem úmidos;
- **EVITAR O USO DE DETERGENTES;**
- **EVITAR FRICÇÃO.**

3.3. PROCEDIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV

- Mantê-lo na bolsa de transporte ou coberto, após o uso;
- Mantê-lo sempre coberto, se em maca ou bancada, após o uso;
- Manter o ambiente que tiver o simulador sempre seco, limpo e com temperatura de 23° a 25°C;
- Evitar a luz do sol direta sobre os simuladores.

3.4. PROCEDIMENTOS PARA USO DO SISTEMA DE FEEDBACK DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SBV

- Inserir as pilhas na parte posterior do sistema de *feedback*, conforme figura a seguir;
- Conectar o sistema de *feedback* na porção lateral esquerda do tórax do simulador, conforme figura;
- O simulador está pronto para ser utilizado.
- Ao se iniciar as manobras de RCP, o sistema de *feedback* sinalizará se está sendo realizado corretamente. O primeiro sensor luminoso indica se as mãos do aluno estão na posição correta. O segundo sensor luminoso indica se as compressões torácicas estão de alta qualidade e o terceiro, e último sensor luminoso indica de as ventilações estão efetivas.

REFERÊNCIA:

3B SCIENTIFIC. **Simulador de Adulto para Medidas de Reanimação Cardiopulmonar com Componentes Eletrônicos no SBV** [internet]. Disponível em: <https://www.3bscientific.com.br/simulador-de-suporte-basico-de-vida-basic-billy-clara-1012793p72-3b-scientific-1012793,p_157_18632.htm>. Acesso em: 08 fev. 2019.

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| Data da última revisão: | POP – SIMULADOR ADULTO DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR COM COMPONENTES ELETRÔNICOS | Responsável pela Revisão: |
| 20/05/2024 | | Isadora Teixeira Lima |



FMIT | Afya