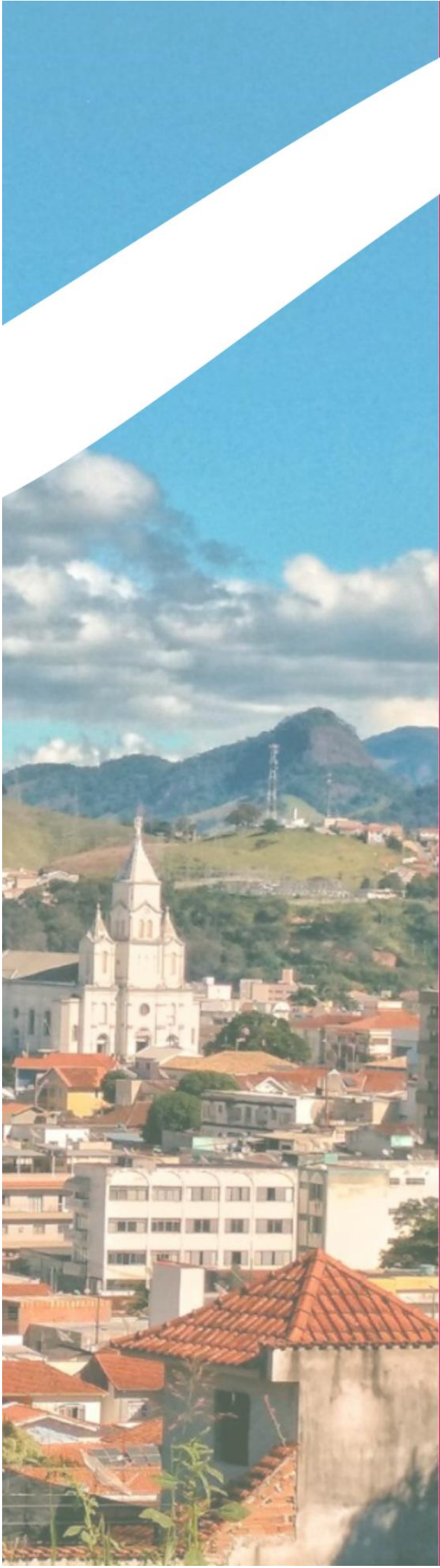




Procedimento Operacional Padrão

Laboratórios de Saúde da
Afya Itajubá

SIMULADOR NEONATAL

Afya **FACULDADE
DE MEDICINA
DE ITAJUBÁ**

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 Afya Itajubá

SIMULADOR NEONATAL *NENASim*

Renata Pinto Ribeiro Miranda, Profa. Ma.

Helena Sant'Anna Grilo, Profa. Esp.

Luciano Magalhães Vitorino, Prof. Dr.

Autores

Isadora Teixeira Lima

Revisora

Itajubá - MG

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

M672s

Miranda, Renata Pinto Ribeiro.

Simulador NENASim XPH Xtreme / Renata Pinto Ribeiro

Miranda, Helena Sant'Anna Grilo, Luciano Magalhães Vitorino.
rev., [reimp.] -- Itajubá: Afya Itajubá, 2024. - 12 f.

(POP – Laboratórios de Saúde)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2026

1. Simulador NENASim - simulador de bebê.
2. Procedimento Operacional Padrão - POP. 3. Laboratório de Habilidades e Simulação I. Grilo, Helena Sant'Anna. II. Vitorino, Luciano Magalhães.

Aissa Paula Nascimento

CRB6 - 2984/O

Sumário

1.	APRESENTAÇÃO.....	5
2.1	OBJETIVO	5
2.2	ABRANGÊNCIA.....	5
2.3	RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP.....	5
2.4	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2.5	MATERIAIS	6
3.	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIGAR E DESLIGAR O <i>NENASIM</i>	8
3.1	LIGAR	8
3.2	DESLIGAR.....	8
3.3	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O <i>NENASIM</i>	9
4.	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO <i>NENASIM</i>	9
4.1	LIMPEZA.....	9
4.2	OBSERVAÇÕES SOBRE A LIMPEZA	10
4.3	ARMAZENAMENTO	10
5.	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SIMULADOR DE ESTETOSCÓPIO DO	10
5.1	PROCEDIMENTO PARA LIGAR E DESLIGAR.....	10
5.1.1	Ligar	10
5.1.2	Desligar.....	11
5.2	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O SIMULADOR DE ESTETOSCÓPIO DO <i>NENASIM</i>	11
5.3	OBSERVAÇÕES IMPORTANTES	11
	REFERÊNCIAS.....	12

1. APRESENTAÇÃO

O simulador *NENASim HPS Xtreme* é o manequim simulador de bebê de alta fidelidade. O *NENASim* possibilita realizar treinamentos realistas multidisciplinares de equipes e/ou individuais em paciente lactente, permitindo realizar cuidados com o paciente, intervenção médica de emergência e treinamento de ressuscitação para treinamentos dinâmicos de equipes ou individuais.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – SIMULADOR NEONATAL *NENASim*

2.1 OBJETIVO

Descrever a forma correta de uso do simulador neonatal *NENASim* e, assim como do seu estetoscópio.

2.2 ABRANGÊNCIA

Laboratório de Saúde da Afya Itajubá.

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 como ligar e desligar o simulador.
- Oferecer informações sobre como carregar o simulador.
- Oferecer informações sobre como ligar e desligar o simulador de estetoscópio do *NENASim*.

- Oferecer informações sobre como carregar o simulador de estetoscópio do *NENASim*.
- Oferecer informações sobre como limpar e armazenar o simulador *NENASim*.
- Proporcionar conforto, segurança e durabilidade ao simulador.

2.5 MATERIAIS

- Simulador *NENASim*;



- Simulador de Estetoscópio;



- Carregador do *NENASim*;



- Cabo de força para o carregador;



- Carregador de USB para o simulador de estetoscópio;



- Cordão umbilical;



- Manga para infusão intraóssea (IO);



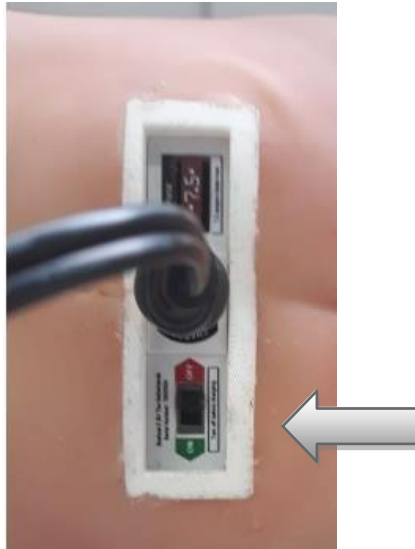
- Maleta de transporte.



3. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIGAR E DESLIGAR O *NENASIM*

3.1 LIGAR

- Ligar o *notebook*;
- Mover o botão da parte dorsal inferior do simulador do *OFF* para *ON*;



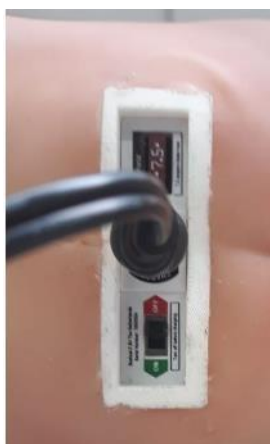
- Espere alguns segundos até que o *notebook* se conecte ao simulador na rede *NENA XTR 0000-000*.
- Abrir no *notebook* o *software* CommandX Tutor;
- Clique em *Start Scenario*;
- Escolher se irá utilizar um cenário já pré-elaborado, ou clicar em Manual;
- Clicar em *Start*;

3.2 DESLIGAR

- Fechar o *software* CommandX Tutor, após o término do uso;
- Desligar o *notebook*;
- Mover o botão da parte dorsal inferior do simulador do *ON* para *OFF*.

3.3 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O *NENASIM*

- OBSERVAÇÃO: Esse simulador é bivolt
- Desligar o simulador;
- Colocar o carregador na tomada;
- Conectar o carregador ao simulador;



- Simulador já está sendo carregado.
- Deixar que o simulador carregue por 2-3 horas;
- Depois que o simulador estiver totalmente carregado, desconectar o carregador, e ele está pronto para uso.
- Segundo o fabricante a bateria dura em torno de 5 horas.

4. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA LIMPEZA E ARMAZENAMENTO DO *NENASIM*

4.1 LIMPEZA

- Desligar o *NENASim*;
- Limpar com um pano úmido com água ou lenço umedecido, sempre que necessário;
- Passar o pano úmido ou o lenço em todo o simulador;
- Secar o simulador com pano limpo, não deixar que ele fique úmido;
- Manter o simulador no berço;
- Cobrir o simulador com lençol.

4.2 OBSERVAÇÕES SOBRE A LIMPEZA

- Evitar o uso de detergentes;
- Evitar friccionar;

4.3 ARMAZENAMENTO

- Desligar o *NENASim*;
- Armazenar ou na caixa própria de transporte, ou manter o simulador no berço;
- Se em maca, manter o simulador coberto;
- Manter o ambiente em que o simulador estiver seco, limpo e com temperatura ambiente de 23 a 25°C;
- Evitar pisar ou dobrar os cabos de força;
- Evitar insolação direta.

5. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DO SIMULADOR DE ESTETOSCÓPIO DO *NENASIM*

5.1 PROCEDIMENTO PARA LIGAR E DESLIGAR

5.1.1 Ligar

- Ligar o *notebook*;
- Ligar o simulador;
- Colocar o simulador de estetoscópio nos ouvidos;
- Manter pressionado, por alguns segundos, o botão superior do estetoscópio, o qual tem um símbolo de traço;



- Parar de pressionar o botão quando ouvir “Power on” - Ligado;

5.1.2 Desligar

- Pressionar novamente, o mesmo botão, por alguns segundos para desligar;
- Parar de pressionar o botão quando ouvir “Power off” - Desligado;
- Desligar o simulador
- Desligar e fechar o *notebook*;

5.2 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA CARREGAR O SIMULADOR DE ESTETOSCÓPIO DO NENASIM

- Conectar a extremidade micro do cabo de USB no simulador de estetoscópio;



- Conectar a extremidade normal do USB no computador ou em um cabo de energia;
- O indicador luminoso vermelho deve ligar durante a carga;



- Esperar por aproximadamente 1 hora até que o simulador de estetoscópio carregue o mesmo completamente – luz vermelha desligará;

5.3 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Para maiores informações e detalhes sobre funções e atividades específicas do simulador de lactente, *NENASim HPS Xtreme*, consultar manual do simulador (Anexo A).

REFERÊNCIAS

MANUAL DO USUÁRIO *NENASim HPS Xtreme*. **NENASim**: simulator for neonatal training. Medical-X BV. 2018.

Data da última revisão:	POP – SIMULADOR NEONATAL <i>NENASim</i>	Responsável pela Revisão:
13/01/2026		Isadora Teixeira Lima



Afya

FACULDADE
DE MEDICINA
DE ITAJUBÁ

