

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
1.	Cérebro Neuro-Anatômico com 9 partes. Este modelo de cérebro com corte mediano mostra as artérias cerebrais. A artéria basilar é removível. Apresenta • Lobo frontal com parietal • Lobo occipital com temporal • Metade do tronco cerebral • Metade do cerebelo. Disponível em base.	01
2.	Circulação do líquido cefalorraquidiano. Modelo ampliado e detalhado de uma seção do hemisfério cerebral direito, mostrando um corte pela pia-máter, a membrana aracnóide e a dura-máter. As áreas do líquido cefalorraquidiano são claramente identificadas e setas indicam a direção do fluxo. O modelo é nitidamente colorido, distinguindo as estruturas principais. Fornecido com um suporte e um quadro informativo	1
3.	Coluna Vertebral Cervical com Nervos. Consiste em placa occipital, as 7 vértebras cervicais com discos intervertebrais, nervos cervicais, artérias vertebrais e medula óssea. Montada flexivelmente em base removível. Medida: 19 cm	1
4.	Coluna Vertebral flexível com suporte. Inteiramente flexível e desenhada para demonstrações práticas. • Altamente resistente e de preço extremamente acessível • Pélvis completa e lâmina occipital • Montagem inteiramente flexível • Disco L3-L4 prolápio • Saídas do nervo espinhal • Artéria vertebral cervical • Pélvis masculina.	1
5.	Vertebral Lombar com Nervos. Apresentando 5 vértebras lombares com discos intervertebrais, sacro com abas, cóccix, nervos espinhais e dura-máter da medula espinhal. Em base removível. Medida: 34 cm	1
6.	Vertebral Torácica com Nervos. Consistindo de 12 vértebras torácicas com discos intervertebrais, nervos torácicos e medula óssea. Flexivelmente montada em base removível. Medida: 32 cm	1
7.	Coração 2 vezes o tamanho natural, 5 partes. Permite uma fácil identificação de todas as estruturas e é uma ajuda perfeita para aulas ministradas em grandes auditórios. A anatomia do coração humano é mostrada com riqueza de detalhes com ventrículos, átriums, válvulas, veias e aorta. Adicionalmente a parede frontal do coração, o apêndice auricular direito e o topo do átrium esquerdo podem ser removidos. A	1

	parede frontal pode ser removida para revelar as câmaras e válvulas internas. Adicionalmente podem ser removidos a parede frontal do coração e as paredes do atrium. Disponível em base removível.	
8.	Coração clássico com hipertrofia ventricular esquerda 2 partes. Mostra ventrículos, átrios, válvulas veias e aorta. As alterações que ocorrem em longo prazo resultante do aumento da atividade coronária devido à hipertensão. A parede muscular do ventrículo coronário esquerdo está consideravelmente engrossada e a borda do coração visivelmente arredondada. A parte frontal pode ser removida para revelar as câmaras e válvulas da parte interna. Vem com base removível.	1
9.	Coração clássico em 2 partes. Anatomia do coração humano é mostrada com riqueza de detalhes tais como: ventrículos, átrios, válvulas, veias e aorta. A parte frontal pode ser removida para revelar as câmaras e válvulas da parte interna. Disponível com base removível.	1
10.	Crânio didático montado sobre a coluna cervical 4 peças. Este modelo representa as formas e relações das diferentes placas ósseas do crânio com a ajuda de 19 cores didáticas. É montado sobre a coluna cervical (as vértebras cervicais C1, C2 e C7 são coloridas). O modelo também representa o rombencéfalo, a medula espinhal da coluna cervical, as artérias vertebrais, a artéria basilar e as artérias cerebrais posteriores. Montado sobre um suporte. • Moldes originais de alta qualidade • Trabalhados manualmente e feitos de um material sintético duro e resistente • Representação muito precisa das fissuras, dos forames, processos, suturas, etc. • Os modelos são desmontáveis em Calota craniana, Base craniana e Mandíbula	1
11.	Crânio Fetal. Molde original de um crânio na 30 ^a semana de gestação	1
12.	Desenvolvimento embrionário em 12 estágios. Este modelo aumentado representa os seguintes estágios do desenvolvimento embrionário: • Óvulo pouco depois da fertilização • Estágio 2 células • Estágio 4 células • Estágio 7 células • Estágio morula • Blastocisto com trofoblasto e embrioblasto • Blastocisto com as primeiras formações do processo embrionário • Blastocisto com início da implantação • Embrião (aproximadamente 12 ^o dia) • Embrião (aproximadamente 20 ^o dia) • Embrião	01

	(aproximadamente 28º dia) • Embrião (aproximadamente 2º mês) Os primeiros 8 modelos estão aumentados aproximadamente 4.000 vezes, os outros 4 modelos estão aumentados aproximadamente 4-5 vezes. Os primeiros 8 estágios podem ser removidos da base para estudo. Disponível em cartão para armazenamento.	
13.	Esqueleto da mão esquerda acordados em fios de nylon	01
14.	Esqueleto do pé esquerdo em fios de nylon	01
15.	Estômago, 3 partes. Este modelo mostra as camadas da parede do estômago, do orifício da cárdia até o piloro. A metade frontal do estômago e o duodeno aberto com pâncreas são removíveis. Apresenta: •Camadas da parede do estômago, •baixo esôfago •Pâncreas •Vasos •Nervos. Disponível em base removível.	01
16.	Estrutura do osso ampliada. Este modelo extremamente detalhado representa um corte tridimensional de um osso lamelar, demonstrando a estrutura típica de um osso tubular, escala de 80:1. O modelo representa diversas seções transversais e longitudinais de todas as camadas do osso, assim como uma seção da estrutura óssea interna escalonada em 2 camadas. As características típicas de um osso lamelar são claramente distinguíveis e o modelo ilustra a estrutura e a função dos osteons, também chamados de sistemas haversianos. O modelo é excelente para demonstrar a interação dos componentes individuais do osso (por ex. substância esponjosa, substância compacta, camada cortical, osteócitos, canais de Volkmann e canais haversianos). Fornecido com um suporte.	01
17.	Fígado com vesícula biliar, pâncreas e duodeno. Modelo em relevo mostrando o sistema do duto com: Fígado • Vesícula biliar• Pâncreas • Duodeno • Vasos • Dutos extra-hepáticos com vesícula biliar • Principais dutos pancreáticos e seus orifícios. Em base.	01
18.	Figura Muscular de luxo 85 cm bissexual em 33 partes, pintado à mão com cores realistas, este modelo está disponível com base e uma detalhada ficha multilíngüe. As seguintes partes são removíveis: •5 músculos do braço e do ombro •8 músculos da perna e do quadril •Cérebro em 2 partes •2 pulmões •Coração em 2 partes •Sistema intestinal em 2 partes •Inserção de genitália masculina e feminina em 2 partes	01

	<ul style="list-style-type: none"> • Cobertura do peito e barriga destacáveis, bem como os braços • 400 estruturas anatômicas identificadas e numeradas à mão. 	
19.	<p>Junta do cotovelo em base. Este modelo funcional proporciona uma demonstração tridimensional da anatomia, permitindo um melhor entendimento entre médico - paciente e professor – estudante. Utilize estas juntas inteiramente flexíveis e em tamanho natural para demonstrar abdução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa e muito mais. Consiste de parte do úmero, ulna e rádio completos, bem como ligamentos da junta. Em base.</p>	01
20.	<p>Junta do joelho em base. Este modelo funcional proporciona uma demonstração tridimensional da anatomia, permitindo um melhor entendimento entre médico - paciente e professor – estudante. Utilize estas juntas inteiramente flexíveis e em tamanho natural para demonstrar abdução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa e muito mais. Consiste de parte do fêmur, tíbia e parte da fíbula, também incluídos o menisco, a patela com tendão quadríceps e ligamentos das juntas. Em base.</p>	01
21.	<p>Junta do ombro em base. Este modelo funcional proporciona uma demonstração tridimensional da anatomia, permitindo um melhor entendimento entre médico - paciente e professor – estudante. Utilize estas juntas inteiramente flexíveis e em tamanho natural para demonstrar abdução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa e muito mais. Consiste de omoplata, clavícula, parte do úmero e ligamentos das juntas. Em base.</p>	01
22.	<p>Junta do quadril em base. Este modelo funcional proporciona uma demonstração tridimensional da anatomia, permitindo um melhor entendimento entre médico - paciente e professor – estudante. Utilize estas juntas inteiramente flexíveis e em tamanho natural para demonstrar abdução, anteversão, retroversão, rotação interna e externa e muito mais. Consiste de parte do fêmur, osso do quadril e ligamentos das juntas. Em base.</p>	01
23.	Laringe Funcional desmontável	01
24.	<p>Medula espinhal, 6 vezes o tamanho natural. Este modelo de medula aumentado em 6X o tamanho natural representa o segmento torácico superior da medula espinhal. Apresenta corte longitudinal e seção transversal. Uma porção da metade direita se apresenta em corte para visualização das rotas dos nervos anterior e posterior. Códigos de cores os diferenciam e</p>	01

	um esquema de cores posicionado na base permite identificação correta. 30 características são numeradas e podem ser identificadas em sua chave correspondente.	
25.	Metade de Cabeça com Musculatura. Este corte lateral mostra as estruturas externas, superficiais e internas da cabeça e do pescoço. Disponível em base removível.	01
26.	Microscópio biológico binocular. Aumento de 40X a 1.000X; sistema óptico infinito c/ distância parafocal de 60mm; tubo binocular tipo siedentopf c/ inclinação de 30° com rotação de 360° com parada e pino de trava; distância interpupilar de 47 – 75mm c/ ajuste de dioptria nas duas oculares de +5; sistema de rotação somente do tubo ocular de 360°, c/ alteração de inclinação de 30° p/ 45°; revolver reverso p/ 4 objetivas; oculares CFI E 10X(F.O.V 20mm); objetivas CFI E Plan Achomat – 4x,10x,40x,(R) e 100x Oil (R); platina mecânica retangular de 216 x 150mm c/ área de recuo de 78x54mm em posição de X e Y por Knobs; controle de foco macro e micro; micrométrico de 0,2mm p/ rotação, curso total do macrométrico de 37,7mm com sistema de ajuste de torque e tensão; Lâmpada halógena de 6v – 20w; alimentação elétrica 110/220V.	10
27.	Microscópio Trinocular (Estereomicroscópio). Com câmera digital; c/ zoom de 7x até 225x, iluminação transmitida e refletida; aumento 7x~ 225x; Tubo trinocular c/ ajuste interpupilar 55mm – 75mm, saída trinocular c/ ajuste de foco simultâneo para vídeo e foto; ajuste de dioptria nas duas portas de +/- 5 dioptria, inclinado 45° e giro de 360°; ocular WF 10X e 25X; objetiva zoom 0,7x ~4,5x em movimento giratório e botões bilaterais; objetiva auxiliar 2x; platina circular 95mm vidro difusor; focalização macrométrica c/ regulagem de tensão; ajuste no eixo de estativa 95mm; iluminação transmitida 6v/20w halogênia; iluminação refletida 6v/15w halogenia c/ refletor; Controle independente de intensidade luminosa e iluminação; saída p/ conexão de câmera digital; tensão 110/220v/60hz	2
28.	Modelo avançado de corpo inteiro 174 cm bissexual com 39 peças. A metade do lado direito mostra a pele, a metade do lado esquerdo mostra a musculatura superficial e mais profunda, com os nervos, os vasos e as estruturas ósseas. A versatilidade deste modelo de ótima apresentação estética é complementada com a reprodução fiel dos órgãos internos. O modelo permite	1

	<p>ser desmontado da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeça dividida em 2 partes • Hemisfério cerebral • M. sternocleidomastoideo • Braço com a musculatura, dividido em 6 peças (removíveis: M. deltóideo, M. bíceps bradei, M. tríceps brachii, M. palmaris longus com M. flexor carpi radialis, M. brachioradialis com M. extensor carpi radialis) • Coxa dividida em 5 peças (removíveis: M. sartorius, M. gluteus maximus, M. rectus femoris, M. bíceps femorais cap. I. com M. semitendinosus) • Perna dividida em 2 peças (removível: M. gastrocnemius) • Cobertura do peito e abdômen com glândula mamária removível • Tronco corporal com braço e perna com a pele • 2 metades do pulmão • Coração dividido em duas partes • Fígado com a vesícula biliar • Estômago dividido em duas partes • Rim dividido ao meio • Intestino dividido em 4 partes • Conjunto genital feminino com embrião • Conjunto genital masculino com 4 partes <p>Inclui os programas didáticos 3B ANATOMYtrainer™ e 3B MUSCLEtrainer™ em CD-Rom, bem como um CD-Rom com ilustrações e explicações de cada estrutura. Acompanha suporte móvel em madeira e manual de montagem.</p>	
29.	<p>Modelo de Desenvolvimento de Dentição. Modelado à partir de espécime natural. Estas 4 metades de mandíbula superior e inferior apresentam 4 estágios diferentes de desenvolvimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recém-nascido • Criança de aproximadamente 5 anos • Criança de aproximadamente 9 anos • Jovem . Medida: 33x10x20 cm 	01
30.	<p>Modelo de Olho em Órbita 3,5 vezes o tamanho natural com 8 partes. Este modelo ampliado mostra o olho com nervo ótico em sua posição na órbita óssea (parede inferior e lateral). São removíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambas as metades da esclera com nervo ótico e músculos dos olhos • Córnea • Órbita óssea • Lente • Humor vítreo • Músculo reto superior • Músculo reto lateral Em base. 	01
31.	<p>Modelo de órgãos abdominais posteriores. O modelo mostra o duodeno (parcialmente aberto), a vesícula biliar e os canais biliares (abertos), o pâncreas (as grandes saídas estão expostas), o baço e os vasos próximos em tamanho natural. Sobre pé.</p>	01
32.	<p>Modelo de Ouvido 3x tam. natural em 6 partes.</p>	01

	Demonstrando o ouvido externo, médio e interno. O tímpano pode ser removido com martelo e bigorna, bem como o labirinto com estribos em 2 partes, cóclea e nervos vestibulococleares. Em base. Com duas seções do osso removíveis que fecham o ouvido interno e o ouvido médio.	
33.	Modelo Estrutural da Mão 3 partes. Este modelo em tamanho real mostra as estruturas superficiais das costas da mão e também as estruturas internas, incluindo-se ossos, músculos, tendões, ligamentos, artérias (dos arcos palmares superficial e profundo) e nervos. A aponeurose palmar e a lâmina dos tendões flexores superficiais são removíveis.	01
34.	Modelo segmentado do pulmão. Molde original de um pulmão humano natural, representando o sistema brônquico, bronquíolos e alvéolos. O modelo abrange 18 segmentos numerados e flexivelmente montados, que facilitam o estudo das estruturas anatômicas internas. Fornecido com suporte.	01
35	Nariz e órgão olfativo, 3 vezes o tamanho natural. Modelo dividido ao meio desde a base do crânio até a gengiva. São mostrados septo nasal com vasos e nervos (lado direito), todas as estruturas da cavidade nasal interna (lado esquerdo), sinus e a abertura do tubo de Eustáquio (lado esquerdo). Todas as partes são numeradas e os modelos são montados em base rotativa.	01
36.	Pélvis Feminina com Bexiga e Reto removível. Este modelo com corte mediano mostra todas as estruturas importantes da pélvis feminina. Uma metade dos órgãos genitais como bexiga e reto é removível para estudos mais detalhados. Disponível sobre base para montagem na parede.	01
37.	Pélvis feminina com ligamentos. Essa preparação para ensino em peça única é preenchida com ligamentos pélvicos sintéticos que em vida sustentam e suportam os ossos da bacia pélvica.	01
38.	Pélvis Masculina com Bexiga e Reto removível. Este modelo com corte mediano mostra todas as estruturas importantes da pélvis masculina. Uma metade dos órgãos genitais como bexiga e reto é removível para estudos mais detalhados. Disponível sobre base para montagem na parede.	01
39.	Perna com Músculos destacáveis 9 partes. Este modelo demonstra tanto os músculos superficiais quanto os profundos, 8 dos quais removíveis. Mostrados com riqueza de detalhes os tendões, vasos	01

	<p>sangüíneos, nervos e componentes dos ossos da perna e do pé esquerdos. Partes numeradas. Disponível em base removível.</p>	
40.	<p>Prancha de Rins, Néfrons, Vasos e Corpúsculo Renal. Série completa composta de 3 modelos para estudar os rins, com suas estruturas importantes aumentadas, para mostrar maiores detalhes: • néfron apresenta uma secção através do córtex renal e medula • apresenta corpúsculos renais com túbulos convolutos próximo e distal, espirais de Henle, túbulos coletores e vasos sangüíneos • a terceira seção mostra um corpúsculo Malpighian aberto, com glomérulos e cápsula de Bowman. Montados em uma única base.</p>	01
41.	<p>Prancha de Sistema Digestivo em 3 partes. Modelo em tamanho natural que demonstra todo o sistema digestivo em relevo gráfico. Apresentado: • Nariz • Cavidade bucal e Faringe • Esôfago • Trato Gastro Intestinal • Fígado com vesícula biliar • Pâncreas • Baço, Duodeno, ceco e reto são abertos. O colo transversal e a parede frontal do estômago são removíveis. Montado sobre base.</p>	01
42.	<p>Prancha do Sistema Respiratório com 7 partes (pulmão luxo). Este modelo de 1ª linha e apresenta as seguintes características: • Laringe em 2 partes (removível) • Traquéia com árvore bronquial • Coração em 2 partes (removível) • Artéria e veia subclávia • Veia cava • Aorta • Artéria pulmonar • Esôfago • 2 pulmões (metades frontais removíveis) • Diafragma Sobre uma base plana.</p>	01
43.	<p>Modelo de Pele em bloco 70x tamanho natural. Este modelo de altíssima qualidade mostra uma seção de pele humana em forma tridimensional. Camadas individuais da pele estão diferenciadas e estruturas importantes tais como: cabelo, glândulas sudoríparas e sebáceas, nervos e vasos são mostrados com clareza de detalhes. Montado em base.</p>	01
44.	<p>Sistema circulatório. Este modelo em relevo, com metade do tamanho natural, apresenta: • Sistema venoso e arterial • Coração • Pulmão • Fígado • Baço • Rins • Partes do esqueleto Em base.</p>	01
45.	<p>Sistema Nervoso, ½ do tamanho natural. Este modelo em relevo com metade do tamanho natural mostra uma representação esquemática dos sistemas nervoso central e periférico. Um excelente meio de</p>	01

	estudar as estruturas do sistema nervoso do corpo humano. Disponível em base.	
46.	Sistema urinário masculino avançado. São representados: • Rim (direito com seção longitudinal) • Glândulas adrenais • Aorta abdominal com suas ramificações • Veia cava inferior com ramificações • Vasos ilíacos • Ureter • Metade superior da bexiga e próstata (removível em osso púbico e sínfises, bem como metade inferior da bexiga e próstata) . Disponível em base de madeira.	01
47.	Sistema Urinário unissex 6 partes. Com estruturas da cavidade retroperitoneal • Grande e pequena pélvis com ossos e músculos • Veia cava inferior • Aorta com ramificações que incluem os vasos ilíacos • Trato urinários superior • Reto • Rim com glândula adrenal . A metade frontal do rim direito é removível. Com inserções masculinas fáceis de trocar (bexiga e próstata, metade frontal e posterior) e inserções femininas (bexiga, útero e ovários, 2 metades laterais). As partes são numeradas. Em base.	01
48.	Super-esqueleto, num tripé rolante de 5 pés-suportes. Com combinação de mais de 600 estruturas distintas dentre as quais se destacam a coluna vertebral flexível, inserções musculares, ossos numerados, ligamentos flexíveis e uma hérnia discal entre a 3a e 4 a vértebra lombar. Em resume: • Mais de 600 estruturas numeradas à mão • Inserções e origens musculares pintadas à mão • Ligamentos articulados flexíveis • Nervos espinhais e artérias vertebrais • Hérnia discal entre a 3a e 4a vértebra lombar.	01
49.	Torso Muscular bissexual de Luxo 31 partes com dorso aberto. Representando a musculatura superficial mas também a musculatura profunda, e os dois músculos principais M. deltoideus e M. gluteus maximus são removíveis para serem estudados pormenorizadamente. Possui as vértebras, a medula espinhal, os nervos espinhais, e as artérias vertebrais, substitua os modelos dos órgãos genitais masculinos e os órgãos genitais femininos. O modelo é desmontável nas seguintes partes: • Cabeça em 6 partes • Paredes torácica e abdominal, com a musculatura respectiva • 7. vértebra torácica removível, • Glândula mamária feminina • Músculo glúteo maximo, Músculo deltóide • 2 metades pulmonares, coração em 2 partes • Estômago em 2 partes, fígado com vesícula biliar • Sistema intestinal em 4 partes, hemisfério anterior do	01

	rim • Órgãos genitais feminino em 3 partes, com embrião removível	
50	- Placa de série de Gravidez com 8 modelos	01
51	- Placas de Processo de Nascimento 5 estágios	01
52	Lâminas Histológicas	689
53	Computadores	07
54	Televisão plasma	01
55	Negatoscópios	02
56	Acervo de imagens	

Belém, 23 de maio de 2011

Sânia Costa

Prof^a. Tânia de Fátima D'Almeida Costa

Diretora da Faculdade de Medicina/UFPA