

DESCRIPTIVO DO LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA HUMANA

LOCALIZAÇÃO: Câmpus Centro – Bloco 1 – Subsolo

ÁREA: Laboratório de Fisiologia Humana: 44,26m²;

Sala anexa para estudo: 77,99m².

CAPACIDADE: Laboratório de Fisiologia: até 20 alunos; Sala anexa de estudos: até 18 alunos;

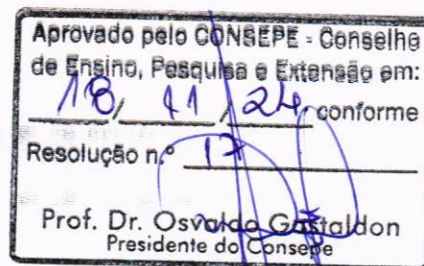
CURSOS ATENDIDOS: Biomedicina, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia; Medicina; Nutrição e Psicologia.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: No Laboratório de Fisiologia Humana são realizadas atividades da unidade curricular de THAM (Treinamento de Habilidades e Atitudes Médicas) para Medicina como aferição de sinais vitais, testes de glicemia, entre outras atividades; Monitorias; Estudo Livre.

DESCRIÇÃO DO ESPAÇO: O Laboratório de Fisiologia Humana conta com: uma bancada de granito em L com 04 pias de inox destinadas à higienização das mãos; 01 armário abaixo da bancada de granito para armazenamento de materiais didáticos; 06 bancadas de apoio em MDF; 20 cadeiras com assento e encosto plásticos; 01 quadro branco; 01 monitor de 50" com computador conectado à internet; 01 aparelhos de ar-condicionado de 30.000 BTUS; 01 armário de aço.

ÁREA COMUM ANEXA:

- **CORREDOR:** com armários e estantes par armazenamento de pertences dos alunos;
- **SALA DE APOIO:** área administrativa para atuação dos colaboradores, armazenamento de documentos e apoio aos docentes; Conta com 02 armários para armazenamento de



documentos, 01 computador, 01 telefone ramal; 01 mesa com cadeira para computador, 02 armários de apoio, 01 impressora; 01 aparelho de ar condicionado e em anexo uma copa com 01 geladeira, 01 bebedouro de água e 01 bistrô com 3 banquetas.

- **SALA DE PREPARAÇÃO:** destinada a preparação de peças naturais para atividades práticas como: lavagem de peças conservadas em formol; descongelamento de órgãos bovinos ou suínos para atividades de dissecação, sutura ou desbridamento; Conta com 01 geladeira; 01 freezer vertical; 01 freezer horizontal; 03 armários de aço; 02 estantes de aço; 03 tanques de alvenaria revestido internamente com aço inoxidável e externamente com azulejos para conservação de peças cadavéricas; 01 mesa de necropsia com rodas para transporte de cadáver e peças cadavéricas; 01 tanque de aço inoxidável para lavagem de cadáver e peças cadavéricas, 01 pia com cuba de inox, bancada de granito e armário abaixo para guarda de materiais limpeza e higiene do ambiente.

RECURSOS DIDÁTICOS: (Atende às atividades desenvolvidas tanto no Laboratório de Anatomia Humana quanto no Laboratório de Fisiologia Humana e Sala anexa para estudos)

- **Modelos anatômicos:** 04 articulações de tornozelo; 02 juntas funcionais de cotovelo; 02 juntas funcionais de joelho; 02 juntas funcionais do quadril; 02 colunas clássicas flexível com a cabeça do fêmur; 02 colunas vertebral cervical; 02 colunas vertebral cervical de luxo; 02 colunas vertebral lombar; 02 colunas vertebral torácica. 02 quinta vértebra cervical ampliada 7 vezes; 02 vértebras torácicas com medula espinhal; 02 corações ampliado 2 vezes em 4 partes; 06 corações clássicos 2 partes; 01 coração com diafragma, e vezes o tamanho natural, 10 partes; 02 corações com esôfago e traqueia 6 partes; 02 corações em 7 partes; 02 corações em tamanho natural 2 partes; 02 corações transparente com sistema condutor, 2 partes; 02 modelo de coração humano em tamanho real com representação de sístole, 5 partes; 02 crânios BONELike luxo em 7 partes; 11 crânios clássicos 3 partes; 02 crânios com músculo da mastigação; 02 crânios com vasos sanguíneos e nervos 10 partes; 02 crânios didáticos montado sobre a coluna cervical, 4 peças; 01 placa do desenvolvimento embrionário 12 estágios; 01 esqueleto da mão; 02 esqueleto da mão com parte da ulna e rádio; 04 esqueleto da

perna com osso do quadril; 02 esqueleto do braço; 04 esqueleto do braço com escápula e clavícula; 02 esqueletos do pé; 08 esqueletos completos com representação dos músculos em suporte de metal; 02 modelos de esqueleto da mão com ligamentos e músculo; 02 modelos de esqueleto da mão com ligamentos e túnel do carpo; 02 modelos de esqueleto do pé com ligamentos; 02 modelos de anatomia dos pés com vasos, nervos e músculos, 3 partes; 02 modelo da anatomia do pescoço; 02 modelos boca, nariz, faringe, laringe com vasos e nervos; 04 modelos de braço com músculos destacáveis, vasos e nervos em 7 partes; 04 modelos de cotovelo com músculo; 04 figura muscular masculina e feminina, 45 partes; 04 joelhos com músculo; 02 mãos com ligamentos e músculos, 4 partes; 02 mãos musculadas em tamanho real, 5 partes; 02 mãos com ligamentos e músculos; 02 modelos de esqueleto do pé com ligamentos e músculos; 02 modelos estrutural de mão, 3 partes; 04 modelos de quadril com músculos; 02 modelo da musculatura da cabeça com nervos; 06 modelos de musculatura da cabeça com vasos sanguíneos; 02 modelo de musculatura do ombro com ligamentos; 02 modelos de musculatura do pescoço e cabeça; 02 modelos de musculatura do pescoço e cabeça, 10 partes; 02 ombros com manguito rotator; 02 pernas com músculos destacáveis, vasos sanguíneos e nervos em 13 partes; 02 pernas com músculos destacáveis em 10 partes; 02 pernas de luxo com músculos destacáveis, 13 partes; 01 modelo de órgãos abdominais posteriores; 02 esqueletos pélvicos com órgãos genitais feminino 3 partes; 04 esqueleto pélvico feminino; 02 esqueleto pélvico feminino com cabeça do fêmur móveis; 02 pelve feminina com ligamentos; 02 pelve feminina com músculo, ligamentos, vasos e nervos, em 4 partes; 01 modelo de pélvis com gravidez 3 partes; 04 pélvis feminina 2 partes; 04 pélvis feminina com ligamentos, vasos, nervos, assoalho pélvico e órgãos, 6 partes; 02 modelos de períneo feminino; 02 pelves masculina com ligamentos, vasos, nervos, assoalho pélvico e órgãos, 7 partes; 04 pélvis masculina 2 partes; 02 modelos de períneo masculino; 02 modelos de mama feminina; 02 modelos de placenta; 02 modelos de próstata em 2 partes; 04 modelos de próstata ampliado 2 vezes em 4 partes; 04 pranchas de secção do órgão reprodutor masculino; 04 modelos de série da próstata normal e patologia 3 modelos; 02 testículo ampliado 3,5 vezes; 02 placas de secção sagital do abdômen; 03 modelos de cabeça com pescoço, 5 partes; 02 metades de cabeça com musculatura; 02 secções frontal e lateral da cabeça; 05 secção lateral da cabeça; 02 modelos do apêndice ampliado 2 vezes; 04 modelos de estômago 3 partes;

02 modelos de estômago com órgãos posteriores do abdômen, 6 partes; 01 modelo de fígado com vesícula biliar 2 vezes o tamanho natural; 02 modelos de secção do fígado com vesícula biliar 1,5 vezes o tamanho natural; 04 placas do sistema digestivo, 3 partes; 02 placas de secção mediana da mão; 02 placas de secção mediana do cotovelo; 02 placas de secção mediana do joelho; 02 placas de secção mediana do ombro; 02 placas de secção mediana do pé; 02 placas de secção mediana do quadril; 02 modelos de cerebelo, 2 partes; 03 modelos de cérebro clássico 5 partes; 02 modelos de cérebro com artérias 9 partes; 02 modelos de cérebro gigante, 2,5 vezes o tamanho natural, 14 partes; 02 modelos de cérebro neuro-anatômico, 8 partes; 03 modelos de circulação do líquido cefalorraquidiano; 04 modelos do elemento sensorial, neural e motor; 02 modelos de encéfalo ampliado 5 vezes, 4 partes; 02 modelos de medula espinhal 6 vezes o tamanho natural; 05 modelos de medula espinhal com terminações nervosas; 02 modelos de medula espinhal em tamanho natural; 04 modelos de medula espinhal com terminações nervosas; 04 modelos de regiões cerebrais em 4 partes; 02 modelos de núcleo basal e cápsula interna, 2 partes; 03 pranchas do sistema nervoso, metade do tamanho natural; 02 pranchas do sistema nervoso parassimpático; 02 modelos de tálamo ampliado 5 vezes, 5 partes; 04 modelos de tronco encefálico ampliado 3 vezes; 02 modelos de tronco cerebral e núcleo do hipotálamo ampliado; 02 modelos de tronco encefálico, cerebelo e ventrículo, 3 partes; 05 modelos de ventrículo basal e núcleo basal; 01 modelo de ventrículo cerebral transparente; 02 modelos de cavidade torácica em 17 partes; 03 modelos de laringe 2 vezes o tamanho natural, 7 partes; 02 modelos de laringe funcional gigante; 02 modelos de lobos pulmonares com vasos sanguíneos circundantes; 06 modelos de pulmão 7 partes; 02 modelos de pulmão segmentado, 20 partes; 02 modelos de pulmão segmentado em tamanho natural; 02 modelos de pulmão tamanho natural 2 partes; 02 modelos de ramificações bronquiais com faringe e lobos pulmonares transparentes; 03 modelos de cóclea e órgão de corti; 02 modelos de labirinto ampliado 18 vezes; 02 modelos de língua e tecido da língua; 04 modelos de língua ampliado 2,5 vezes, 4 partes; 06 modelos de nariz com cavidade paranasais, 5 partes; 04 modelos de olhos 3 vezes o tamanho natural, 7 partes; 02 modelos de olhos ampliado 5 vezes, 11 partes; 05 modelos de ouvido, 3 vezes o tamanho natural, 4 partes; 01 modelo de ouvido, 3 vezes o tamanho natural, 6 partes; 04 modelos de pele, em bloco, 70 vezes o tamanho natural; 02 modelos de secção sagital do tórax; 08 modelos

de rim com glândula adrenal, 2 partes; 02 modelos de rim com glândula adrenal ampliado 3 vezes; 02 modelos de rins com órgãos posteriores do abdômen em 3 partes; 02 modelos de rins com vasos e sistema urinário, 5 partes; 01 sistema urinário; 02 modelos de sistema urinário feminino; 02 modelos de sistema urinário masculino; 02 modelos de braço vascular; 02 modelos de sistema linfático; 01 prancha do sistema circulatório; 02 torsos seccionados em 24 discos; 02 torsos clássicos, unissex, com as costelas abertas, 21 partes; 03 torsos de luxo, unissex, 24 partes;

- **Peças naturais:** 05 baços; 05 blocos de coração/pulmão; 05 blocos de pulmões; 05 blocos de rins; 10 bolachas/cortes transversal do cérebro; 02 cadáveres humanos do sexo masculino; 48 crânios humanos; 07 cerebelos com tronco encefálico; 03 cérebros isolados, 34 clavículas; 05 corações; 20 cortes encefálicos diversos; 03 cortes de cerebelo; 03 cortes transversais do encéfalo; 06 cotovelos articulados; 01 coxa; 10 encéfalos; 07 encéfalos inteiros; 31 escápulas; 05 esternos; 05 estômagos; 70 Fêmures; 17 fêmures com cortes longitudinais; 07 fetos; 45 fíbulas; 05 fígados; 09 heme encéfalos com ponte – corte sagital; 10 heme encéfalos sem ponte – corte sagital; 01 intestino; 06 joelhos articulados; 02 línguas com traqueia; 26 mandíbulas; 06 mãos articulados; 01 medula espinhal; 02 membros inferiores; 04 membros superiores; 06 ombros articulados; 46 pares de costelas; 06 pares e meio de rins + uma partes; 29 patelas; 06 pés articulados; 46 heme pelves; 60 quadris articulados; 61 rádios; 21 sacros; 53 tíbias; 05 traquéias; 01 tronco com órgãos; 09 troncos encefálicos isolados; 41 ulnas. 50 úmeros; 166 vértebras;

- **Peças patológicas naturais:** 01 baço; 01 carcinoma broncogênico; 01 carcinoma de brônquio; 01 carcinoma de estômago; 01 carcinoma de intestino; 01 carcinoma vesical e próstata; 01 cardiomegalia hipertensiva; 01 cérebro; 01 chagas – aneurisma de ponta; 01 adenocarcinoma de ovário; 01 colite pseudomembranosa; 01 congestão passiva crônica; 01 edema agudo pulmonar – enfisema/fumante; 01 edema cerebral; 01 embolia com infarto; 01 embolia de câmara; 01 embolia pulmonar; 01 esteatose hepática; 01 estômago; 01 glomérulonefrite crônica; 01 hepatite alcoólica com cirrose; 02 hepatite com colestase; 01 hepatoma; 01 infarto de intestino; 02 infarto de rim; 01 intestino; 01 linfoma de estômago; 01 lipoidose de aorta – coágulos – pulmão; 01 mega cólon chagásico; 01 megaesôfago; 01 metástase maciça de pulmão; 01 mioma de útero; 01 peurite; 01 pneumonia; 01 rim; 01 rim direito adulto; 02 rim policístico; 01

esquistossomose; 01 tuberculose; 01 tuberculose de intestino – úlceras; 01 tumor de rim; 01 úlcera péptica;

- **Materiais cirúrgicos:** 09 simuladores de perna para sutura cirúrgica; 03 bandejas cirúrgica, inox, grande (13x9x1,5cm); 09 bandejas cirúrgica, inox, pequena (11,5x7,5x1,5cm); 08 afastadores de Farabeuf 14 cm; 01 aspiradores Pool curvo 28 cm; 28 cabos de bisturi nº3; 30 cabos de bisturi nº 4; 20 cubas redonda, 8 cm; 06 cubas rim 750mL; 01 espécule nasal Hartmann nº2; 01 Pinça Allis 13 cm; 03 pinça Allis 26 cm; 09 pinça anatômica 14 cm; 04 pinça anatômica 15 cm; 23 pinças anatômicas 16 cm; 04 pinças anatômicas 18 cm; 04 pinças anatômicas 21 cm; 03 pinça Babcock; 06 pinça Collin coração 16 cm; 10 pinça dente de rato 14 cm; 04 pinça dente de rato 16 cm; 08 pinça dente de rato 18 cm; 02 pinça dente de rato 25 cm; 01 pinça Duval Collin 20 cm; 02 pinça Kelly curva 16 cm; 32 pinças Kelly reta 14 cm; 03 pinça Kocher reta 16 cm; 01 pinça mister 23 cm; 02 pinça mosquito curva 13 cm; 01 pinça Pean 14 cm; 09 porta agulha 14 cm; 08 porta agulha 15 cm; 26 porta agulha 16 cm; 01 porta agulha 18cm; 04 tesoura Iris reta 16 cm; 30 tesoura ponta fina reta 15 cm; 23 tesouras ponta fina reta 17 cm; 14 tesoura ponta redonda reta, 15 cm; 03 caixas de inox para instrumentais cirúrgicos;

- **Outros materiais didáticos:** 31 esfigmomanômetro adulto; 42 estetoscópios adulto; 01 estetoscópio infantil; 05 balanças digitais; 05 estadiômetros digitais; 19 canetas auto-lancetadoras; 01 glicosímetro – monitor de glicose – Accu Check Active **com** chip; 12 glicosímetros – monitor de glicose – Accu Check Active **sem** chip; 01 oxímetro; 18 fitas métricas; 02 fitas antropométricas; 20 termômetros digitais; 01 aparelho para perfuração de lóbulo auricular; 01 serra para autópsia; 01 caneta gravadora de metais/vidro; 11 canetas para marcação cirúrgica;

Votuporanga, 04 de março de 2024.

Jurandi B. C. Júnior

Aux. de Laboratório

Mirian E. de Lima

Aux. de Laboratório

Otaíde F. de Sousa

Supervisor de Laboratório