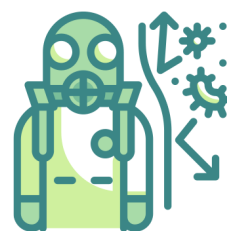




CATÁLOGO

CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA



VERSÃO Fevereiro 2022



ESCOLA DE SAÚDE
PÚBLICA DO CEARÁ



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL EM SAÚDE – CEDES
CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA - ESP

Catálogo do Centro de Simulação Realístico

Obra Publicada pela Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues (ESP/CE)

Coordenação e revisão

José Batista Cisne Tomaz
Francisco Rafael Pinheiro Dantas
Cleoneide Paulo Oliveira Pinheiro
Julyana Gomes Freitas

Diagramação e Formatação

Alex Sandro Moreira da Silva
David Tomás
Jackanderson Charles Leal de Menezes

Ficha Catalográfica elaborada por:

João Araújo Santiago Martins e Maria Helena Carvalhedeo

E74c

Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues
Catálogo centro de simulação realística / Organizado por Batista Cisne Tomás ...
[et al]. - Fortaleza: Escola de Saúde Pública do Ceará, 2020.

48 p.

1. Educação em Saúde. 2. Educação 3. Simulação. I. Dantas, Francisco Rafael Pinheiro.
II. Oliveira, Cleoneide Paulo. III. Rôla Júnior, Cristiano Walter Moraes. I. Título: Catálogo
Centro de Simulação Realística.

CDD: 362.1042

SUMÁRIO

1.	CARDIOPULMONAR.....	08
1.1	Elmo.....	09
1.2	Dea – desfibrilador automático.....	10
1.3	Simulador de intubação	11
1.4	Manequim dorso de RCP – adulto e criança.....	12
1.5	Manequim anatômico cabeça e tronco.....	13
1.6	Manequim adulto corpo completo RCP e cuidados.....	14
1.7	Kit orotraqueal.....	15
1.8	Dreno de tórax e selo d’água.....	16
1.9	Monitor Multiparamétrico.....	17
2.	UROGINECOLOGIA.....	18
2.1	Simulador ginecológico.....	19
2.2	Par de seios de pano.....	21
2.3	Simulador de pelve (Parto) <i>Simulaid</i> s com vulva e sem vulva.....	22
2.4	Painel educativo - Métodos contraceptivos (Marca: Semina).....	23
3.	OBSTETRÍCIA E NEONATAL.....	24
3.1	<i>S500 advanced childbirth simulator – birthing torso</i>	25
3.2	<i>Maternal and neonatal simulation system noell</i>	26
4.	PEDIATRIA.....	29
4.1	Manequim bebê para cuidados.....	30
5.	ODONTOLOGIA.....	31
5.1	Consultório portátil odontológico.....	32
5.2	Câmera escura de revelação odontológica.....	33
5.3	Materiais odontológico diversos.....	34
6	PEÇAS ANATÔMICA.....	35
6.1	Peça anatômica sistêmica histológico.....	36
6.2	Manequim anatômico do pênis	37
6.3	Peça anatômica sistêmica do trato urinário.....	38
6.4	Vulva de silicone.....	39
6.5	Peça anatômica útero.....	40
6.6	Peça anatômica sintética do coração.....	41
6.7	Peça anatômica sintética dos rins.....	42
6.8	Peça anatômica Cabeça e Tronco.....	43
7.	ACESSÓRIOS E MATERIAIS MEDICO HOSPITALAR.....	44
7.1	Acessório Elmo.....	45
7.2	Fio <i>bougie</i>	46
7.3	Máscara laríngea.....	47
7.4	Dispositivo bolsa-válvula máscara (Ambú)	48
7.5	Estetoscópio.....	49
7.6	Tubo para IOT Adulto.....	50
7.7	Prancha de resgate.....	51
7.8	Mobilizador cervical.....	52
7.9	Cufômetro.....	53
7.10	Máscara laríngea <i>LarySeal PRO</i>	54
7.11	Máscara Oro Facial Nasal F1B <i>Full Face</i>	55
7.12	Máscara <i>Full Face Fitlife</i> Total.....	56

SUMÁRIO

8.	MOBÍLIA DE CENÁRIO.....	57
8.1	Carro de emergência.....	58
8.2	Armário de alumínio.....	59
8.3	Balança antropométrica.....	60
8.4	Balança digital.....	61
8.5	Cama hospitalar.....	62
8.6	Maca hospitalar.....	63
8.7	Balança pediátrica.....	64
9.	ACESSÓRIOS.....	65
9.1	Pinça auxiliar fórceps.....	66
9.2	Microscópio.....	67
9.3	Negatoscópio.....	68
10.	SIMULADOR COMPLETO DE ALTA FIDELIDADE.....	69
10.1	Modelo Nursing Anne.....	70

MENSAGEM DO Diretor de Desenvolvimento Educacional (DIDES)



A Simulação Realística em Saúde (SRS) tem-se tornado o padrão ouro para o desenvolvimento de competências, sobretudo de habilidades e atitudes dos profissionais de saúde nos últimos anos. As práticas profissionais, comunicação, trabalho em equipe e comportamentos são desenvolvidos de maneira eficaz e segura por meio da simulação. Cada vez mais as instituições de ensino na área da saúde têm estruturado laboratórios de habilidades e centros de simulação realística para promover o uso desse método educacional.

A Escola de Saúde Pública do Ceará, dentro do espírito de inovação tecnológica em saúde, vem construindo seu Centro de Simulação Realística (CSR), visando prover a infraestrutura necessária para o desenvolvimento de competências profissionais da força de trabalho na área da saúde.

O presente catálogo digital tem o objetivo de apresentar todos os equipamentos, manequins, acessórios e insumos necessários para o treinamento de diversas habilidades relevantes para a prática dos profissionais de saúde, bem como propor recomendações relacionadas aos aspectos educacionais para seu uso efetivo. Apresentado no formato digital, ele será permanentemente atualizado, na medida em que novos equipamentos forem sendo incorporados ao acervo do nosso Centro de Simulação Realística.

Esperamos que todos os educadores da ESP-Ce e de outras instituições possam utilizá-lo em prol de uma educação eficaz e segura para os trabalhadores da saúde e pacientes.

José Batista Cisne Tomaz, MD, MHPE, PhD

APRESENTAÇÃO

A fim de contribuir para o melhor aproveitamento da aprendizagem sobre o raciocínio diagnóstico, por meio da simulação realística, este catálogo apresenta diversos itens disponibilizados no Centro de Simulação Realística da Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues (ESP/CE) e utilizados rotineiramente por profissionais de saúde em suas abordagens clínicas.

Cada item é identificado conforme nome, quantidade, características, descrições e marca apresenta os aspectos educacionais para o desenvolvimento de habilidades e competências específicas possibilitadas pelos recursos educacionais em saúde (manequins, simuladores, etc). O material disponível contempla as áreas da pediatria, obstetrícia e neonatal, odontologia e cardiopulmonar, bem como peças anatômicas, da intubação orotraqueal, além de material de consumo e higiene, dentre outros.

As peças dispostas neste conteúdo fazem parte da estratégia de planejamento/ organização e condução segura dos procedimentos específicos desenvolvidos conforme o currículo de cada curso, como também nos treinamentos/capacitações continuadas desses profissionais.

Prof. Rafael Dantas
ACESSOR DE GESTÃO

Parte 1

CARDIOPULMONAR

1.1 - ELMO



CARDIOPULMONAR

Nome: Elmo

Identificação: 1.1

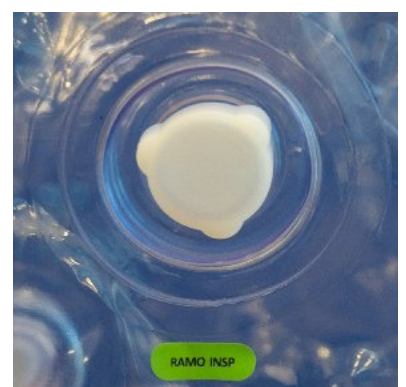
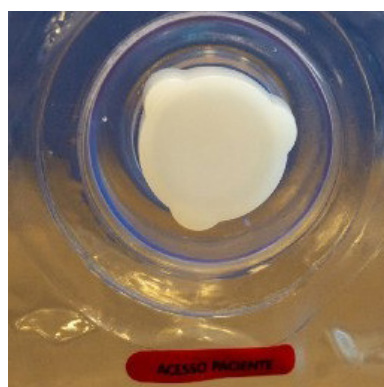
Quantidade: 10

Descrição:

- 1 Cúpula de PVC
- 1 Colar de silicone cervical
- 1 Base externa rígida em polipropileno

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades de instalação da interface.
- Desenvolver habilidades de ajustes de parâmetros ventilatórios
- Reconhecer os critérios de indicação e os possíveis riscos.



1.2 - DEA-DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO



CARDIOPULMONAR

Nome: DEA-Desfibrilador Automático

Identificação: 1.2

Quantidade: 4

Descrição:

- 1 Treinador de DEA;
- 1 conjunto de suporte e conectores reutilizáveis para treinamento de adultos;
- 1 conjunto de suporte e conectores reutilizáveis para treinamento de crianças;
- 1 estojo para transporte de Nylon;
- 1 controle para ajustes de modalidade (PCR).
- 1 cabo de força para carregamento

Aspectos Educacionais:

- Executar de forma adequada a montagem e programação do desfibrilador;
- Executar de forma segura e adequada a RCP.



1.3 – SIMULADOR DE INTUBAÇÃO

INTUBAÇÃO

Nome: SIMULADOR DE INTUBAÇÃO
OROTRAQUEAL

Identificação: 1.3

Quantidade: 1

Fidelidade : Média

Descrição:

- Modelo confeccionado em resina plástica emborracha fixo em prancha de madeira; compreende cabeça, pescoço, traqueia e pulmões desenvolvido para prática da intubação completa com dispositivo de controle.
- O simulador de Intubação Adulto foi desenvolvido para oferecer um melhor treinamento na área de Intubação, sem comprometer o Realismo ou qualidade.
- Visualizações reais do pulmão e estômago



- Display (Painel eletrônico): (Passagem / Introdução do Tubo Endotraqueal, Correto
- LED (Verde) / Incorreto (Amarelo) (Pressão Excessiva na Arcada Dentaria com um
- Laringoscópio LED (Vermelho).
- Realiza Procedimento de Intubação e passagem na cavidade nasal.
- Realiza Reprodução Anatomia realística das vias aéreas.
- Realiza Permite simular manobra de Selick.
- Compatível no uso de um Laringoscópio.
- Compatível no uso, Máscara Laríngea.
- Compatível no uso Tubo Endotraqueal
- Compatível no uso do Reanimador Manual, (AMBU).
- Display (Painel eletrônico): (Passagem / Introdução do Tubo Endotraqueal, Correto
- LED (Verde) / Incorreto (Amarelo) (Pressão Excessiva na Arcada Dentaria com um
- Laringoscópio LED (Vermelho).

Aspectos educacionais:

- Aplicar o procedimento adequado de Intubação Orotraqueal

1.4 - MANEQUIM DORSO DE RCP ADULTO



CARDIOPULMONAR

Nome: Manequim Dorso de RCP adulto

Identificação: 1.4

Quantidade: 2

Fidelidade: Média

Descrição:

- 1 dorso de RCP
- Confeccionado em PVC especial o modelo representa um boneco em tamanho natural;
- Possui resistência natural do peito durante a massagem cardíaca;
- Completo para treino em RCP;
- Protetor facial pulmão (expansibilidade torácica)
- Pontos de orientação anatômicos, por exemplo, esterno, tórax, processo xifoide.
- Cabeça inclinável/elevação do queixo
- Elevação do tórax
- Marcas anatômicas
- Dispositivo de compressão
- Vias aéreas descartáveis
- Torso de manequim adulto
- Orienta quanto à prática de RCP
- Possibilita ao monitor fornecer um parecer sobre a técnica do estudante
- Inclui 10 protetores faciais/pulmões e bolsa para transporte

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades de reanimação cardiopulmonar
- Desenvolver habilidade de executar a abertura das vias aéreas, de manobras torácicas e respiração artificial

1.5 – MANEQUIM ANATÔMICO CABEÇA E TRONCO

CARDIOPULMONAR

Nome: Manequim Anatômico cabeça e tronco

Identificação: 1.5

Quantidade: 1

Descrição:

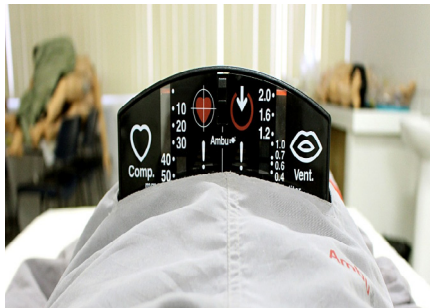
- Equipamento de precisão nos trabalhos de próteses fixas, removíveis e encaixes.
- Modelo de Anatomia Informativo: com torso, cérebro (2 partes), coração, esôfago, traqueia e aorta, pulmão, calota craniana, estômago, diafragma, fígado, pâncreas e baço, intestino. Em PVC no tamanho: 28cm / 11 polegadas.

Aspectos Educacionais:

- Identificar as estruturas anatômicas da cabeça e tronco



1.6 - MANEQUIM ADULTO CORPO COMPLETO RCP E CUIDADOS



CARDIOPULMONAR

Nome: Manequim adulto corpo completo RCP e cuidados

Identificação: 1.6

Quantidade: 1

Fidelidade: Média

Descrição:

- Manequim tamanho real de corpo inteiro
- Equipado com instrumento de monitorização mecânica que mostra a eficácia da reanimação
- Inclui resultados alcançados durante a reanimação quanto a profundidade da compressão torácica e o volume da ventilação
- Indica posicionamento incorreto das mãos e qualquer dilatação do estômago
- Possibilita a prática da desfibrilação realística com até 400 joules
- Possui cabeça especial que permite ao aluno realizar intubação orotraqueal com dispositivos modernos na via aérea

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades de reanimação cardiopulmonar
- Desenvolver habilidades de compressão torácica, volume da ventilação e intubação orotraqueal



1.7 – KIT OROTRAQUEAL

ACESSÓRIOS

Nome: Kit Orotraqueal

Identificação: 1.7

Quantidade: 2

Descrição:

- Possui uma maleta com um cabo de laringoscópio com tres laminas de tamanhos variados (curvilinhas e retinhas) em PVP.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades de intubação endotraqueal



1.8 – DRENO DE TÓRAX E SELO D' ÁGUA

ACESSÓRIOS

Nome: Sistema de Drenagem (Dreno de Tórax e Selo d' água)

Identificação: 1.8

Quantidade: 1

Descrição:

- Dreno de Tórax 18 Frenchs, 0.43m. O Dreno de Tórax Radiopaco Estéril é um tubo de PVC Cristal multiperfurado com furos ovais, suas extremidades são arredondadas e atraumáticas.
- SELO D'ÁGUA - Frasco de PVC cristal rígido, graduado a cada 50ml, com capacidade de 100ml, 500ml, 1.000 e 2.000 ml. Tampa de rosca rápida com 3 vias. Via do paciente com indentificação, extensão de PVC cristal com 1,20m, pinça plana corta-fluxo e espiral plástico para impedir o acotovelamento da extensão que alcança o fundo do frasco (selo d'água). Segunda via aberta para o ambiente, também servindo como extensão do dreno. Terceira via fechada.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades no manejo da drenagem torácica em atuações de distúrbios pulmonares.



1.9 – MONITOR MULTIPARAMÉTRICO

GERAL

Nome: Monitor Multiparamétrico

Identificação: 9.6

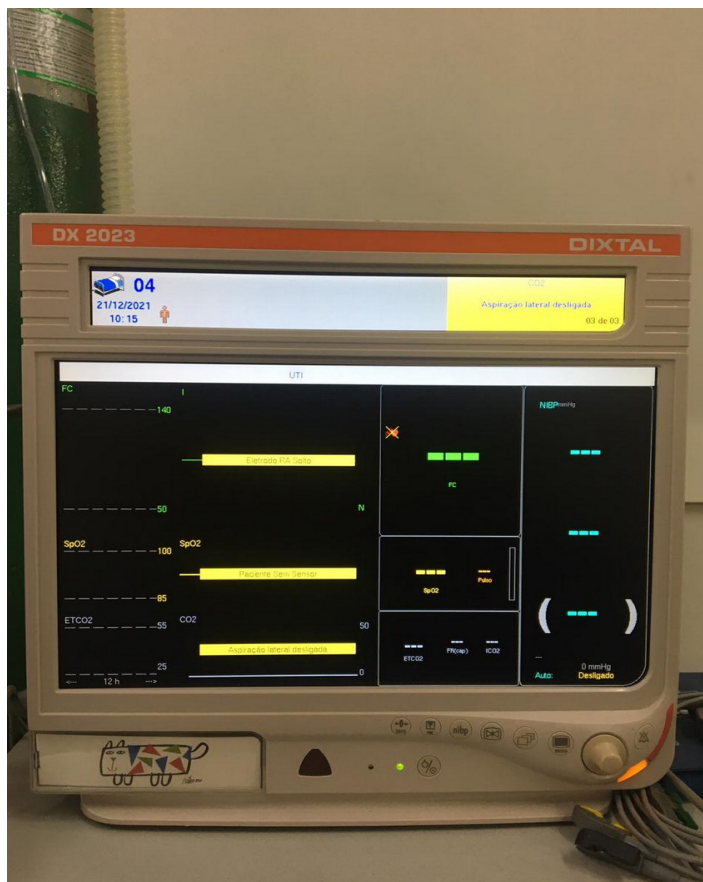
Quantidade: 2

Descrição:

- Monitor multiparamétrico permitindo acompanhamento e evolução do quadro clínico do paciente, por meio de informações em tempo real dos parâmetros: ECG, Saturação de Oxigênio, Frequência Respiratória, Frequência Cardíaca, PNI e Temperatura.

Aspectos Educacionais:

- Permite a equipe ter informações para desenvolver habilidades em tempo real, percebendo os sinais vitais do paciente, possibilitando uma abordagem com maior precisão e fidedignidade as condições clínicas apresentando.



Parte 2

UROGINECOLOGIA

2.1 – SIMULADOR GINECOLÓGICO

OBSTETRÍCIA E NEONATAL

Nome: SIMULADOR GINECOLÓGICO

Identificação: 2.1

Quantidade: 1

Fidelidade: Baixa

Descrição:

- 01 Manequim Simulador de ginecológico. Simulador da região do abdômen e pelve feminina exhibe úteros saudáveis e patológicos. Confeccionado em PVC especial e poli elastômero. Composto por: meio torso adulto feminino, com abdômen, pelve, útero saudável, patológico e acessórios.
- 10 modelos de útero (saudável e patológico)
- 11 modelos de colo de útero (saudável e patológico)
- 1 útero gravídico 5 meses (sem o feto)
- 1 útero para colocação de DIU
- Bolsa de transporte. Dimensão: 49 cm x 30 cm x 51 cm (CxLxA) Peso: 12,947 kg. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação.
- Simulador ginecológico com útero saudável e patológico, confeccionado em PVC e resina plástica emborrachada siliconada; Este simulador representa a parte inferior do corpo feminino de uma mulher adulta; O modelo SD-4012 possui ovários de forma anatomicamente realística. Este simulador é ideal para praticar diversos exames pélvicos como Inspeção da vagina com o especulo e exame pélvico;
- Sondagem do útero; Avaliação bi-manual ou tri-manual; Palpação da parede abdominal.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades no contexto de avaliação e diagnóstico ginecológico



2.2 – PAR DE SEIOS DE PANO

ANATÔMICOS

Nome: Par de seios de pano

Identificação: 2.2

Quantidade: 1

Fidelidade: Baixa

Descrição:

- Tamanho natural das mamas femininas em tecido com mamilo protuso, invertido, e nódulo.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades de exame mamário para detecção nódulos mamários palpáveis.



2.3 – SIMULADOR DE PELVE (PARTO) SIMULAIDS COM VULVA E SEM VULVA

OBSTETRÍCIA E NEONATAL

Nome: SIMULADOR GINECOLÓGICO DE PELVE (PARTO) SIMULAIDS

Identificação: 2.2

Quantidade: 6 (sem vulva)

Quantidade: 3 (com vulva)

Fidelidade: Baixa

Descrição:

- Fornecido com 2 revestimentos do abdome (cor da pele/transparente), 1 modelo de feto masculino e 1 modelo de feto feminino com placenta, 5 cordões umbilicais artificiais, 2 pinças umbilicais, talco e bolsa de transporte

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades no manejo intrauterino e oferece as seguintes possibilidades para praticar medidas pré-natais, intraparto e pós-parto



2.4 – PAINEL EDUCATIVO - MÉTODOS CONTRACEPTIVOS (Marca: Semina)

GINECOLOGIA

Nome: Painel Educativo sobre Métodos Contraceptivos.

Identificação: 2.5

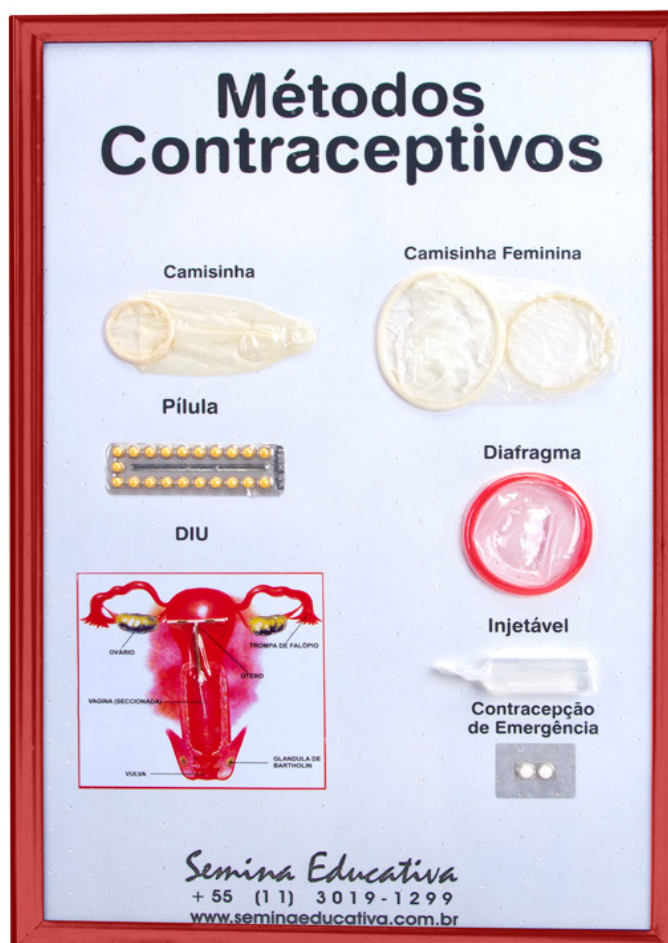
Quantidade: 1

Descrição:

- Quadro moldurado com contraceptivos contendo: 1 Diafragma, 1 DIU, 1 Preservativo Masculino, 1 Preservativo Feminino, 1 Anticoncepcional Oral e 1 Injetável e 1 Contracepção de Emergência.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver e aperfeiçoar conhecimentos acerca de alguns métodos contraceptivos disponíveis, permitindo uma orientação contraceptiva atualizada por parte dos discentes.



Parte 3

OBSTETRICA E NEONATAL

3.1 - S500 ADVANCED CHILBIRTH SIMULATOR – BIRTHGING TORSO

OBSTETRÍCIA E NEONATAL

Nome: S500 Advanced Childbirth Simulator – Birthging Torso

Identificação: 3.1

Quantidade: 2

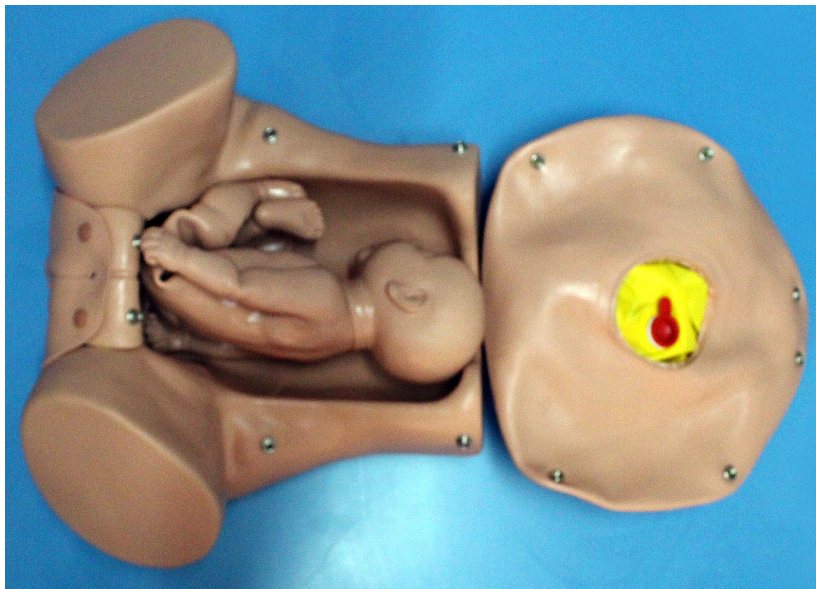
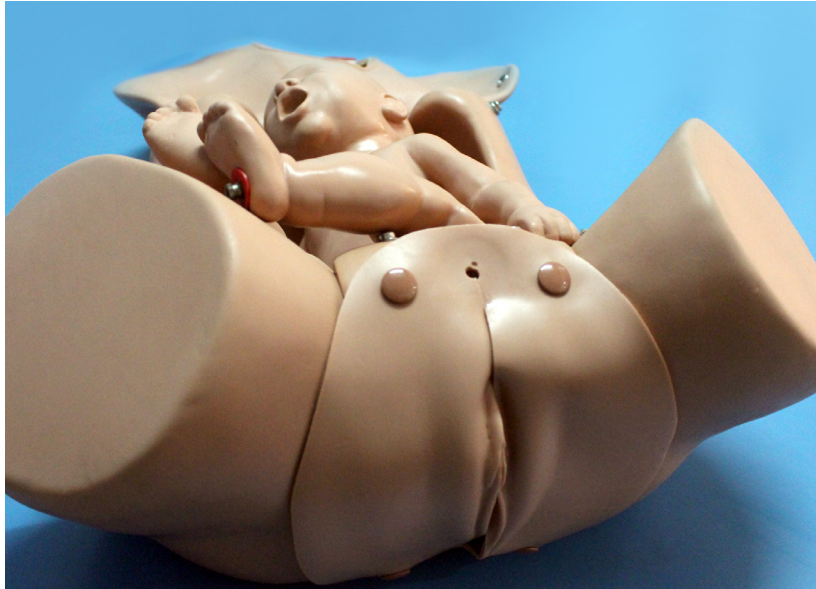
Fidelidade: Média

Descrição:

- Simulador de parto avançado.
- A linha S500 de simuladores de parto vaginal usado para demonstração dos seguintes procedimentos obstétricos:
 - Parto vaginal normal
 - Nascimento culatra completo, franco e infantil
 - Manobra de Ritgen
 - Manipulação intrauterina,
 - Apresentação de vértice / vértice, vértice / culatra, culatra / vértice ou culatra / culatra em nascimentos múltiplos,
 - Prolapso do cordão umbilical,
 - Demonstração de placenta prévia: total, parcial e marginal,
 - Entrega normal de cordão umbilical e placenta,
 - Palpação de fontanelas fetais,
 - Placa final do diafragma removível para posicionamento manual de bebês e bebês fetais,
 - Capa de estômago removível para posicionamento do feto,
 - Cavidade pélvica em tamanho real com importantes marcos anatômicos,
 - Contorno da pelve óssea pintado à mão,
 - Três inserções vulvares moles para exercícios de episiotomia,
 - Um menino e uma menina, cada um com cordão umbilical e placenta,
 - Espinha dorsal e fontanelas anatomicamente precisas em bebês e bebês fetais.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades de executar as manobras de parto vaginal



3.2 – MATERNAL AND NEONATAL SIMULATION SYSTEM NOELLE

OBSTETRÍCIA E NEONATAL

Nome: Maternal and Neonatal Simulation System Noelle

Identificação: 3.2

Quantidade: 4

Fidelidade: Média

Descrição:

- 02 Sistemas completos de simuladores maternos e neonatais;
- 02 sem acessórios.

Recursos:

- Mulher em tamanho real, articulada e de corpo inteiro;
- Via aérea intubação com elevação do tórax Ecpr;
- Braço IV para medicamentos / fluidos;
- Tampa removível do estômago;
- Prática das manobras de Leopold;
- Vários sons cardíacos fetais;
- Sistema de parto automático;
- Mensuração da descida da cabeça e da dilatação cervical;
- Locais múltiplos de placenta;
- Cervos dilatadores substituíveis;
- Prática da manobra de sutura pós-parto em inserções vulvares;
- Um bebê articulado com placenta;
- Um bebê de reanimação com via aérea intubável e local do cateter umbilical;
- Novo módulo de hemorragia pós-parto e palpação;
- Monitorização e registro das ventilações e das compressões torácicas com o Omni® Code Blue® Pack;
- Sistema de parto automático;
- Treinador de corpo inteiro para vias aéreas de recém-nascidos;
- Articulando o feto ao nascer;
- Dois cordões umbilicais;
- Dois cérvices dilatadas;
- Duas pinças umbilicais;
- Duas inserções vulvares;
- Três vulvas para sutura pós-parto;
- Fonte de alimentação internacional 100-240 VAC;
- Um controlador Omni®;
- Pacote Omni® Code Blue®: software CPR Link, cabo de conexão CPR Link, módulo CPR pré-instalado no manequim;
- Lubrificante de silicone;
- Bolsa de transporte.

- Desenvolver habilidades de execução das etapas do Parto Vaginal (antes, durante e depois do parto)

- Desenvolver habilidades de execução das etapas do Parto Vaginal (antes, durante e depois do parto)



Parte 4

PEDIATRIA

4.1 – MANEQUIM BEBÊ PARA CUIDADOS

PEDIÁTRICO

Nome: Manequim bebê para cuidados

Identificação: 4.1

Quantidade: 3

Fidelidade : Baixa

Descrição:

03 bebês preparado para treinar cuidados, sem acessórios. Manequim de bebê com 1 ano com cabeça, braços e pernas móveis (articulações dos cotovelos e joelhos flexíveis).

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidade de práticas de medidas básicas e avançadas de cuidados pediátricos.



Parte 5

ODONTOLOGIA

5.1 – CONSULTÓRIO PORTÁTIL ODONTOLÓGICO

ODONTOLÓGICO

Nome: Consultório Portátil Odontológico (Alicates, fios e brocas)

Identificação: 5.1

Quantidade: 1

Descrição:

- 05 Brocas, 01 rolo de fio dentário, 01 instrumento odontológico de mão e de baixa rotação, 01 incaldador, 01 câmera escura para revelação de raio-x.
- 05 Alicates (3 de aço e 2 com detalhes laranja).
- Sistema de aspiração aberta

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades de execução de procedimentos odontológicos.



5.2 – CÂMERA ESCURA DE REVELAÇÃO ODONTOLÓGICO

ODONTOLÓGICO

Nome: Câmera Escura de Revelação Odontológico

Identificação: 5.2

Quantidade: 1

Descrição:

- Não utiliza energia elétrica;
- Amplo visor de acrílico vermelho translúcido com proteção ultravioleta;
- Tampa superior removível para fácil higienização e reposição dos químicos;
- Base removível facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção;
- Copos de fácil reposição e que permitem maior economia de químicos;
- Luvas confortáveis, removíveis e laváveis;
- Aros que facilitam a retirada das luvas para limpeza;
- Design moderno e inovador que proporcionam maior espaço interno e facilitam o manuseio das mãos;
- Leve, portátil, ergonômica e em material bicolor resistente de alta durabilidade e sem riscos de oxidação;
- Material bicolor que evita entrada de luminosidade externa;
- Possui iluminação com acionamento por chave on/off, que permite total visualização do interior da câmara e não danifica a radiografia;
- Partes e peças de fácil reposição;
- Reciclável e ecologicamente correta;

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para a revelação de radiografias odontológicas.



5.3 - MATERIAIS ODONTOLÓGICO DIVERSOS

Figura 1 - Alicate Corte Diagonal



Figura 2 - Broca Peça de Mão



Figura 3 - Fio Ortodontica



Figura 4 - Alicate Corte Diagonal



Figura 8 - Solda Elétrica para Banda Orthodontia

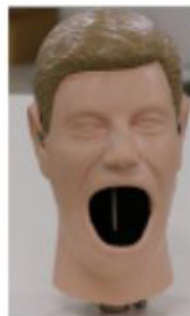


Figura 6 - Cabeça para Fixação de Manequim Articulado



Figura 7 - Cabeça para Fixação de Manequim Articulado

Figura 1 - Alicate Corte Diagonal

Figura 2 - Broca Peça de Mão

Figura 3 - Fio Ortodontica

Figura 4 - Alicate Corte Diagonal

Figura 5 - Alicate Corte Diagonal

Figura 6 - Cabeça para Fixação de Manequim Articulado

Figura 7 - Cabeça para Fixação de Manequim Articulado

Figura 8 - Solda Elétrica para Banda Orthodontia

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades em procedimentos odontológicos.

Parte 6

PEÇAS ANATÔMICAS

6.1 – PEÇA ANATÔMICA SISTÊMICA HISTOLÓGICA

ANATÔMICOS

Nome: Peça anatômica sistêmica histológica

Identificação: 6.1

Quantidade: 1

Descrição:

- Peça histológica com demonstração de tecidos cultaneos.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para a análise histopatológica das células e tecidos do nosso corpo e realizar o diagnóstico de uma doença.



6.2 – MANEQUIM ANATÔMICO DO PÊNIS

ANATÔMICOS

Nome: Manequim anatômico do pênis

Identificação: 6.2

Quantidade: 3

Fidelidade : Baixa

Descrição:

- Esqueleto anatomia peniano da anatomia órgão Genital Masculino pênis

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas do sistema reprodutor masculino.



6.3 – PEÇA ANATÔMICA SISTÊMICA DO TRATO URINÁRIO

ANATÔMICOS

Nome: Peça anatômica sistêmica do trato urinário

Identificação: 6.3

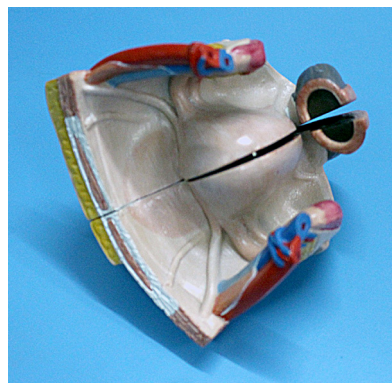
Quantidade: 1

Descrição:

- Ideal para anatomia com as características anatômicas e patológicas comuns.
- Destaca pontos importantes da anatomia, articulações e patologias relacionadas.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas urológicas.



6.4 – VULVA DE SILICONE

ANATÔMICOS

Nome: VULVA DE SILICONE

Identificação: 6.4

Quantidade: 1

Fidelidade: Baixa

Descrição:

- Peça anatômica dos genitais femininos em PVC. Com membrana contraceptiva para colocar e tirar o diu e como fazer aborto induzido etc.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas ginecológicas



6.5 – PEÇA ANATÔMICA ÚTERO

ANATÔMICOS

Nome: Peça anatômica sistêmico útero

Identificação: 6.5

Quantidade: 1

Descrição:

- Peça anatômica do útero em PVC com as características anatômicas e patológicas.
- Destaca pontos importantes da anatomia, articulações e patologias relacionadas.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas ginecológicas.



6.6 – PEÇA ANATÔMICA SINTÉTICA DO CORAÇÃO

ANATÔMICOS

Nome: Peça anatômica sistêmica do coração

Identificação: 6.6

Quantidade: 1

Descrição:

- Peça histológica com demonstração anatômica do músculo cardíaco, destacando pontos anatômicos importantes para desenvolvimento das habilidades dos estudantes.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas cardíacas



6.7 – PEÇA ANATÔMICA SINTÉTICA DOS RINS

PEÇAS ANATÔMICAS

Nome:

Identificação: 6.7

Quantidade: 1

Descrição:

- Peça anatômica renal importante para estudo da anatomia e das patologias comuns.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades para as práticas renais e realização de diagnósticos de uma doença.



6.8 – PEÇA ANATÔMICA CABEÇA E TRONCO

PEÇAS ANATÔMICAS

Nome:

Identificação: 6.8

Quantidade:

Descrição:

- Peça anatômica da cabeça e tronco destacando importantes pontos da estrutura humana.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades práticas envolvendo cabeça e tronco.

Parte 7

ACESSÓRIOS E MATERIAIS MEDICO HOSPITALAR

7.1 – ACESSÓRIOS ELMO

ACESSÓRIO SELMO

Nome: ACESSÓRIOS ELMO

Identificação: 7.1

Descrição:

- Acessórios para montagem do capacete de respiração assistida não invasivo com pressão positiva contínua nas vias aéreas.
- Válvula Peep
- Fluxômetro de Ar Comprimido
- Fluxômetro de Ar Oxigênio
- Bico de Saída do Oxigênio
- Bico de Saída do Ar Comprimido
- Filtro HME
- Filtro HEPA
- Traqueia Simples
- Protetor Auricular
- Jarra de Umidificação

Aspectos educacionais:

- Executar o procedimento de instalação do Elmo para o manejo da Insuficiência
- Respiratória Hipoxêmica leve a moderada.



7.2 – FIO BOUGIE

ACESSÓRIOS

Nome: Fio *Bougie*

Identificação: 7.2

Quantidade: 1

Descrição:

- Ponta angulada pré-formatada, marcas de graduação, estéril, uso único. Indicação de uso/finalidade: usado para introduzir tubos endotraqueais.
- Tamanho: Adulto – para uso com tubos traqueais entre 5.5m
- Características: comp 70 cm / espessura 5,0 mm (15F)

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades de entubação orotraqueal difícil



7.3 – MÁSCARA LARÍNGEA

ACESSÓRIOS

Nome: Máscara Laríngea

Identificação: 7.3

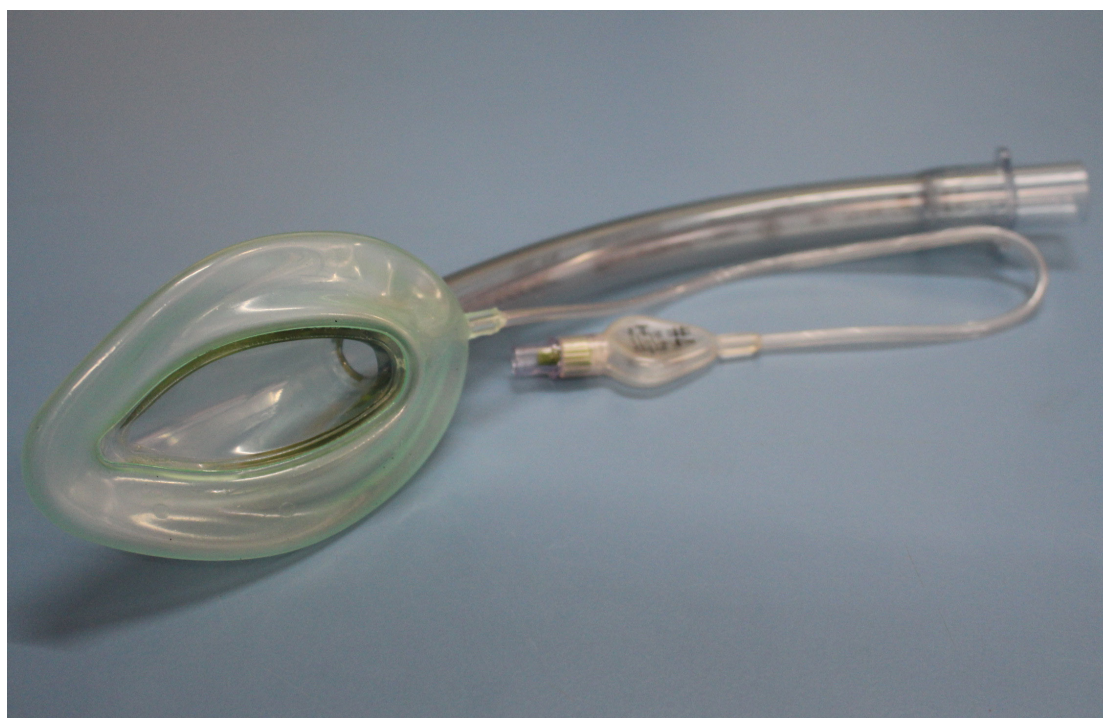
Quantidade: 1

Descrição:

- Formato tradicional clássico: marca linear para referência de posição ao longo do tubo; volume e pressão de enchimento, tamanho e faixa de peso de acordo com o paciente; de látex; produzida em PVC siliconado.

Aspectos educacionais:

- Executar procedimento adequado de uso da máscara laríngea para o procedimento de via aérea avançada.



7.4 – DISPOSITIVO BOLSA VÁLVULA MÁSCARA (AMBÚ)

ACESSÓRIOS

Nome: Dispositivo bolsa válvula máscara

Identificação: 7.4

Quantidade: 4

Descrição:

- O ambú reanimador tem como finalidade promover a respiração artificial, enviado ar comprimido ou enriquecido com oxigênio até o pulmão. Utilizado principalmente na ausência de respiração natural, geralmente causada por infarto, afogamento, asfixia por substância tóxica, entre outros.

Aspectos educacionais:

- Executar procedimento adequado de uso do dispositivo bolsa válvula máscara para ventilações por pressão positiva e oxigenação.



7.5 – ESTETOSCÓPIO

ACESSÓRIOS

Nome: Estetoscópio

Identificação: 7.5

Quantidade: 6

Descrição:

- 06 estetoscópios;
- Possui diafragmas ajustáveis;
- um par de olivas.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades na investigação de sons vasculares, cardíacos, respiratórios ou do trato digestório durante o exame físico



7.6 – TUBO PARA IOT ADULTO

ACESSÓRIOS

Nome: Tubo para IOT Adulto

Identificação: 7.6

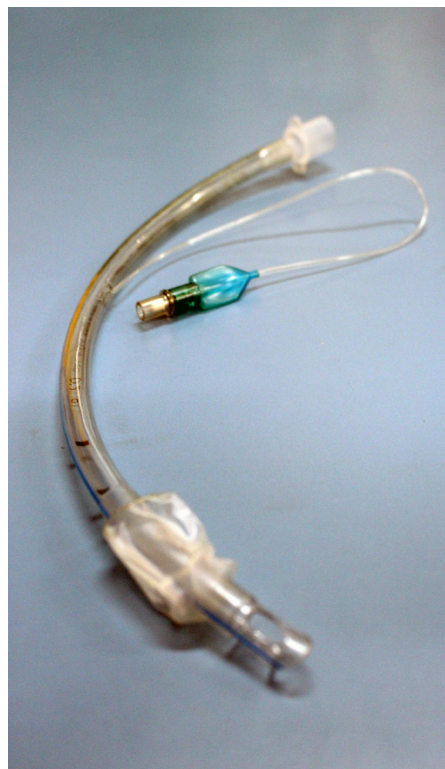
Quantidade: 3

Descrição:

- Tubo em PVC atóxico, sem látex; transparente permite a identificação de condensação; linha rádio opaca;
- Tamanhos: 7.0, 7.5, 8.0, 8,5, 9.0, 9.5

Aspectos educacionais:

- Executar procedimento adequado de uso do tubo orotraqueal para para o procedimento de intubação orotraqueal.



7.7 – PRANCHA DE RESGASTE

GERAL

Nome: Prancha de resgaste

Identificação: 7.7

Quantidade: 4

Descrição:

- 01 prancha de emergência
- Equipamento resistente, fabricado em polietileno.
- Confeccionada em polietileno 18 mm de espessura. Possui orifícios laterais arredondados e anatômicos, para facilitar seu uso no momento da fixação da vítima ao imobilizadores de cabeça.
- Acompanha cintos confeccionados em polipropileno de 50mm de espessura nas cores preta, amarela e vermelha, com costura em “x” e fivelas de engate rápido de auto resistência. Produto é impermeável e suporta o peso de 180 kg.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidade de remoção e transporte de pacientes.



7.8 – MOBILIZADOR CERVICAL

GERAL

Nome: Mobilizador cervical

Identificação: 7.8

Quantidade: 1

Descrição:

- Imobilizador de cabeça impermeável tipo *head block* cor amarelo equipamentos para resgate confeccionado em material impermeabilizado.
- Possui um sistema de encaixe no colar cervical, evitando que ele desça para a região da traqueia.
- Peso: 500g.
- Base fixada na prancha 40 x 25 cm.
- Laterais fixadas na base 25 x 15 x 0,8 cm. Orifício auricular para verificar de sangramento, 80 mm. Lavável Impermeável

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidade de remoção e imobilização com fixação cervical.



7.9 – CUFÔMETRO

GERAL

Nome: Cufômetro – Medidor de Cuff Analógico

Identificação: 7,9

Quantidade: 2

Descrição:

- Realizar, em segundos e sem comprometer a terapia do paciente, a medição e o controle da pressão do balonete tubos orotraqueais evitando escapes de ar e pressão muito elevada.
- Possui monitor integrado de pressão indicando a faixa ideal da pressão do Cuff;
- Bomba de calibração com botão de alívio de pressão;
- Manômetro analógico e inflador para medição da pressão do cuff do tubo endotraqueal com variação de escala de 0 a 120 cmH₂O com indicação de códigos de cores para pressão ideal e bulbo inflador para ajuste da pressão adequada com botão de alívio da pressão.



7.10 – MÁSCARA LARÍNGEA *LarySeal™* PRO

GERAL

Nome: Máscara laríngea LarySeal PRO

Identificação: 7,10

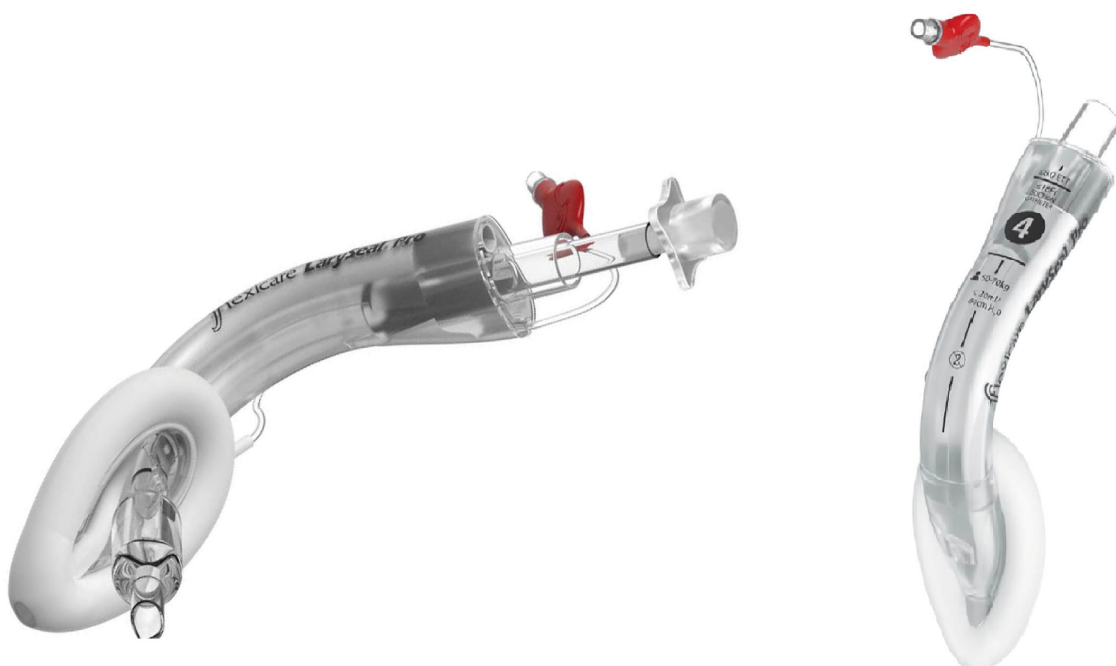
Quantidade: 4, sendo uma (1) tamanho nº 2, uma (1) tamanho nº 2,5, uma (1) tamanho nº 3 e uma (1) tamanho nº 4.

Descrição:

- Máscara laríngea LarySeal PRO apresenta curvatura anatômica facilitando a inserção e proporcionando um rápido acesso às vias aéreas do paciente garantindo ventilação eficiente por um longo período de tempo.
- A Máscara laríngea LarySeal PRO consta de:
 1. Acesso gástrico integrado, reduzindo o risco de bronco aspiração;
 2. Barras epiglóticas reduzindo o risco de bloqueio do fluxo de oxigênio, além de elevar facilmente a epiglote durante a passagem de um tubo ou do fibroscópio;
 3. Guia de intubação projetado para facilitar a passagem de um tubo traqueal através do seu sistema de guias de direcionamento.
 4. Reforçado protetor de mordidas, minimizando os riscos de oclusão

Aspectos educacionais:

- Desenvolver competências no manejo de gerenciamento das vias aéreas em caso de emergências, situações de parada cardiorrespiratória, indicação de controle das vias aéreas durante anestesia; no resgate das vias aéreas caso haja falha na intubação. do bloqueio do fluxo de oxigênio em caso de mordida, protegendo também eventuais danos aos dentes do paciente.



7.11 – MÁSCARA ORO FACIAL NASAL F1B FULL FACE

GERAL

Nome: Máscara Oro Facial Nasal F1B Full Face da marca iVOLVE/BMC

Identificação: 7,11

Quantidade: três (3) , sendo uma (1) tamanho P, uma (1) tamanho M e uma (1) tamanho G

Descrição:

- A máscara facial iVolve BMC foi projetada especialmente para oferecer praticidade e descomplicar o tratamento da apneia do sono, sua estrutura ergonômica maximiza o conforto durante toda a noite de sono com o CPAP e/ ou BiPAP. Caracterizando-se como uma máscara facial leve, ergonômica e com silicone confortável proporcionando maior conforto durante o uso, visto que a estrutura do silicone é almofadada, confortável e leve, com camada dupla e toque macio, minimiza o vazamento, levando ao sono tranquilo. Além disso, a estrutura de acrílico da máscara de CPAP facial iVolve BMC foi planejada com suporte de testa, mas com formato de oferece mínimo contato com a face.

- A máscara facial iVolve BMC inclui: armação, cotovelo, almofada e fixador.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades no manejo, seleção do tamanho adequado e uso correto e planejado da máscara Oro Facial Nasal F1B Full Face.



7.12 – FITLIFE TOTAL MASK

GERAL

Nome: Máscara Full Face Fitlife Total da marca Philips

Identificação: 7,12

Quantidade: 1

Descrição:

- A máscara total facial fitlife é ideal para pacientes que necessitam de Ventilação não Invasiva (VNI) por longo período, evitando lesões no rosto, podendo ser utilizado por paciente com pelo facial, dentaduras, irregularidades faciais, erosão nasal ou até claustrofobia.

- A máscara total facial fitlife possui: válvula exalatória, podendo ser utilizada em aparelhos de CPAP e BiPAP.

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades no manejo, seleção do tamanho adequado e uso correto e planejado da máscara Full Face Fitlife Total.



Parte 8

MOBÍLIA DE CENÁRIO

8.1 – CARRO DE EMERGÊNCIA

GERAL

Nome: Carrinho de emergência

Identificação: 8.1

Quantidade: 1

Descrição:

Construído em chapa de aço em pintura epoxi. Estrutura reforçada sobre 4 rodízios de giratórios sendo 2 com freio, com 3 gavetas sendo: 1 com 21 divisões para medicamentos e 2 para uso geral. Possui compartimento com porta basculante, mesa superior em aço inox para preparação de medicamentos. Possui sistema de trava nas gavetas.



8.2 – ARMÁRIO DE ALUMÍNIO

GERAL

Nome: Armário de alumínio

Identificação: 8.2

Quantidade: 1

Descrição:

- Porta de vidro, armário com 2 portas e 4 divisórias;
- Estrutura e porta em vidro com fechadura de chave.



8.3 – BALANÇA ANTROPOMÉTRICA

GERAL

Nome: Balança antropométrica

Identificação: 8.3

Quantidade: 1

Descrição:

Balança Médica Antropométrica Mecânica 150kg - *Welmy* - 110 CH

Clássica balança mecânica *Welmy*

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidade de realizar medidas antropométricas.



8.4 – BALANÇA DIGITAL

GERAL

Nome: Balança antropométrica

Identificação: 8.4

Quantidade: 1

Descrição:

Balança Médica Antropométrica Mecânica 150kg - *Welmy* - 110 CH

Clássica balança mecânica *Welmy*

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidade de realizar medidas antropométricas.



8.5 – CAMA HOSPITALAR

GERAL

Nome: Cama Hospitalar

Identificação: 8.5

Quantidade: 1

Descrição:

- Cama hospitalar manual com elevação e rebaixamento do leito, elevação da cabeceira e dos pés, movimentos acionados por manivelas grades laterais deslizantes para cima e para baixo, oferece conforto e eficiência no tratamento ou recuperação do paciente, de fácil e prática de instalação.



8.6 – MACA HOSPITALAR

GERAL

Nome: Maca Hospitalar

Identificação: 8.6

Quantidade: 1

Descrição:

- Cama de emergência constando de rodinhas para auxiliar na mobilidade do paciente em condições hospitalares.



8.7 – BALANÇA PEDIÁTRICA

PEDIÁTRICO

Nome: Balança pediátrica

Identificação: 8.7

Quantidade: 1

Descrição:

- Balança digital pediátrica 15 kg - *Welmy* classe III
- Apresenta painel digital

Aspectos educacionais:

- Desenvolver habilidades de medir peso de pacientes pediátricos



Parte 9

ACESSÓRIOS

9.1 – PINÇA AUXILIAR FÓRCEPS

ACESSÓRIOS

Nome: Pinça auxiliar fórceps

Identificação: 9.1

Quantidade: 1

Descrição:

- Instrumento cirúrgico utilizado para auxiliar algumas situações do trabalho de parto vaginal.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades de condutas e manejos acerca do uso da pinça fórceps nos diversos cenários obstétricos.



9.2 – MICROSCÓPIO

ACESSÓRIOS

Nome: Microscópio Biológico Binocular

Identificação: 9.2

Quantidade: 5

Descrição:

- Microscópio biológico binocular com 3 lentes de aumento em 4, 10 e 25 vezes.

Aspectos Educacionais:

- Desenvolver habilidades para visualização de lâminas e para a identificação de patologias associadas.



9.3 – NEGATOSCÓPIO

ACESSÓRIOS

Nome: Negatoscópio

Identificação: 9.3

Quantidade: 2

Descrição:

- Painel de luz fluorescente branca projetado para leitura mais precisa de exames de imagem, como raio-x e tomografias.

Aspectos Educacionais:

- Permite visualizar imagens médicas, raio-X e tomografias, desenvolvendo pensamento crítico para análise e diagnóstico de uma doença.



Parte 10

SIMULADOR COMPLETO DE ALTA FIDELIDADE

10.1 – MODELO *NURSING ANNE*

SIMULADOR COMPLETO DE ALTA FIDELIDADE

Simulador Avançado Adulto

Nome: Modelo Nursing Anne

Identificação: 10.1

Quantidade: 1

Fidelidade: Alta

Descrição:

• 1 sistema completo de simulador adulto de corpo inteiro, sexo masculino e feminino, com acessórios, para práticas de simulação avançada de cuidados em saúde. Acompanha monitor multiparamétrico simulador de paciente controlado por tablet de 5,7" em tela colorida e software em português.

Recursos:

- Mulher em tamanho real, articulada e de corpo inteiro.
- Sistema controlador de cenário: 1 tablet de 5,7" via Wi-Fi, controlado a distância com bateria de duração de 3 a 4 horas, possibilitando construir e alterar cenários
- Um monitor multiparamétrico de 23" comandado via touchscreen,
- Sistema de verificação de pressão arterial.
- Um fone de ouvido acoplado microfone
- Uma roupa hospitalar.
- Arcada dentária completa removível.
- Um par de seios removível.
- Um pulmão acoplado ao simulador com capacidade de expansão.
- Tampa removível do estômago
- Uma bexiga com reservatório para urina
- Um órgão genital masculino
- Um órgão genital feminino
- Pigmento para confecção de sangue e secreções.

Aspectos educacionais:

• Desenvolver habilidades de cenário clínicos no contextos hospitalar, como a prática de sinais vitais, a realização de procedimentos, os cuidados com acamados, a administração de medicamentos, a interpretação de ECG dentre outros.

10.1 – MODELO *NURSING ANNE*



10.1 – MODELO *NURSING ANNE*



CATÁLOGO

**CENTRO DE SIMULAÇÃO
REALISTICA**