



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**LABORATÓRIO DE HABILIDADES MÉDICAS**



## **LABORATÓRIO DE HABILIDADES CLÍNICAS**

**Prof. Dr. Eduardo Sérgio Soares Sousa (Diretor do CCM)**

**Prof. Severino Ramos de Lima (Coordenador do Curso de Medicina)**

**Responsáveis pelo Laboratório**

**Prof.<sup>a</sup> Dra. Fátima Maria Macedo dos Santos (Coordenadora)**

**Prof.<sup>a</sup> Márcia Adriana Dias Meirelles Moreira (Colaboradora)**

**[E-mail: labhabilidades@ccm.ufpb.br](mailto:labhabilidades@ccm.ufpb.br)**

## COLABORADORES

Andreza Araújo de Costa  
Camila Sales Andrade  
Daniel Costa de Araújo  
Emanoel Pedro Albuquerque Freitas  
Jonh Anderson da Silva Rocha  
Karla Fernanda Gonçalves de Araújo  
Marianne Silveira Mendonça  
Mariana de Lima Pinheiro  
Maynara Macelli Pessoa de Castro  
Natália Brasil do Amaral  
Nomário Pedrosa Lacerda  
Pedro Henrique de Carvalho Feliciano  
Ranulfo Bezerra de Macêdo Neto  
Renan Martins da Silva Cardoso  
Rogério Alves de Santana  
Rômulo de Brito Guimarães  
Tácia Adriana Florentino de Lima  
Tatiana Patrícia Teixeira  
Victor Egypto Pereira  
Vítor Gomes Passos

## APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Habilidades e Simulação Clínicas do Centro de Ciências Médicas (CCM) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - Campus I foi criado para atender as necessidades atuais da formação médica nesta instituição. Inserido dentro de um contexto moderno e avançado, vem proporcionando educação prática e continuada acessível a todos os períodos programáticos oferecidos.

Universalmente, esta é uma das mais atuais formas de expressão da educação médica moderna. Onde ocorre a metodologia de ensino-aprendizagem destinada à fixação do conhecimento teórico em relação às habilidades e competências exigidas para o exercício da profissão médica, tal qual previsto nas Diretrizes Curriculares Nacionais.

Neste espaço são desenvolvidas desde as habilidades mais simples, como as mecânicas, até a mais complexa das habilidades (comunicação).

O aprendizado de habilidades e simulação realística, além de inovadora (aqui no Brasil) mostrou-se muito mais eficiente quanto à fixação dos conteúdos pelos acadêmicos.

O treinamento em situações que simulam a realidade permite que os alunos aprendam a técnica correta para obterem melhor segurança e melhor desempenho durante as atividades práticas nos estágios, proporcionando assim um atendimento mais seguro para a população.

A atividade prática efetiva nos quadros de urgência e emergência tem sido bem aproveitada na educação dos graduandos e pós-graduandos *latu sensu*. Também gerando projetos de educação popular dentro da universidade e fora dela.

O Laboratório de Habilidades Clínicas do CCM/UFPB tem sido um divisor de águas na qualificação do ensino médico desta instituição.

## SUMÁRIO

FETAL MODEL.....	6
BABY ANNE .....	6
LITTLE JUNIOR.....	7
SIMULADOR DE PUNÇÃO INFANTIL .....	8
SIMULADOR DE PARTO .....	8
SIMULADOR AVANÇADO DE PARTO .....	9
VAGINO BOX.....	9
PELVE FEMININA.....	10
MAMAS.....	10
PELVE MASCULINA .....	11
SIMULADOR DE SUD.....	11
KITS PARA SUD (PÊNIS DE PLÁSTICO) .....	12
MEGACODE - KELLY VITAL SIM.....	12
ALS SIMULATOR.....	13
MANEQUIM SIMULADOR PARA TREINAMENTO MÉDICO HOSPITALAR .....	16
MANEQUIM PARA PRÁTICA DE RCP COM FACE REMOVÍVEL .....	19
MANEQUIM BISSEXUAL ADULTO.....	20
MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO C/ PULMÕES E ESTÔMAGO.....	22
MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO COM SINAIS SONOROS.....	22
MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO COM SINAIS SONOROS.....	23
SIMULADOR DE AUSCULTA CARDIOPULMONAR .....	23
MANEQUIM PARA AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR.....	24
MODELO PARA TREINAMENTO EM IDENTIFICAÇÃO DE RETINOPATIAS .....	24
KIT PUPILA.....	25
CRÂNIO HUMANO .....	25
ENCÉFALO + BASE DO CRÂNIO .....	25
MODELO DE CORAÇÃO HUMANO .....	26
FARINGE + LARINGE + TIREÓIDE.....	26
MODELO ORELHA EXTERNA, MÉDIA E INTERNA .....	26
MODELO BOCA+ FARINGE + LARINGE + TRAQUÉIA .....	27
EPIDERME + DERME.....	27
SIMULADOR DE PUNÇÃO LOMBAR.....	28
BRAÇO PARA INJEÇÕES E PUNÇÃO ARTERIAL AVANÇADA .....	28
KIT PARA PUNÇÃO ARTERIAL PERIFÉRICA .....	29
COLETE DE RESGATE .....	29
ESFIGMOMANÔMETRO 1.....	30
ESFIGMOMANÔMETRO 2.....	30

<b>COMPRESSOR DE AERÓGRAFO .....</b>	<b>31</b>
<b>FACES.....</b>	<b>31</b>
<b>VITALSIM.....</b>	<b>32</b>
<b>LARINGOSCÓPIOS .....</b>	<b>32</b>
<b>APARELHOS DE RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL MANUAL (AMBU) .....</b>	<b>33</b>
<b>COLAR PARA IMOBILIZAÇÃO DA COLUNA CERVICAL .....</b>	<b>33</b>
<b>COLAR DE ESPUMA PARA IMOBILIZAÇÃO DA COLUNA CERVICAL .....</b>	<b>34</b>
<b>BRAÇO MULTIFUNCIONAL.....</b>	<b>34</b>
<b>OTOSCÓPIO.....</b>	<b>34</b>
<b>LAERDAL EAD TRAINER 2.....</b>	<b>35</b>
<b>APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA.....</b>	<b>35</b>
<b>MONITOR CARDÍACO DX2022.....</b>	<b>35</b>
<b>CARDIOVERSOR MDF-03 .....</b>	<b>36</b>
<b>PERISTALTIC PUMP.....</b>	<b>36</b>
<b>VENTILADOR MECÂNICO - ERGO SYSTEM SERIEFUJII .....</b>	<b>37</b>
<b>VENTILADOR MECÂNICO - SERVO VENTILADOR MONTEREY .....</b>	<b>37</b>
<b>MATERIAIS PARA INTUBAÇÃO (SIRINGAS E CÂNULAS.....</b>	<b>38</b>
<b>PRANCHAS DE SOCORRISTA VERMELHA E LARANJA.....</b>	<b>38</b>

## FETAL MODEL

---



## BABY ANNE

---



### Baby Anne inclui :

- **Obstrução natural das vias aéreas;**
- **Características faciais realísticas e mandíbula móvel;**
- **Se conforma como um bebê humano para ventilação e compressão;**
- **Tórax expande com ventilações;**
- **Simulação de engasgo/ obstrução de vias aéreas por corpo estranho, possibilitando treinamento completo de protocolo de RCP pediátrico.**

## LITTLE JUNIOR

### Manequim para treinamento de RCP pediátrico.



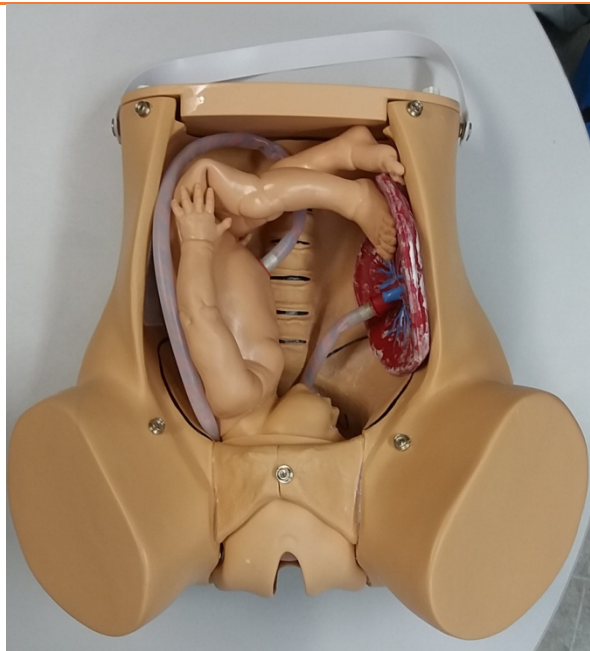
- Passagens oral e nasal permitem o aperto real do nariz para ventilação da boca ao nariz.
  - Obstrução natural das vias aéreas permite os estudantes aprenderem técnicas importantes de abertura das vias aéreas. Compressões abdominais também podem ser praticadas.
  - Inclinação da cabeça / elevação do queixo e posicionamento da mandíbula permite os estudantes praticarem corretamente manipulações das vias aéreas necessárias ao ressuscitar uma vítima real.
  - Função real das vias respiratórias significa que as mesmas permanecem obstruídas sem a inclinação da cabeça / elevação do queixo e posicionamento da mandíbula. Aumento real do tórax é visto com ventilações corretas.
  - Pontos de referência anatomicamente corretos e corte em V do esterno permite o estudante praticar a identificação de todos os pontos de referência anatômicos relevantes à RCP em crianças.
  - O retorno audível reforça a profundidade correta de compressão. Uma função opcional de "clique" sinaliza a profundidade correta de compressão.
  - Resistência realista para compressão do tórax permite os estudantes experimentarem a intensidade de pressão necessária para realizar compressões adequadas no tórax em uma situação da vida real.
  - Vias aéreas econômicas para limpeza fácil e rápida.
- Faces removíveis e reutilizáveis para manutenção conveniente e acessível.

## SIMULADOR DE PUNÇÃO INFANTIL



## SIMULADOR DE PARTO

Modelo de pelve feminina para simulação de parto normal, contendo modelo de neonatos e outros acessórios.

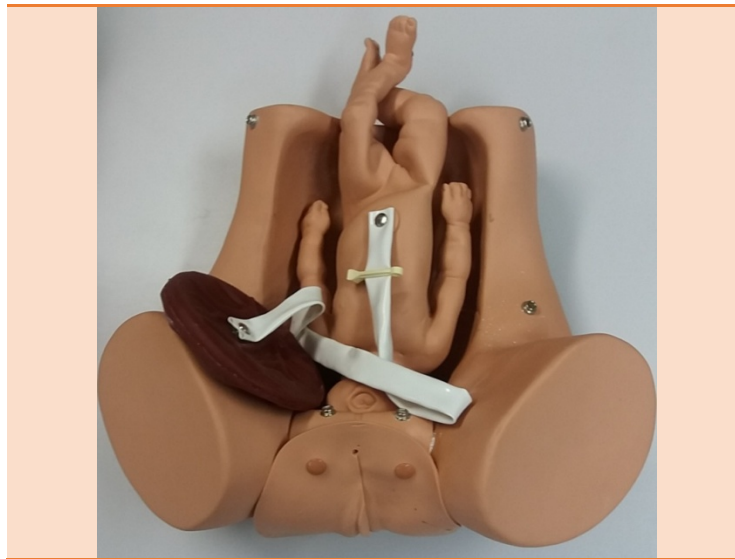




## SIMULADOR AVANÇADO DE PARTO

Modelo de pelve feminina, contendo modelo de neonato e outros acessórios.

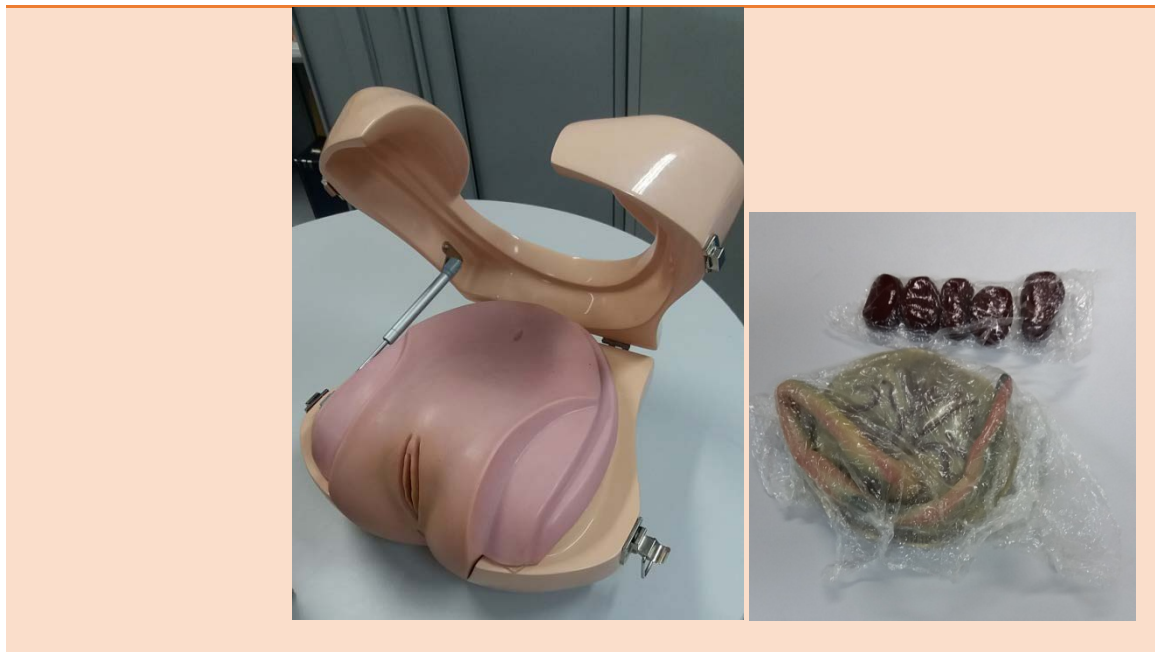
### GAUMARD



### VAGINO BOX

Modelo de vagina humana e acessórios (placenta e coágulos pós-parto).

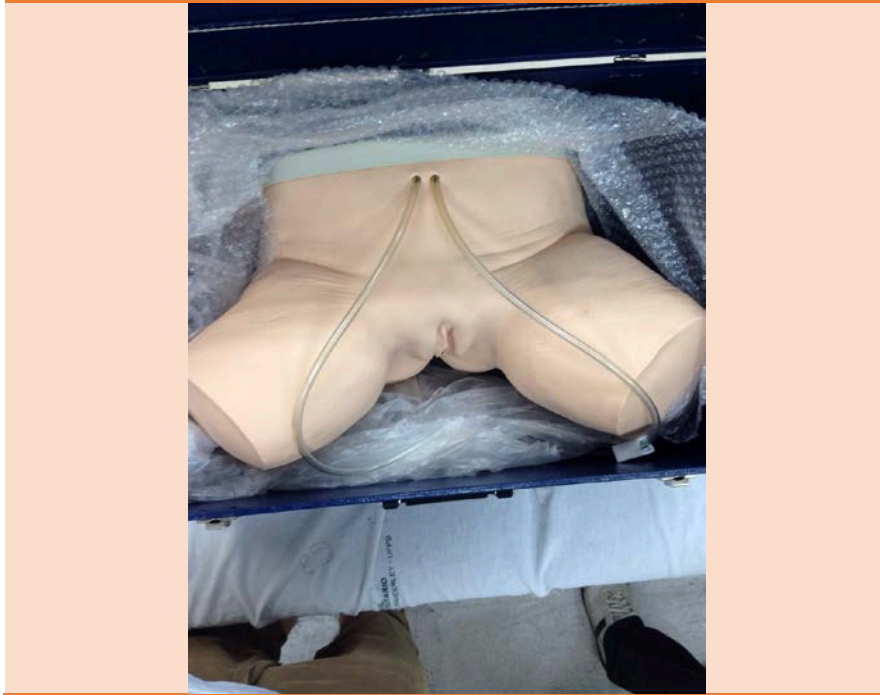
### PRO DELPHUS



## PELVE FEMININA

Modelo de pelve feminina para simulação de cateterismo vesical.

### LIFE FORM



## MAMAS

Modelos de Mamas para treinar exame.

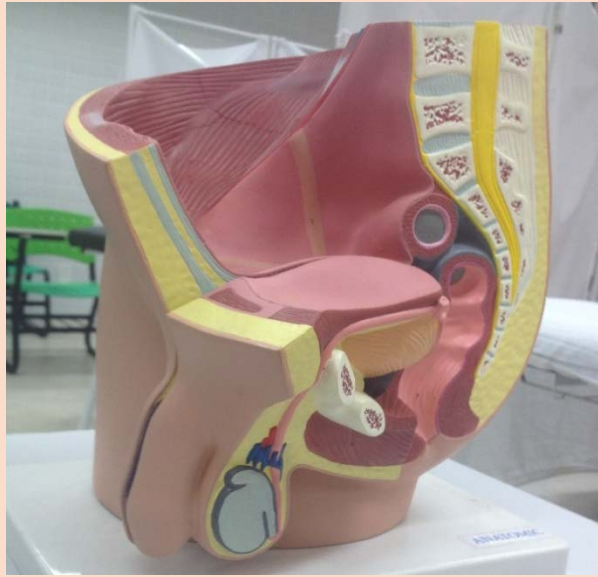
### ANATOMIC



## PELVE MASCULINA

Modelo de Pelve Masculina.

### ANATOMIC



## SIMULADOR DE SUD

Simulador de SUD com lubrificante e sonda.

### LIFEFORM



O simulador foi desenvolvido para duplicar a condição humana associada a uma moderna tecnologia, devendo haver cuidado no manuseio com superfícies ásperas.

É composta por um simulador para cauterização, simulador para cateter lubrificante, cateter de foley de silicone francês, conjunto de administração de fluidos, bolsa de transporte, ferramenta de obstrução e toalha branca pequena.

## KITS PARA SUD (PÊNIS DE PLÁSTICO)

---



## MEGACODE - KELLY VITAL SIM

---

LAERDAL



O MegaCode Kelly<sup>®</sup> é um manequim de custo favorável para treinamento de uma ampla gama de habilidades avançadas no salvamento de vidas.

### Benefícios do Produto

- Educacionalmente eficaz para treinamento em suporte avançado à vida, visando habilidades chave de prestadores de cuidados médicos pré-hospitalares.
  - Cenários disponíveis do conjunto de programas SimStore<sup>®</sup> fornecem treinamento padronizado enquanto cenários personalizados e o controle do instrutor em tempo real permitem a adaptação para
-

---

satisfazer as necessidades individuais do estudante.

- Durável, rígido e realístico; feito para resistir anos de uso.
- Altamente flexível e móvel para uso em campo, transporte e treinamento em hospital.
- Plataforma flexível de manequim permite múltiplos módulos acomodarem uma ampla gama de treinamento, incluindo RCP, ACLS, NBC, trauma, controle de hemorragia e primeiros socorros.

**Características do Produto:**

- Novas vias aéreas aperfeiçoadas permitem a inserção de dispositivos padrão de vias aéreas, incluindo máscaras respiratórias e Combitube.
- Amplo conjunto de variantes de ritmo para interpretações de ECG utilizando monitores clínicos padrão.
- Uso de monitores clínicos, desfibriladores e marcapassos externos para prática de intervenções ao vivo.
- Braço de pressão sanguínea controlada por instrutor permite o apalpamento e a auscultação realísticos. Pressões sistólica e diastólica, intervalos de auscultação e volume são variáveis.
- Permite a avaliação do estudante dos sons cardíacos, respiratórios e intestinais.
- Avaliação das pupilas normais, contraídas e dilatadas.
- Administração de medicamento intravenoso por bolo intravenoso ou gotejamento utilizando o braço de acesso multivenoso.

A inserção de tubo no tórax pode ser praticada no lado esquerdo no meio da axila e no 4º e 5º espaços intercostais

---

## ALS SIMULATOR



É um manequim de treinamento interativo realístico para simulação de uma

ampla gama de habilidades avançadas de salvamento de vidas em emergências médicas. O simulador responde à intervenção clínica, controle do instrutor bem como cenários pré-programados para prática eficaz de diagnóstico e tratamento de um paciente. Com respiração espontânea, controle das vias aéreas, voz, sons, ecg e muitas outras funções clínicas, o simulador als é um simulador de cuidado emergencial totalmente funcional.

Possuindo:

- Respiração espontânea variável com compressores externos de ar
- Novas vias aéreas aperfeiçoadas permitem a inserção de dispositivos padrão de vias aéreas, incluindo máscaras respiratórias e Combitube.
- Amplo conjunto de variantes de ritmo para interpretações de ECG utilizando monitores clínicos padrão.
- Uso de monitores clínicos, desfibriladores e marcapassos externos para prática de intervenções ao vivo.
- Braço de pressão sanguínea controlada por instrutor permite o apalpamento e a auscultação realísticos. Pressões sistólica e diastólica, intervalos de auscultação e volume são variáveis.
- Permite a avaliação do estudante dos sons cardíacos, respiratórios e intestinais.
- Avaliação das pupilas normais, contraídas e dilatadas.
- Administração de medicamento intravenoso por bolo intravenoso ou gotejamento utilizando o braço de acesso multivenoso.
- A inserção de tubo no tórax pode ser praticada no lado esquerdo no meio da axila e no 4º e 5º espaços intercostais.

Vias Aéreas

**Habilidades de vias aéreas múltiplas:**

- Inclinação da cabeça para trás ou giro de 90°.
- Pescoço tem pele substituível para técnicas de práticas de cricotomia.
- Pupilas intercambiáveis para simular condições clínicas diferentes (normal, contraídas, dilatadas).
- Respiração espontânea.
- Ventilação com ressuscitador, mascaras e tubos.
- Inserção orofaríngea e nasofaríngea de vias aéreas.
- Aplicação de Combitube.
- Aplicação de LMA.
- Intubação endotraqueal.
- Intubação nasotraqueal.
- Intubação retrógrada.
- Intubação por parede de luz.
- Ventilação transtraqueal.
- Cricotireoidectomia com agulha.
- Cricotireoidectomia cirúrgica.

- 
- Língua manualmente inflável para simular uma via aérea obstruída.
  - Técnicas de sucção.
  - Auscultação estomacal para verificação do próprio posicionamento de via aérea.
  - Obstrução dos pulmões.
  - Módulo de cenário de emergência.
  - Cenários predefinidos de ACLS em EMT-I / EMT-P.

**Habilidades circulatórias e administração de medicamentos:**

- Braço com acesso intravenoso articulado com pele e sistema de veia substituível, que permite infusão de terapias intravenosas periféricas e cuidados do local.
- Venopunção possível na fossa anticubital e dorso da mão.
- Local para injeções subcutânea e intramuscular.

**Descompressão do pneumotórax e inserção de tubo torácico:**

- Local médio-clavicular bilateral para descompressão com agulha.
- Lado direito médio-axilar para descompressão com agulha.
- Inserção de tubo torácico em médio-axilar.

**Capacidades do VitalSim**

**Habilidades de funções cardíacas:**

- Mais de 1400 ritmos cardíacos com pulso sincronizado permitindo os alunos interpretarem e intervirem utilizando desfibrilador, massagem cardíaca e administração de medicamentos.
- Compressões do tórax manual.
- Ritmos programáveis de espera.
- Cenários pré-programados com treinamentos padrão.
- Cenários adaptáveis e controlados em tempo real pelo instrutor para atingir metas do estudo específico.
- Compatível com monitores de ECG / desfibriladores com 3 ou 4 derivações.
- Desfibrilação via cabo ou pás manuais.

**Pressão sanguínea / pulso:**

- Pulso carotídeo bilateral, pulso braquial e radial em braço com pressão sanguínea.
- Pressão do pulso depende da seleção da pressão sanguínea e da posição anatômica.
- Pulsos sincronizam com ECG programável.
- Pressão sanguínea pode ser auscultada ou apalpada para medida de pressão sanguínea não invasiva.
- Braço com pressão sanguínea com sons de Korotkoff sincronizado com ECG.
- Fácil alteração da Pressão sanguínea: sistólica e diastólica podem ser fixadas independentemente.

**Sons:**

- Cardíacos sincronizados com ECG
- Pulmonares direito e esquerda independentes
- Intestinais normais ou anormais
- Sons vocais, pré-programados ou gravados pelo usuário (microfone vendido separadamente)
- Ajuste de volume independente

**Operações do software:**

- Todos os parâmetros podem ser alterados instantaneamente, mesmo durante o procedimento, de forma manual, via teclado do computador.
-

- 
- Opera com cenários pré-programados pelo usuário.
  - Software de fácil operação, baseado em conceitos e comandos intuitivos.

Registro da performance em vídeo:

- Gravação por câmera de vídeo conectada à Internet.
- Revisão do histórico dos parâmetros fisiológicos do paciente sincronizado com ações tomadas e filmagem de desempenho dos usuários.

Simulador de Monitor de parâmetros múltiplos (somente com kit periférico completo):

- Altamente configurável
  - Simula vários parâmetros incluindo ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, sinais cardíacos e outros.
  - Visualização de radiografias
  - ECG com 12 derivações
  - Tela sensível ao toque
  - Alarme de níveis múltiplos
- 

## MANEQUIM SIMULADOR PARA TREINAMENTO MÉDICO HOSPITALAR

---

### SIMULA CARE





É um manequim de treinamento interativo realístico para simulação de uma ampla gama de habilidades avançadas de salvamento de vidas em emergências médicas. O simulador responde à intervenção clínica, controle do instrutor bem como cenários pré-programados para prática eficaz de diagnóstico e tratamento de um paciente. Com respiração espontânea, controle das vias aéreas, voz, sons, ecg e muitas outras funções clínicas, o simulador é um simulador de cuidado emergencial totalmente funcional.

Possuindo:

- Respiração espontânea variável com compressores externos de ar
- Novas vias aéreas aperfeiçoadas permitem a inserção de dispositivos padrão de vias aéreas, incluindo máscaras respiratórias e Combitube.
- Amplo conjunto de variantes de ritmo para interpretações de ECG utilizando monitores clínicos padrão.
- Uso de monitores clínicos, desfibriladores e marcapassos externos para prática de intervenções ao vivo.
- Braço de pressão sanguínea controlada por instrutor permite o apalramento e a auscultação realísticos. Pressões sistólica e diastólica, intervalos de auscultação e volume são variáveis.
- Permite a avaliação do estudante dos sons cardíacos, respiratórios e intestinais.
- Avaliação das pupilas normais, contraídas e dilatadas.
- Administração de medicamento intravenoso por bolo intravenoso ou gotejamento utilizando o braço de acesso multivenoso.
- A inserção de tubo no tórax pode ser praticada no lado esquerdo no meio da axila e no 4º e 5º espaços intercostais.

Vias Aéreas

Habilidades de vias aéreas múltiplas:

- Inclinação da cabeça para trás ou giro de 90°.
- Pescoço tem pele substituível para técnicas de práticas de cricotomia.
- Pupilas intercambiáveis para simular condições clínicas diferentes (normal, contraídas, dilatadas).
- Respiração espontânea.
- Ventilação com ressuscitador, mascaras e tubos.
- Inserção orofaríngea e nasofaríngea de vias aéreas.
- Aplicação de Combitube.
- Aplicação de LMA.
- Intubação endotraqueal.
- Intubação nasotraqueal.
- Intubação retrógrada.
- Intubação por parede de luz.
- Ventilação transtraqueal.
- Cricotireoidectomia com agulha.

- 
- Cricotireoidectomia cirúrgica.
  - Língua manualmente inflável para simular uma via aérea obstruída.
  - Técnicas de sucção.
  - Auscultação estomacal para verificação do próprio posicionamento de via aérea.
  - Obstrução dos pulmões.
  - Módulo de cenário de emergência.
  - Cenários predefinidos de ACLS em EMT-I / EMT-P.

**Habilidades circulatórias e administração de medicamentos:**

- Braço com acesso intravenoso articulado com pele e sistema de veia substituível, que permite infusão de terapias intravenosas periféricas e cuidados do local.
- Venopunção possível na fossa anticubital e dorso da mão.
- Local para injeções subcutânea e intramuscular.

**Descompressão do pneumotórax e inserção de tubo torácico:**

- Local médio-clavicular bilateral para descompressão com agulha.
- Lado direito médio-axilar para descompressão com agulha.
- Inserção de tubo torácico em médio-axilar.

**Capacidades do VitalSim**

**Habilidades de funções cardíacas:**

- Mais de 1400 ritmos cardíacos com pulso sincronizado permitindo os alunos interpretarem e intervirem utilizando desfibrilador, massagem cardíaca e administração de medicamentos.
- Compressões do tórax manual.
- Ritmos programáveis de espera.
- Cenários pré-programados com treinamentos padrão.
- Cenários adaptáveis e controlados em tempo real pelo instrutor para atingir metas do estudo específico.
- Compatível com monitores de ECG / desfibriladores com 3 ou 4 derivações.
- Desfibrilação via cabo ou pás manuais.

**Pressão sanguínea / pulso:**

- Pulso carotídeo bilateral, pulso braquial e radial em braço com pressão sanguínea.
- Pressão do pulso depende da seleção da pressão sanguínea e da posição anatômica.
- Pulsos sincronizam com ECG programável.
- Pressão sanguínea pode ser auscultada ou apalpada para medida de pressão sanguínea não invasiva.
- Braço com pressão sanguínea com sons de Korotkoff sincronizado com ECG.
- Fácil alteração da Pressão sanguínea: sistólica e diastólica podem ser fixadas independentemente.

**Sons:**

- Cardíacos sincronizados com ECG
- Pulmonares direito e esquerda independentes
- Intestinais normais ou anormais
- Sons vocais, pré-programados ou gravados pelo usuário (microfone vendido separadamente)
- Ajuste de volume independente

**Operações do software:**

- Todos os parâmetros podem ser alterados instantaneamente, mesmo durante o procedimento, de forma manual, via teclado do
-

---

computador.

- Opera com cenários pré-programados pelo usuário.
- Software de fácil operação, baseado em conceitos e comandos intuitivos.

Registro da performance em vídeo:

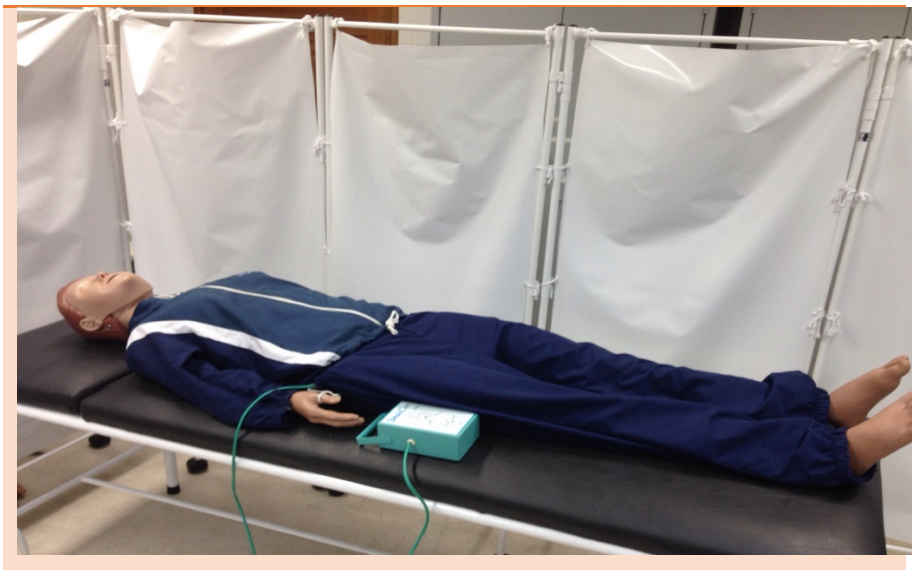
- Gravação por câmera de vídeo conectada à Internet.
- Revisão do histórico dos parâmetros fisiológicos do paciente sincronizado com ações tomadas e filmagem de desempenho dos usuários.

Simulador de Monitor de parâmetros múltiplos (somente com kit periférico completo):

- Altamente configurável
  - Simula vários parâmetros incluindo ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, sinais cardíacos e outros.
  - Visualização de radiografias
  - ECG com 12 derivações
  - Tela sensível ao toque
  - Alarme de níveis múltiplos
- 

## MANEQUIM PARA PRÁTICA DE RCP COM FACE REMOVÍVEL

### SIMULA CARE



Este simulador é indicado para a prática da massagem cardíaca. Provido de um display eletrônico que possui gráfico de luzes para procedimentos (correto, atenção e incorreto) para massagem cardíaca.

Características:

- Máscara facial removível fisionomia Feminina
  - Movimento realista da cabeça para técnicas de ventilação e desobstrução natural das vias respiratórias, os pulmões são descartáveis e possui válvula com 3 vias que evita o refluxo do ar pela boca , expelindo-o pela lateral do manequim;
  - Mandíbula móvel (movimento gaveta), permite a respiração boca a boca, boca-nariz, ou só pelo nariz
-

---

(possibilita durante o uso de ressuscitador manual (ambú) ou protetor facial durante o treinamento);

- Simulação manual da pulsação da artéria carótida;
  - Elasticidade do tórax similar a humana, excelente visualização da expansão do tórax na insuflação, ponto anatômico para o processo xifóide (umbigo, mamilos e esterno). A compressão (conta com sistema de plataforma e mola) promovendo robustez e longa vida ao manequim por não ocorrer o rápido stress do sistema como ocorre nos modelos de espuma.
  - O painel eletrônico através dos sensores, avalia a posição correta das mãos, da insuflação e da compressão se foi suficiente ou excessiva, a luz azul intermitente fornece o ritmo ideal para as compressões.
  - Fácil montagem e desmontagem dos braços e pernas.
- 

## MANEQUIM BISEXUAL ADULTO

Manequim bissexual adulto com órgãos internos para cuidados e técnicas de enfermagem com módulo de trauma.

---

Este simulador foi desenvolvido para auxiliar no aprendizado de técnicas de enfermagem e cuidados com paciente. possui características reais a de um adulto, o que lhe confere alto grau de realidade nas práticas.

Características técnicas:

- Manequim Bissexual Adulto de Corpo inteiro de 1,70 cm;
- 01 Cavidade Torácica que irá evidenciar os seguintes órgãos: estômago e pulmões;
- 01 Cavidade Abdominal com estoma que irá evidenciar os seguintes órgãos: intestinos (grosso e delgado), reto e bexiga;
- Órgão genital masculino composto por: pênis, bolsa escrotal, uretra e ânus e reto;
- Órgão genital feminino composto por: vulva com grandes lábios, pequenos lábios, uretra, útero, colo do útero, ovários, ânus e reto;
- Cabeça com movimentos naturais e com olhos, nariz com possibilidade de passagem de sonda, boca com dentes, língua, palato duro e mole, laringe, faringe;
- Braços articuláveis e com movimentos naturais, oferecendo pontos de acesso para administração de injeção intramuscular no músculo deltóide em ambos os lados e injeção endovenosa no antebraço e dorso da mão;
- Pernas articuláveis com movimentos naturais, oferecendo pontos de acesso para administração de injeção intramuscular no músculo coxo femoral em ambas as pernas;
- o manequim apresenta articulação na região abdominal;
- 01 sonda de alimentação (nasogástrica/ orogástrica);
- 01 sonda de intubação;
- 01 sonda de cateterização;

- 01 sonda de enema;
- 01 seringa de 60 ml com agulha;
- 01 agasalho completo (blusa e calça);
- 01 frasco de 120 grco Talco;
- 01 frasco com 30 ml de vaselina líquida;
- 01 frasco com 30 ml de sangue artificial;

Com este simulador é possível executar as seguintes práticas:

- Cuidados com a face: lavagem da face, lavagem do cabelo, lavagem dos olhos. lavagem dos ouvidos, cuidados com a boca;
- cuidados holísticos: acomodação no leito, troca de roupa, terapia do calor e do frio;
- Inalação de oxigênio;
- Alimentação nasal;
- Alimentação oral;
- Gastrolavagem;
- Intubação endotraqueal;
- Cavidade torácica com órgãos;
- Venipunção: injeção endovenosa;
- Injeção intramuscular; músculo deltóide, glúteo, coxo femoral;
- Cateterização bissexual;
- Enema;
- Ostomia
- Cavidade abdominal com órgãos.

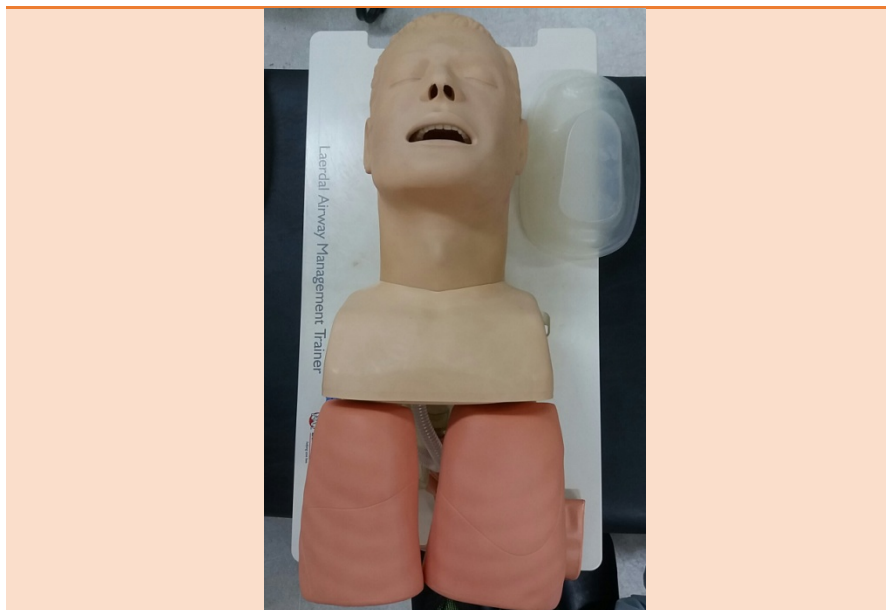
Utilizando o simulador e cuidando:

- Para realizar o procedimento de alimentação nasal ou oral, lubrifique a sonda com a vaselina antes de iniciar o procedimento;
- Para realizar a intubação endotraqueal, lubrifique a sonda antes;
- Para realizar o procedimento de cateterização primeiro coloque água na bexiga (cerca de 50 ml), conecte o respectivo órgão (masculino e feminino), e lubrifique a sonda previamente.
- Para realizar o procedimento de enema, insira água ou qualquer outra secreção na bolsa interna previamente e lubrifique a sonda previamente;
- Para realizar o procedimento de aplicação de injeção intramuscular, NÃO USE ÁLCOOL para simular a desinfecção, isso poderá gerar dano a borracha, utiliza apenas sabão líquido neutro;
- Para realizar a punção venosa, prepare o sangue artificial (use o frasco de 30 ml pra fazer 250 ml), pegue a seringa e conecte-a em uma das mangueiras dos braços (note que já existe um conector para entrada da seringa), insira cerca de 10 ml de sangue artificial e depois tape a outra saída, é importante que a "veia" fique com pressão e para isso, force mais cerca de 5 a 10 ml de ar para que a veia fique com a pressão;
- Após alimentação nasal, gastrolavagem, enema, cateterização bissexual, aplicação de injeção, remover totalmente o líquido;
- Caso este simulador não seja utilizado, deixe-o em local arejado e com ventilação (protegido ao sol);
- PARA LIMPEZA UTILIZAR SOMENTE SABÃO LÍQUIDO NEUTRO;
- Não deixar o simulador exposto ao sol.

## MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO C/ PULMÕES E ESTÔMAGO

Manequim para intubação com modelos de pulmões e estômago para indicar intubação correta ou esofágica.

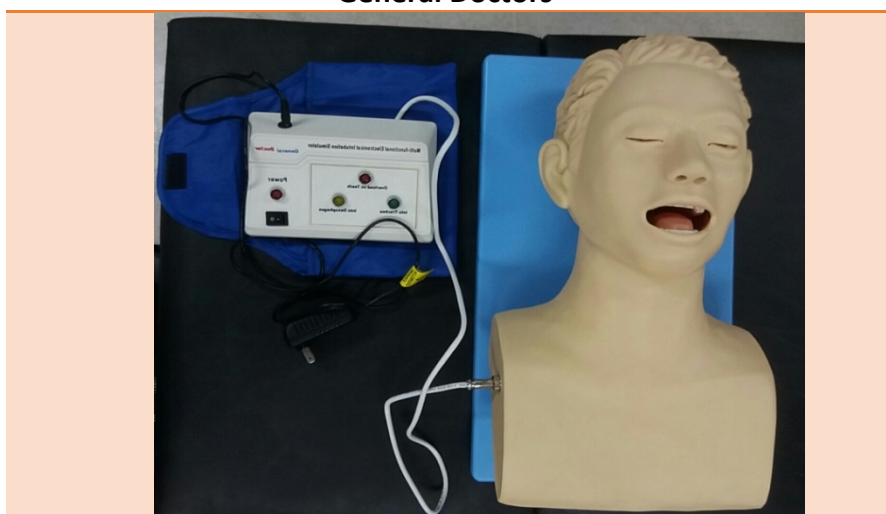
Laerdal



## MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO COM SINAIS SONOROS

Manequim para intubação com sinais sonoros que indicam se a manobra foi bem sucedida ou se houve intubação esofágica. Indica, ainda, se houve contato do laringoscópio com os dentes do modelo durante a manobra. Possui dentes fixos.

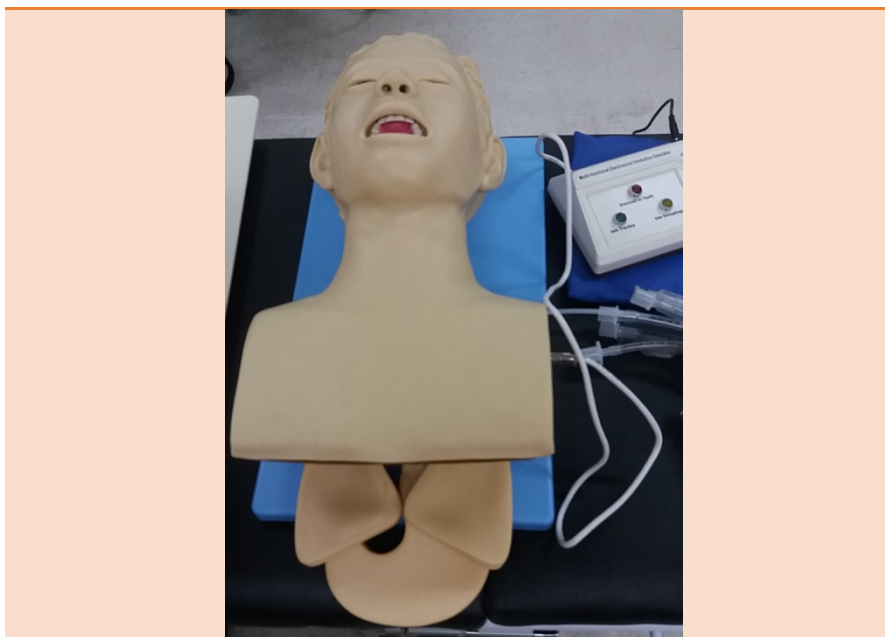
General Doctors®



## MANEQUIM PARA INTUBAÇÃO COM SINAIS SONOROS

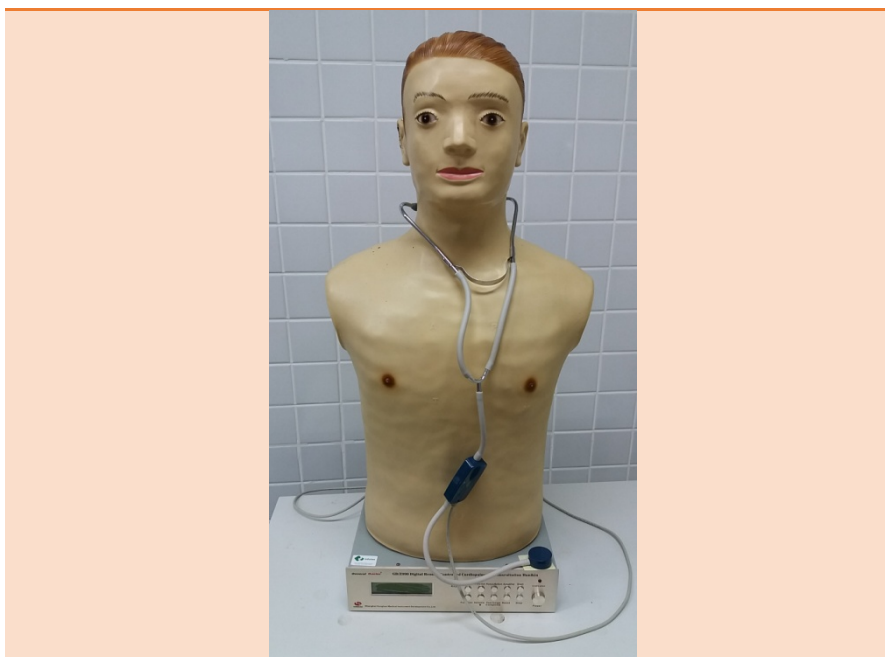
Manequim para intubação com sinais sonoros que indicam se a manobra foi bem sucedida ou se houve intubação esofágica. Indica, ainda, se houve contato do laringoscópio com os dentes do modelo durante a manobra. Possui dentes móveis.

General Doctors®



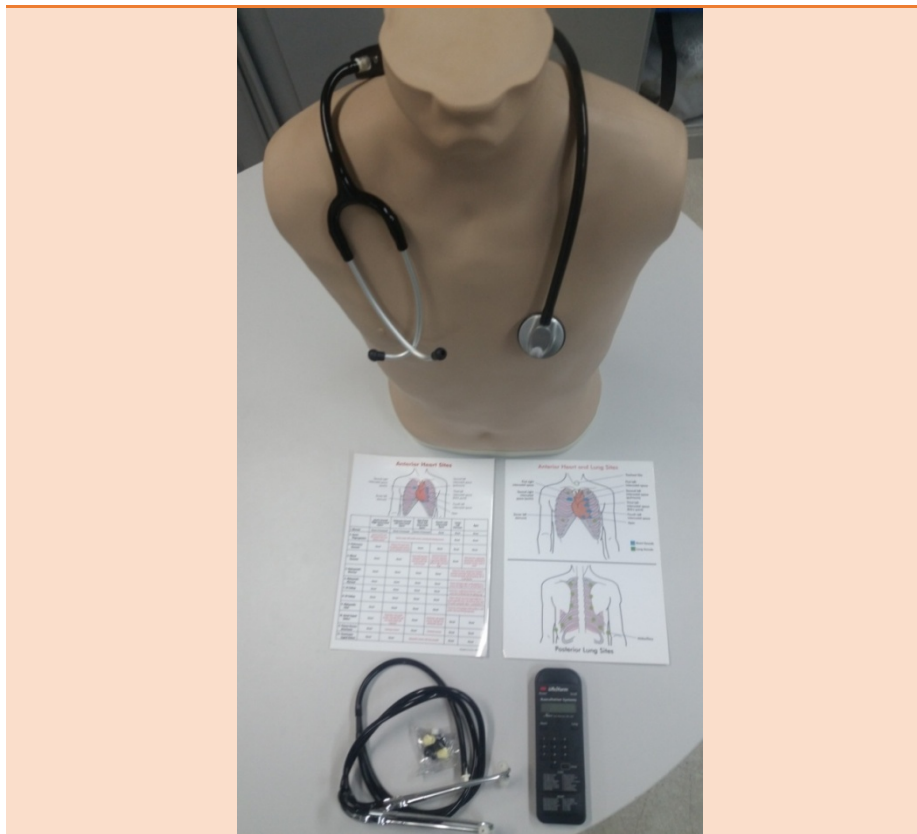
## SIMULADOR DE AUSCULTA CARDIOPULMONAR

General Doctors®



## MANEQUIM PARA AUSCULTA CARDÍACA E PULMONAR

NASCO LIFEFORM



## MODELO PARA TREINAMENTO EM IDENTIFICAÇÃO DE RETINOPATIAS

Modelo para treinamento em identificação de retinopatias, contendo 13 lâminas diferentes.

Adam, Rouilly





## KIT PUPILA

LAERDAL



## CRÂNIO HUMANO

Modelo de Crânio humano.



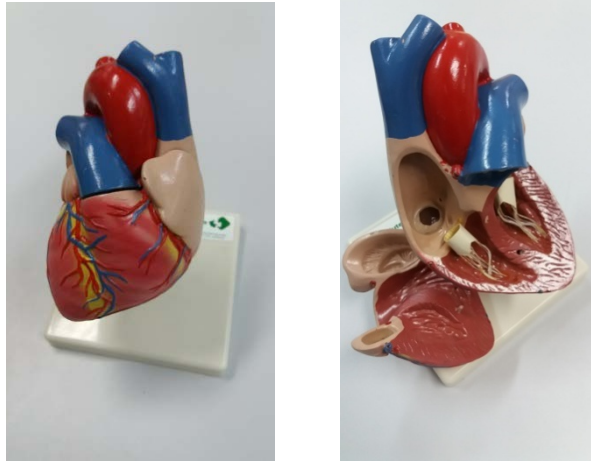
## ENCÉFALO + BASE DO CRÂNIO

MOGIGLASS



## MODELO DE CORAÇÃO HUMANO

---



## FARINGE + LARINGE + TIREÓIDE

---

### MOGIGLASS



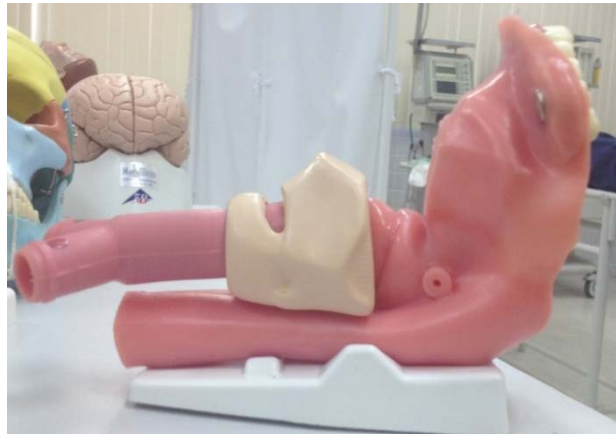
## MODELO ORELHA EXTERNA, MÉDIA E INTERNA

---



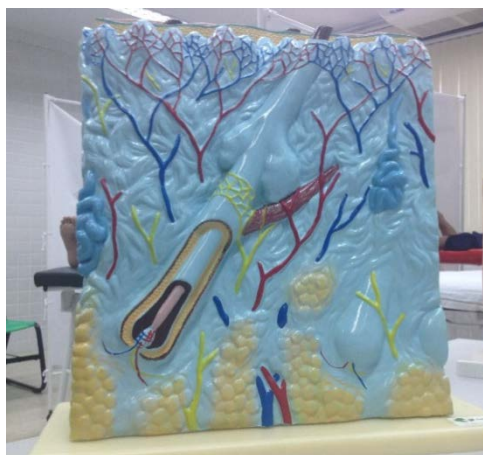
## MODELO BOCA+ FARINGE + LARINGE + TRAQUÉIA

---



## EPIDERME + DERME

---



## SIMULADOR DE PUNÇÃO LOMBAR

Simulador de Punção Lombar com 02 Seringas + Base + Agulha +Outras estruturas

### GENERAL DOCTOR



## BRAÇO PARA INJEÇÕES E PUNÇÃO ARTERIAL AVANÇADA

Bioanatome: 01 base de metal + 01 Kit Seringas e Agulhas +01 Frasco de sangue artificial + 02 Segmentos de Reposição + 01 Gerador de Pulso + 01 Caixa de transporte + 02 Frascos Plásticos.

### BIOANATOME



## KIT PARA PUNÇÃO ARTERIAL PERIFÉRICA

Caixas Simule Care contendo cada uma: 02 Almofadas + 01 Pele Artificial + 02 Veias Artificiais + 01 Base de Metal + 02 Hastes de Metal + 02 Frascos com Equipos e Torneira + 02 Frascos com Sangue Artificial + 01 Frasco de Lubrificante + 01 Frasco de Talco + 01 Frasco de Solução p/ retirar manchas + 05 Seringas com Agulhas

OBS: Estão faltando os braços, contém apenas uma unidade.

Simula Care



## COLETE DE RESGATE

Dispositivo utilizado em conjunto com o colar cervical que permite a imobilização da cabeça, coluna cervical e lombar em uma posição anatômica, permitindo que a vítima seja imobilizada, extricada e transportada em posição sentada, prevenindo lesões adicionais durante as manobras de extricação.

ORTOCENTER



## ESFIGMOMANÔMETRO 1

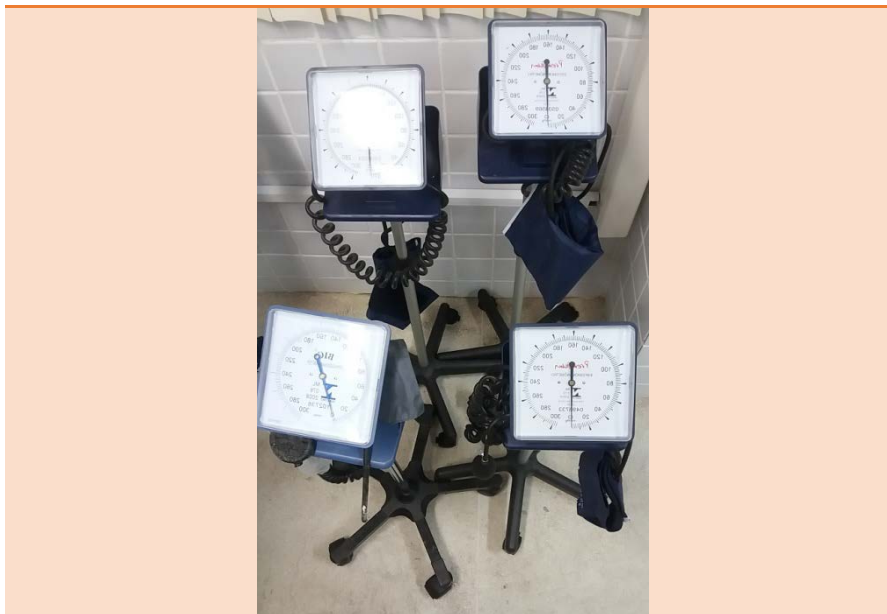
Aparelho para aferição de pressão arterial.

### PROSPHYG



## ESFIGMOMANÔMETRO 2

### PREMIUM E BIC



## COMPRESOR DE AERÓGRAFO

### WIMPEL



### FACES



## VITALSIM

Simulador de sinais vitais.

LAERDAL



## LARINGOSCÓPIOS

Laringoscópios (cabos e lâminas) adulto e pediátrico.





## APARELHOS DE RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL MANUAL (AMBU)

---



## COLAR PARA IMOBILIZAÇÃO DA COLUNA CERVICAL

---

Ortocenter



## COLAR DE ESPUMA PARA IMOBILIZAÇÃO DA COLUNA CERVICAL

Ortoflay



## BRAÇO MULTIFUNCIONAL

Braço multifuncional para flebotomia, injeção e transfusão antecubitais e injeção intramuscular deltoide.

General Doctors<sup>®</sup>



## OTOSCÓPIO

MD HealthCare



## LAERDAL AED TRAINER 2

LAERDAL



## APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA

DIXTAL



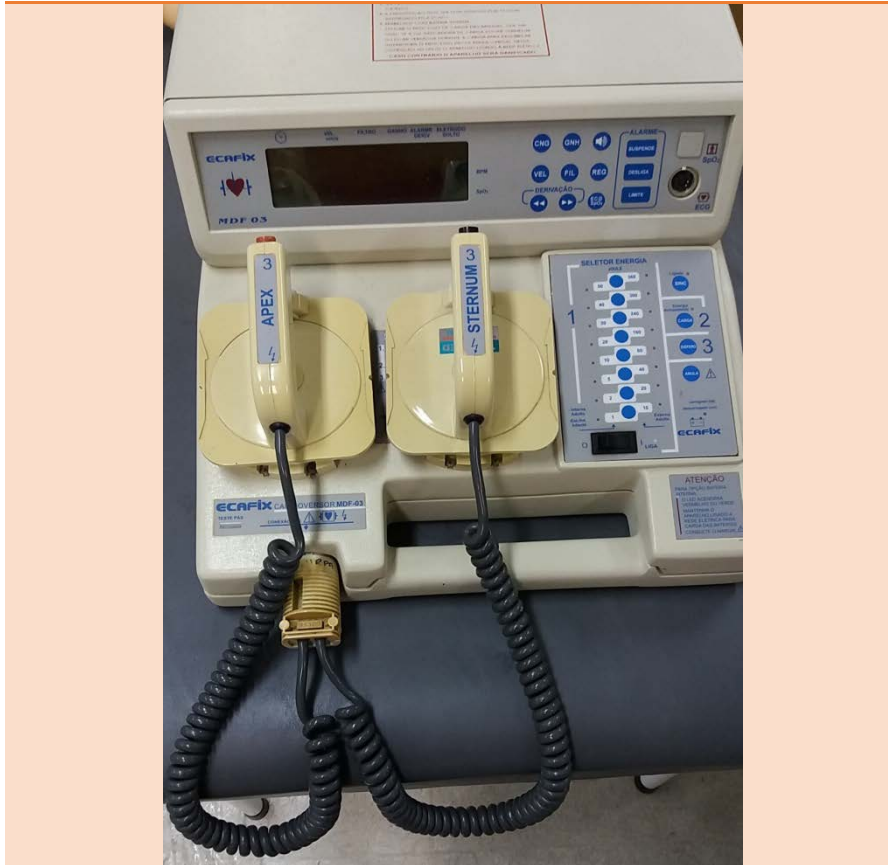
## MONITOR CARDÍACO DX2022

DIXTAL



## CARDIOVERSOR MDF-03

### ECAFIX



## PERISTALTIC PUMP

### Pro delphus



## VENTILADOR MECÂNICO - ERGO SYSTEM SERIEFUJII

TAKAOKA



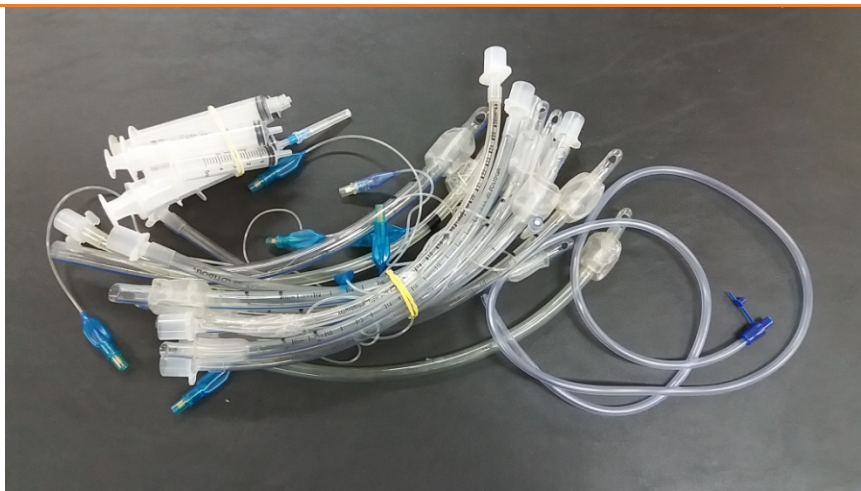
## VENTILADOR MECÂNICO - SERVO VENTILADOR MONTEREY

TAKAOKA



## MATERIAIS PARA INTUBAÇÃO (SIRINGAS E CÂNULAS)

---



## PRANCHAS DE SOCORRISTA VERMELHA E LARANJA

---

