

Afya

**CATÁLOGO DE
SIMULADORES
DA FMIT**

FMIT | Afya

Introdução

Este documento destina-se a apresentar uma visão geral dos simuladores disponíveis, destacando suas funcionalidades e aplicações em diversos setores.

Os simuladores médicos são essenciais para o treinamento de profissionais de saúde. Eles permitem simulações realistas de procedimentos cirúrgicos, diagnósticos complexos e gerenciamento de emergências médicas. Equipados com tecnologia avançada, esses simuladores proporcionam uma plataforma de aprendizado interativa e imersiva. Os simuladores desempenham um papel crucial em várias simulações realistas, oferecendo um ambiente seguro e controlado para o treinamento, teste e desenvolvimento de habilidades. Com avanços contínuos em tecnologia, essas ferramentas continuam a evoluir, proporcionando benefícios significativos em termos de eficiência, segurança e preparação para situações complexas.

Elaborado por: Francismeire Aureliana Fonseca Nogueira Ribeiro



DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO HeartSine

QUANTIDADE:

LOCAL: **Técnica Cirúrgica**

Desfibrilador externo automático (DEA) que analisa o ritmo cardíaco e aplica um choque elétrico em pacientes de parada cardíaca súbita para restaurar o ritmo cardíaco normal. O DEA é fácil de usar e apresenta instruções audiovisuais claras para o socorrista, desde a aplicação das pás até a aplicação do choque (se necessário).



DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Nome fantasia: Desfibrilador Externo Automático Life400

PATRIMÔNIO: 62325

QUANTIDADE: 03

LOCAL: Laboratório de Simulação Realística e
Laboratório de Técnica Cirúrgica

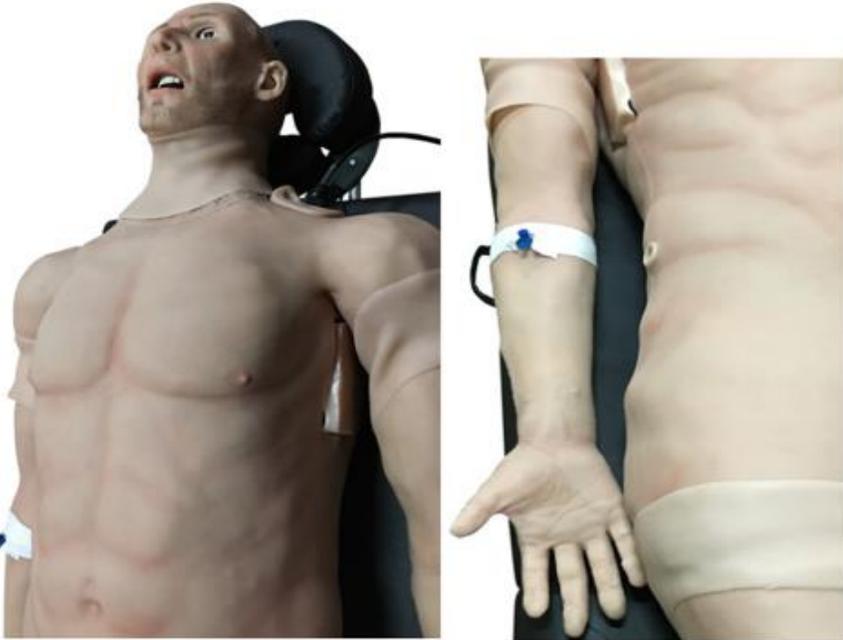
DEA da CMOS DRAKE garante a máxima segurança e agilidade em emergências cardíacas por fazer a leitura do sinal de ECG automaticamente e determinar o tratamento adequado em segundos.

SIMULADOR ADAM X

PATRIMÔNIO: 58886

QUANTIDADE: 01

LOCAL: LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO



O simulador Adam é usado para treinamento de cenário e treinamento de tratamento médico. Como o ADAM-X é completamente sem fio, e tem proporções humanas realistas, é muito portátil e ideal para treinamento no local. Durante o treinamento de RCP, a precisão do posicionamento da mão é rastreada, assim como a profundidade e a taxa de compressão

SIMULADOR RCP 3B

Nome fantasia: **Simulador de Face e Tórax**



PATRIMÔNIO: 59201 / 59202 / 59203

QUANTIDADE: 03

LOCAL: Almojarifado e Laboratório de Enfermagem

O treinamento em técnicas básicas de ressuscitação com o BASIC Billy + mostra como é fácil fornecer assistência e salvar vidas, aprendendo uma técnica correta de massagem e ventilação cardíaca

SIMULADOR DE CARDIO ADULTO

Nome fantasia: Simulador adulto de reanimação cardiopulmonar - RCP



PATRIMÔNIO: 59423

QUANTIDADE: 01

LOCAL: ALMOXARIFADO

Simulador de intubação e rcp em adulto

Intubação: Oro-traqueal; Sondagem: Naso e Oro-esofágica; Manobra de Selick; Uso de máscara laríngea; Prática da abertura e Desobstrução das vias respiratórias; Massagem cardíaca; Respiração artificial; Treinamento do procedimento de RCP em conjunto com DEA (Desfibrilador Externo Automático “Treino”); Identificação e visualização: Dentes, Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia; Identificação da região para traqueostomia.

SIMULADOR ADULTO DE REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR COM COMPONENTES ELETRÔNICOS



QUANTIDADE: 02

**LOCAL: Laboratório de Simulação Realística e
Laboratório de Técnica Cirúrgica**

Simulador pode ser utilizado para praticar medidas básicas de reanimação, por exemplo a prestação de primeiros socorros e a reanimação cardiopulmonar. A elasticidade e o peso do simulador são muito realistas.

SIMULADOR ADULTO SMART STAT BÁSIC

PATRIMÔNIO: 58894

QUANTIDADE: 01

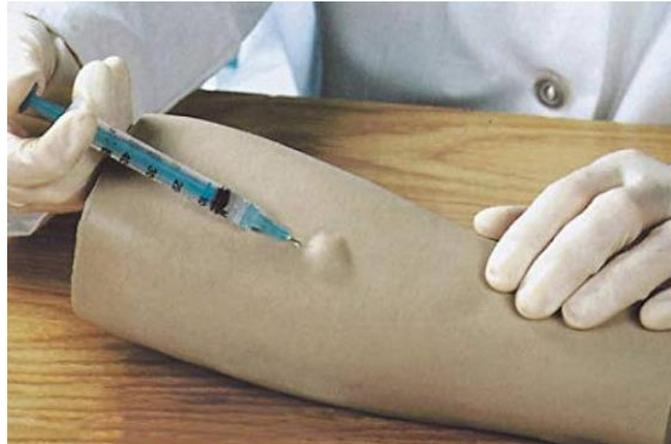
LOCAL: Laboratório de Simulação Realística



O simulador de paciente SMART STAT oferece aos profissionais de todos os níveis de cuidados de saúde a oportunidade para a educação, avaliação e trabalho em equipe de desenvolvimento e testes.

SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRADÉRMICA

Nome Fantasia: Simulador de antebraço para injeção intradérmicas



PATRIMÔNIO: 59209

QUANTIDADE: 02

LOCAL: ALMOXARIFADO

O simulador conta com oito zonas para a prática de injeções intradérmicas.

Se o líquido está bem injetado, formar-se-á um pequeno dobramento na pele. Este dobramento pode-se eliminar retirando o líquido depois da prática. As zonas de injeção são reutilizáveis

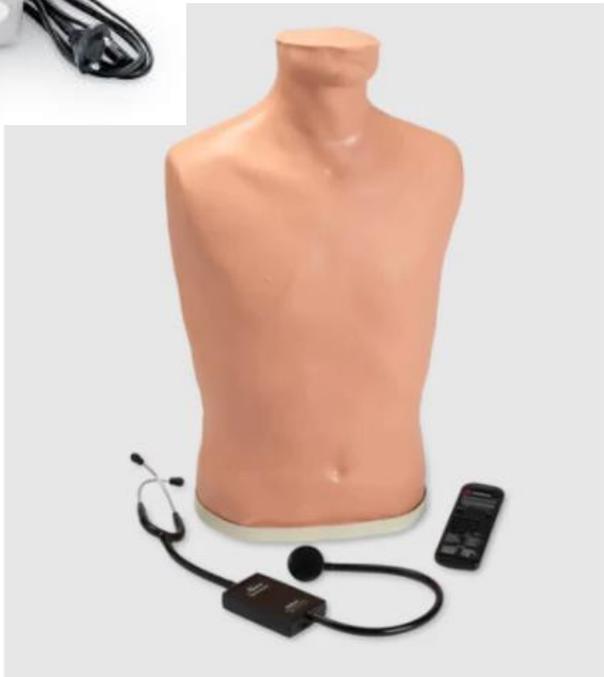
SIMULADOR DE AUSCULTA COM SMARTSCOPE™ - COMPLETO COM AMPLIFICADOR

Nome fantasia: Simulador de Ausculta

QUANTIDADE: 01

LOCAL: ALMOXARIFADO

Este simulador foi concebido para praticar a ausculta dos diferentes ruídos cardíacos e respiratórios, igual à ausculta realizada num paciente real. O formador pode selecionar diferentes estados através de um controle remoto. Após a palpação dos locais de ausculta corretos, os estudantes podem auscultar os ruídos cardíacos e respiratórios por meio de um estetoscópio especializado (SmartScope™). O simulador apresenta 6 pontos de ausculta sobre o coração e os pulmões do lado anterior e 16 pontos de ausculta sobre os pulmões do lado dorsal.



SIMULADOR DE BRAÇO PARA INJEÇÃO AVANÇADA

QUANTIDADE: 06

LOCAL: Almoxarifado



Este braço de treinamento revolucionário fornece acesso venoso completo para terapia IV, flebotomia, injeções intramusculares e intradérmicas. Um extenso sistema vascular de 8 linhas permite que os alunos pratiquem punção venosa em todos os locais primários e secundários, incluindo o início de IVs e a introdução de cateteres intravenosos com agulha.

SIMULADOR DE BRAÇO PARA PUNÇÃO VENOSA

Nome fantasia: Simulador de braço para punção intravenosa



QUANTIDADE: 02

LOCAL: Laboratório de Simulação Realística

Simulador de braço adulto com características anatômicas realísticas, evidencia veias periféricas do antebraço e dorso da mão para treino de injeção endovenosa; dispõe de músculo deltoide para treino de aplicação de injeção intramuscular.

SIMULADOR DE CABEÇA PARA GESTÃO DE VIAS AÉREAS LIFE FORM

PATRIMÔNIO: 59443 / 59444

QUANTIDADE: 02

LOCAL: Técnica Cirúrgica



Simulador Ihe permite praticar intubação oral, bem como inserção de E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A, E.G.T.A. A aplicação de pressão na cartilagem cricoide altera a posição da traqueia e fecha o esôfago, permitindo prática realista da manobra de Sellick.



SIMULADOR PÉLVICO MASCULINO E FEMININO GAUMARD

Nome fantasia: Simulador de cateterismo vesical e cuidados com ostomias

PATRIMÔNIO: 58900

QUANTIDADE: 05

LOCAL: ALMOXARIFADO



O simulador 2 em 1 combina as características dos simuladores de cateterismo feminino e masculino a As características incluem treino completo de cateterização, estomas realistas e intercambiáveis de órgãos masculinos totalmente funcionais ligados a tanques internos amovíveis e substituíveis e válvula uretral modular para evitar fugas de fluido.

SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRACOSTAL 3B

NOME FANTASIA: Simulador de coxa para injeção intramuscular



PATRIMÔNIO: 58899

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Laboratório de Enfermagem



Este simulador de alta qualidade representa uma coxa direita que apresenta de modo realista todos os pontos de palpar anatômicos importantes, como por exemplo, a rótula e o trocânter maior. Ele permite o exercício muito claro da injeção intramuscular correta.

A eletrônica fina integrada proporciona um feedback visual e auditivo dos resultados, como por exemplo, injeção correta ou incorreta, contato com o osso ou localização errada.

SIMULADOR DE CRICOTIROTOMIA ADULTO

QUANTIDADE: 03

LOCAL: Almoxarifado



O Simulador de cricotirotomia é uma reprodução realista da cabeça de um paciente adulto. É projetado treinar profissionais na prática de cricotirotomia cirúrgica e por agulha.

SIMULADOR DE PUNÇÃO EPIDURAL E LOMBAR

NOME FANTASIA: POP SIMULADOR DE DORSO PARA PUNÇÃO EPIDURAL E LOMBAR

QUANTIDADE: 01

LOCAL: ALMOXARIFADO



Simulador para treino de punção lombar adulto, apresenta estrutura anatômica interna das vértebras e espaços intervertebrais. Modelo desenvolvido para treinamento e aperfeiçoamento profissional, possibilita a punção lombar com aspiração de líquido e administração de solução em posição sentada ou lateralizada.

SIMULADORES DE DILATAÇÃO E OBLITERAÇÃO CERVICAL

Nome fantasia: Simulador de estágios de dilatação

PATRIMÔNIO: 9000001434

QUANTIDADE: 12

LOCAL: Laboratório de simulação Realística e Laboratório de Enfermagem



Simuladores tridimensionais de dilatação cervical para treinamento em obstetrícia. São seis peças projetadas para simular realisticamente diferentes condições cervicais antes do parto. Cada simulador possui uma aparência externa idêntica, mas variações na estrutura interna representam textura, densidade e tamanho anatômico precisos.



SIMULADOR PARA EXAME DE MAMA LIFE FORM LD00980

Nome fantasia: Simulador exame de mama

PATRIMÔNIO: 59445 / 62327 / 62328 / 62329

QUANTIDADE: 03

LOCAL: ALMOXARIFADO

O Simulador Avançado de Mamas fornece uma plataforma realista para adquirir as habilidades necessárias para o exame clínico das mamas. Feito com tecido macio e realista e com a versatilidade de patologias intercambiáveis, ele pode ser utilizado por um paciente simulado durante a avaliação/treinamento dos alunos. Um produto ideal para qualquer programa de graduação, ou profissionais de saúde, promovem a capacidade de diagnóstico de melhores práticas para alunos e pacientes.

SIMULADOR DE PRÓSTATA LIFE FORM

Nome fantasia: Simulador de exame de próstata



PATRIMÔNIO: 59421

QUANTIDADE: 03

LOCAL: ALMOXARIFADO



Desenvolvido para demonstrar o exame de toque realizado na prevenção e diagnóstico do câncer de próstata. Glândulas prostáticas são fornecidas junto com simulador e cada uma representa diferentes estágios do carcinoma. Simulador especialmente desenvolvido para treinamento de diagnóstico do câncer de próstata.

SIMULADOR DE EXAME DE OUVIDO - OTOSCOPIA LIFE FORM

Nome fantasia: Simulador de exame otológico

PATRIMÔNIO: 59417 / 59418

QUANTIDADE: 02

LOCAL: Laboratório de Enfermagem e Almoxarifado

O simulador indicado para treinamento de diagnóstico e exames de ouvido, projetado de acordo com a anatomia humana, o simulador oferece: Pavilhão Auricular, Canal Auditivo Externo; Tímpano e Membrana do Tímpano.



SIMULADOR DE EXAME PÉLVICO E GINECOLÓGICO AVANÇADO

Nome fantasia: Simulador de exame pélvico e ginecológico

PATRIMÔNIO: 0000000976 / 0000000977

QUANTIDADE: 03

LOCAL: ALMOXARIFADO



Simulador de Exame Pélvico e Ginecológico é ideal para todos os aspectos da formação ginecológica, do treinamento e da avaliação de competência, incluindo exame bimanual, de espéculo e amostragem citológica. Este simulador lhe proporciona a flexibilidade de personalizar seus cenários usando maquiagem, sangue e espessante incluídos. Módulos especializados adicionais estão disponíveis (DST, pós-menopausa, agressão sexual e pré- -puberdade).

SIMULADOR EXAME DE OLHO AVANÇADO COD M82

Nome fantasia: Simulador de exame de olho avançado (oftalmo)



PATRIMÔNIO: 0000000987 / 0000000988

QUANTIDADE: 02

LOCAL: ALMOXARIFADO

AR403 Simulador digital de retinopatia ocular inclui 36 condições retinianas diabéticas, comuns e menos comuns para oferecer uma experiência prática excelente no exame dos olhos e no uso de um oftalmoscópio.

SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR NASCO LF1008U

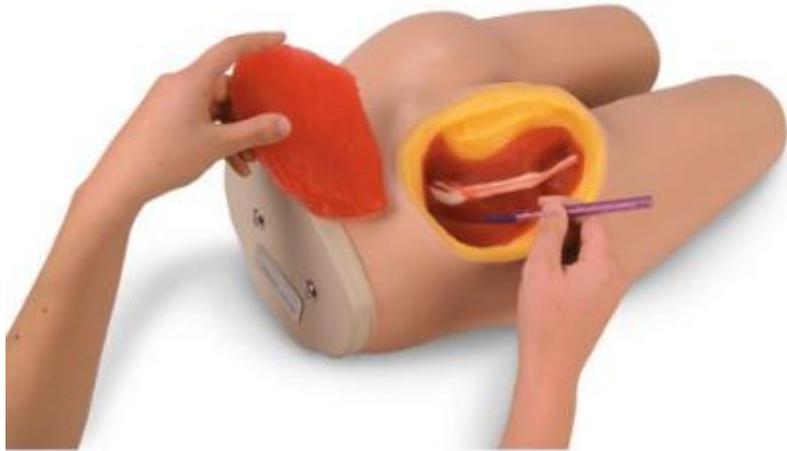
Nome Fantasia: Simulador de glúteo para injeções intramuscular

PATRIMÔNIO: 58897 / 59205 / 59206

QUANTIDADE: 03

LOCAL: ALMOXARIFADO

Uma seção do quadrante superior externo da área glútea esquerda é cortada para permitir que os alunos visualizem as estruturas subjacentes. Os músculos glúteo médio e glúteo máximo, o nervo ciático e as estruturas vasculares são claramente mostrados. Três tipos de injeções intramusculares podem ser ensinados e praticados neste simulador: dorso glúteo, ventroglútea e vasto lateral.



SIMULADOR DE DORSO PARA INTUBAÇÃO LAERDAL

Nome fantasia: Simulador de intubação adulto

PATRIMÔNIO: 59441 / 59442

QUANTIDADE: 03

LOCAL: Laboratório de Enfermagem



Simula de forma realista as vias aéreas adultas, e a parte superior do torso e a cabeça, que parecem reais, podem ser usadas para demonstrar e praticar técnicas de sucção, ventilação e intubação.



AIRSIM BEBÊ X MANEQUIM DE INTUBAÇÃO INFANTIL

Nome fantasia: Simulador de intubação pediátrico

QUANTIDADE: 03

LOCAL: Almoxarifado

O manequim facilita o treinamento no uso da ventilação saco / máscara, inserção supraglótica das vias aéreas e intubação naso e orotraqueal.



SIMULADOR PARA PARTO PÉLVICO

Nome fantasia: **Simulador de parto PRO**

PATRIMÔNIO: 03.01.000286 / 59467 / 59468

QUANTIDADE: 07

LOCAL: ALMOXARIFADO

Simulação obstétrica para melhorar os efeitos de treinamento: O Simulador de Parto foi desenvolvido para o treinamento de habilidades em partos normais, complicados e em emergências obstétricas. A simulação obstétrica obteve sucesso comprovado na melhora do treinamento das habilidades de parto, cumprimento de protocolos e reações em situações de emergência.

SIMULADOR DE PRESSÃO ARTERIAL NASCO LF01095

Nome fantasia: Simulador de pressão arterial

PATRIMÔNIO: 59210 / 59214

QUANTIDADE: 02

LOCAL: ALMOXARIFADO

Este simulador realista permite o pré-ajuste de valores para as pressões sistólica e diastólica. Fornece um excelente meio para praticar a audição e distinguir sons da pressão arterial antes da experiência clínica real.



SIMULADOR DE INJEÇÃO MUSCULAR ANTEBRAÇO

Nome Fantasia: **Simulador de punção venosa**

PATRIMÔNIO: **59208 / 59211/ 59212 / 59213**

QUANTIDADE: **04**

LOCAL: **ALMOXARIFADO**

Simulador para treinamento de técnicas de punção venosa e injeção intramuscular. A pele confeccionada em vinil e se movimenta quando palpada para permitir a localização das veias. Os tubos das veias foram cuidadosamente selecionados para promover uma simulação real do tamanho e sensação das veias para prática de punção e injeção.



SIMULADOR DE RCP INFANTIL

PATRIMÔNIO: 59466

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Laboratório de Enfermagem

Manequim bebê de corpo inteiro de 6 a 9 meses desenvolvido para treino de RCP e Manobra de Heimlich;
Apresenta detalhes anatômicos como: tórax, costelas, esterno e processo xifoide;
Provido de sistema que permite a obstrução das vias aéreas por um corpo



SIMULADOR DE SUPORTE BÁSICO DE VIDA INFANTIL "BASIC BILLY"

PATRIMÔNIO: 59204

QUANTIDADE: 01

LOCAL: ALMOXARIFADO



O simulador Basic Billy foi desenvolvido com base nos resultados de um estudo científico sobre força e profundidade de compressão durante a reanimação cardiopulmonar. Com isso, foi possível identificar estatisticamente quais os valores ideais de força e compressão para adultos e crianças e aplicá-los no desenvolvimento do produto.

SIMULADOR DE SUTURA DE EPISIOTOMIA

PATRIMÔNIO: 9000001438 / 03.01.000981

QUANTIDADE: 09

LOCAL: Laboratório de Simulação Realística



Estes simuladores de sutura de episiotomia oferecem uma maneira realista de os alunos aprenderem técnicas cirúrgicas. Os simuladores proporcionam aos alunos uma variedade de experiências de reparo sem a restrição de tempo e preocupação com a segurança, que são fatores com um paciente real. Além de portátil, a textura realista permite que o aluno desenvolva uma sensação de manuseio do instrumento, tensão na sutura e as vantagens dos diferentes nós de sutura.

SIMULADOR DE PNEUMOTORAX LIFE FORM

Nome fantasia: **SIMULADOR DE TRAUMA TORÁCICO**

PATRIMÔNIO: 59419 / 59420

QUANTIDADE: 02

LOCAL: Almojarifado

O manequim é projetado especificamente para ensinar a teoria, anatomia e as habilidades necessárias na gestão de trauma de tórax pré-hospitalar bem como a manutenção do dreno de tórax em curso.



MANEQUIM DE TREINAMENTO PARA OBSTETRÍCIA

QUANTIDADE: 01

LOCAL: **Laboratório de Simulação Realística**



A unidade é capaz de demonstrar distocia do ombro, atitude fetal, estação fetal, mentira fetal, prolapso do cordão umbilical, apresentação composta e locais de incisão de cesariana podem ser discutidos. O feto fornecido é de um tamanho realista de recém-nascido com fontanelas e suturas cranianas.

SIMULADOR INFANTIL DE REANIMAÇÃO

PATRIMÔNIO: 59466 / 59204

QUANTIDADE: 02

LOCAL: ALMOXARIFADO



Este simulador é um sistema completo de treinamento em ressuscitação projetado para ensinar técnicas de salvar vidas de bebês. Ideal para suporte avançado de vida pediátrico.

SIMULADOR INFLÁVEL ACLS MINIANNE

PATRIMÔNIO: 5887/ 58878/ 58879/ 58880/ 58881/ 58882/
58883/ 58884
58885/ 58886/ 58887/ 58888/ 58889/ 58890/ 58891/ 58892/
58893/
58894/ 58895/ 58896

QUANTIDADE: 20

LOCAL: ALMOXARIFADO

Simulador inflável individual para a RCP



SIMULADOR NEONATAL *NENA SIM*

PATRIMÔNIO: 59440

QUANTIDADE: 01

LOCAL: *Pediatria do Laboratório de Simulação*



O *NENASim* tem movimentos realista de olhos, cabeça e membros. É capaz de uma variedade de padrões respiratórios, com diferentes frequências, profundidades e complicações. Os sons incluem os diferentes padrões de respiração, pulso, intestinos e sons vocais como tosse, riso e choro. É possível adicionar seus próprios sons.

SIMULADOR PARA IMPLANTE CONTRACEPTIVO



QUANTIDADE: 03

LOCAL: Almoxarifado

Também é possível preparar a área de aplicação e realizar uma inserção e remoção do implante hormonal no modelo, sempre seguindo as normas médicas vigentes.

SIMULADOR PEDIÁTRICO PARA PUNÇÃO

QUANTIDADE: 02

LOCAL: Almoxarifado

Simulador de braço pediátrico, evidencia traços anatômicos dos vasos sanguíneos, com pontos claros para palpação das principais veias para treino de punção venosa



SIMULADOR PEDIÁTRICO LIFE FORM

Nome fantasia: Simulador pediátrico para RCP

PATRIMÔNIO: 59422

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Técnica Cirúrgica

O Simulador espetacular de última geração projetado para ensinar técnicas de salvamento de vidas para crianças, tanto individualmente quanto em grupo. Simulando uma criança de 5 anos, o simulador oferece capacidades completas de treinamento PALS, combinando todas as estações de habilidades em um único manequim, tornando o treinamento mais realista e proporcionando aos alunos uma compreensão da escala menor do paciente.



SIMULADOR DE GESTANTE SMARTMOM

Nome fantasia: **Simulador SMARTMOM**

PATRIMÔNIO: 9000001550

QUANTIDADE: 01

LOCAL: LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO

Ela mostra problemas complexos de nascimento (como distócia de ombro e sangramento pós-parto) para treinamento de alunos.





VÍDEO LARINGOSCÓPIO BESDATA COM LÂMINAS REUTILIZÁVEIS

PATRIMÔNIO: 62682

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Técnica Cirúrgica

Vídeo Laringoscópio é composto de duas partes - corpo e lâminas. A Base pode se adaptar a várias especificações de lâminas descartáveis para reduzir o custo e satisfazer ao máximo as várias necessidades clínicas da intubação traqueal, adotando a desconexão das lâminas e do módulo da câmera.



SIMULADOR DE LACTANTE PREMATURO ESTÁTICO

PATRIMÔNIO: 9000001437

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Laboratório de Enfermagem



Este manequim simula um bebê recém-nascido de 25 semanas, o menor e mais realista simulador prematuro disponível. Proporciona a oportunidade de treinamento de técnicas de cuidado e manuseio de bebês que necessitam de múltiplas intervenções médicas.

SIMULADOR DE VIAS AEREAS PARA ADULTOS E TREINADOR DE RCP GAUMARD S315

PATRIMÔNIO: 58898

QUANTIDADE: 01

LOCAL: ALMOXARIFADO



É indicado para: Intubação Oro-traqueal, Naso e Oro-esofágica; Manobra de Selick; Uso de máscara laríngea; Prática da abertura e Desobstrução das vias respiratórias; Massagem cardíaca; Respiração artificial; Simulação manual do pulso da artéria carótida bilateral; Treinamento do procedimento de RCP em conjunto com DEA (Desfibrilador Externo Automático “Treino”); Identificação e visualização: Dentes, Palatos, Arco Palatofaríngeo, Úvula, Parede Posterior da Faringe, Epiglote, Esôfago, Traqueia; Identificação da região para traqueostomia.

DESFIBRILADOR - DEA DE TREINAMENTO (SEM CASE DE TRANSPORTE RÍGIDA)

PATRIMÔNIO: 62683

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Enfermagem



O DEA de Treinamento (AED Trainer) da Laerdal foi projetado para ensinar os socorristas quanto ao uso de um desfibrilador externo automático (DEA). Destina-se a fornecer treinamento realista sobre a administração correta do tratamento, incluindo aplicação de choque e RCP a uma vítima de parada cardíaca.

SIMULADOR DE HEMORRAGIA PÓS-PARTO

PATRIMÔNIO: 62684

QUANTIDADE: 01

LOCAL: Laboratório de Simulação Realística

O simulador será útil para o treinamento dos seguintes procedimentos:

Expulsão da placenta, também incompleta

Identificação da natureza da hemorragia pós-parto: sangramento do útero, sangramento do colo do útero (ruptura), sangramento vaginal (lesão)

Estimativa visual do volume da perda sanguínea para até 1,5 l

Administração de útero atônico

Prática de massagem fúndica

Prática de compressão bimanual • Prática de cateterização com cateter CH 14

