

Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da FMIT

**SIMULADOR ADULTO SMART
STAT BASIC**

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 SMART STAT BASIC

Renata Pinto Ribeiro Miranda, Profa. Ma.

Glenia Junqueira Machado Medeiros, Profa. Ma.

Jaqueline Brandão Guerreiro Marotti, Profa. Dra.

Autores

Itajubá - MG

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

M672s

Miranda, Renata Pinto Ribeiro.

Simulador Adulto Smart Stat Basic / Renata Pinto Ribeiro

Miranda, Glenia Junqueira Machado Medeiros, Jaqueline
Brandão Guerreiro Marotti. -- Itajubá: FMIT, 2019. - 12 f.

(POP – Laboratórios de Saúde da FMIT

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Simulador Smart Stat Basic. 2. Procedimento
Operacional Padrão - POP. 3. Laboratório de Habilidades e
Simulação. I. Medeiros, Glenia Junqueira Machado. II.
Marotti, Jaqueline Brandão Guerreiro.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

Isadora Teixeira Lima	Erro! Indicador não definido.
1. APRESENTAÇÃO	5
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR ADULTO SMART STAT BASIC	6
2.1 OBJETIVO GERAL	6
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
2.3 ABRANGÊNCIA	7
2.5 MATERIAIS QUE COMPÕE O SIMULADOR	7
3 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O SIMULADOR ADULTO	9
4 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA	9
4.1 PROCEDIMENTOS GERAIS PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV	9
4.2 PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV	10
4.3 PROCEDIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV	10
5 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIGAR E DESLIGAR O SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV	10
5.1 LIGAR	10
5.2 DESLIGAR:	12
6. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A CARGA DO SIMULADOR	12
REFERÊNCIAS:	13

..

1. APRESENTAÇÃO

O simulador de paciente adulto STAT BASIC possibilita o treinamento do suporte avançado de vida (SAV) (código 1018472 [W44173]) por meio do uso de um *iPad*®. Este simulador pode ser utilizado no laboratório ou em ambientes abertos. Pode-se ainda, registrar e/ou imprimir relatórios com o desempenho dos alunos durante o cenário simulado. O SMART STAT Basic possui diversos recursos como, respiração espontânea, 12 pontos de pulsos centrais e periféricos, pressão arterial, sons cardíacos e pulmonares fisiológicos e patológicos, tanto em porção anterior do tórax, quanto em porção posterior, traçado de ECG, tratamento cardíaco (desfibrilação e cardioversão), cateterização, infusão IV, tratamento de pneumotórax hipertensivo, inserção de tubo torácico com drenagem simulada e manutenção avançada de vias aéreas difíceis.

Maiores detalhamentos sobre os recursos do simulador:

a. Gestão Avançada das Vias Aéreas:

- Cabeça avançada para manejo das vias aéreas
- Edema de língua;
- Laringoespasma;
- Cricotireoidotomia;
- Intubação;

b. ECG:

- Reconhecimento de 17 ritmos;
- Desfibrilação e cardioversão;
- Frequências variáveis;
- Ritmos cardíacos;

c. Sons Pulmonares Fisiológicos e Patológicos (porção do tórax anterior e posterior);

d. Sons Cardíacos Fisiológicos e Patológicos;

e. Braço com recurso de aferição de Pressão Arterial:

- Variação independente de pressões sistólicas e diastólicas;
- Alterações sonoras de *Korotkoff*;

- Amplitude sonora variável;
- f. Pulsos:
 - 12 localizações em pares: carotídeo, femoral, poplíteo, pedioso (arco dorsal), radial e braquial;
 - Pulsos distais cessam abaixo de 70 mmHg sistólica;
 - Variação conforme ritmo do ECG;
- g. Descompressão Torácica Bilateral:
 - À direita ou à esquerda, pneumotórax parcial ou completo; • Descarga de ar audível mediante cateterização apropriada;
- h. Inserção Bilateral de Tubo Torácico:
 - Bolsa auxiliar de fluido que permite descarga simulada;
 - Prática de manutenção;
- i. Capnografia e Oximetria Virtual.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - SIMULADOR ADULTO SMART STAT BASIC

2.1 OBJETIVO GERAL

Descrever a forma correta de uso do simulador adulto para medidas de reanimação cardiopulmonar no SAV.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

2.3 ABRANGÊNCIA

Laboratórios de Saúde da FMIT.

2.4 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.

2.5 MATERIAIS QUE COMPÕE O SIMULADOR

- a. 1 simulador de paciente adulto.



- b. 1 Tablet:



- c. Carregador e cabo de força do SMART STAT;



- d. Carregador do Tablet;

- e. Lubrificante para os procedimentos;



- f. Esfigmomanômetro



- g. 1 bolsa de transporte.

3 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

1. Desligar o simulador;
2. Colocar o carregador na tomada, o qual é bivolt;
3. Conectar o carregador ao simulador; o Simulador está sendo carregado, conforme figura.



4. Manter o simulador conectado na tomada sempre durante o uso.

4 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

4.1 PROCEDIMENTOS GERAIS PARA USO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

- Utilizar sempre luvas de procedimento;
- Não usar objetos como: caneta, lápis, pincel ou materiais perfurocortantes, que possam danificar os simuladores.

4.2 PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

- 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.**

4.3 PROCEDIMENTOS PARA ARMAZENAMENTO DO SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

- 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 sempre seco, limpo e com temperatura de 23° a 25°C;
- Evitar a luz do sol direta sobre os simuladores.

5 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIGAR E DESLIGAR O SIMULADOR ADULTO PARA MEDIDAS DE RCP NO SAV

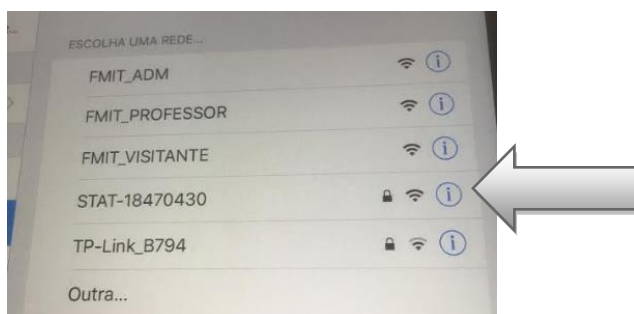
5.1 LIGAR

- Ligar a SMART STAT Basic, pressionando o botão preto localizado no ombro esquerdo do simulador;

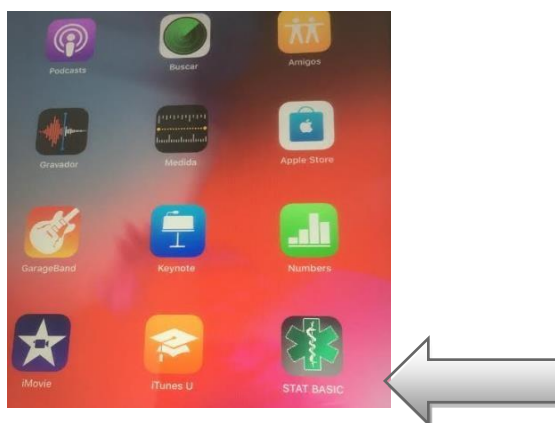


- Ligar o *tablet*;

- Verificar se o *tablet* e o simulador se conectaram na rede da STAT-18470430;



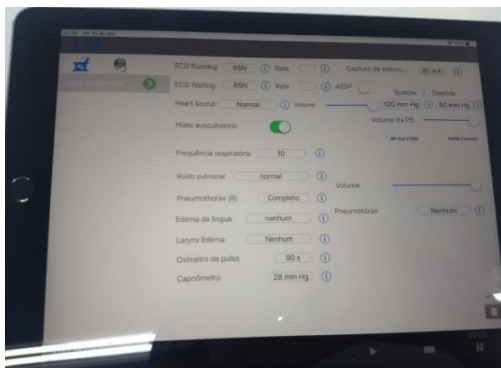
- Abrir o aplicativo STAT BASIC



- Após abrir o aplicativo, clicar no “**Simuladores de paciente**”;



- O simulador está pronto para iniciar o cenário, e para a escolha dos parâmetros;



5.2 DESLIGAR:

- Fechar o aplicativo da STAT BASIC, ao término da simulação;
- Desligar o *tablet*;
- Desligar o simulador STAT BASIC no mesmo botão que foi utilizado para ligar;



6. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A CARGA DO SIMULADOR

- Manter o simulador na tomada. Utiliza-lo na bateria apenas em simulações fora do laboratório;

REFERÊNCIAS:

SIMULADOR SMART STAT [internet]. Disponível em:

<https://simulaid.co.uk/product/smart-stat-simulator-with-ipad/>. Acesso em: 01 ago. 2019.

SIMULADOR SMART STAT [internet]. Disponível em:

<https://nascohealthcareglobal.com/products/101-8000?_pôs=1&_sid=4912735b2&_ss=r>. Acesso: 01 ago. 2019.

SIMULADOR ADULTO SMART STAT [internet]. Disponível em:

<https://simulacaomedica.civiam.com.br/produto/simulador-adulto-smart-stat-aclsavancado-com-respiracao-espontanea-e-ipad/>. Acesso em: 01 ago. 2019.

Data da última revisão:	POP – SIMULADOR ADULTO SMART STAT BASIC	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

