

**Laboratórios de ensino para a área de saúde<sup>1</sup> (Obrigatório para cursos da área de saúde, desde que contemplem no PPC. NSA para os demais cursos)**

No que se refere às aulas práticas em laboratórios de ensino, a Universidade Iguazu - Campus Itaperuna - possui ampla infraestrutura e materiais suficientes e adequados ao número de vagas oferecido pelos cursos da área de Saúde, garantindo pleno atendimento e funcionamento de acordo com as necessidades dos componentes curriculares. Para isso, a UNIG dispõe de 05 unidades laboratoriais para realização de aulas práticas, sendo quatro laboratórios Multidisciplinares além do laboratório Anatômico. Garantindo a excelência do serviço prestado e o atendimento da demanda acadêmica, todos estão plenamente equipados e com apoio técnico laboratorial constante.

Além da presença constante dos docentes responsáveis pelo componente curricular, os usuários dos laboratórios são orientados a seguir as normas de Biossegurança necessárias, incluindo o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) nas realizações de práticas. O controle de acesso, o uso dos EPI's e a preservação dos equipamentos e material de consumo é responsabilidade compartilhada entre os docentes, os discentes e a equipe técnica.

Os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) de biossegurança, protocolos de aula e equipamentos estão disponibilizados em local acessível e visível a todos os usuários. A fim que se possa disponibilizar materiais e equipamentos necessários ao bom andamento das atividades práticas, é realizado um agendamento prévio com a disponibilização dos protocolos à equipe de apoio técnico.

A missão dos laboratórios Multidisciplinares é apresentar ao acadêmico um contato prático das ciências experimentais para consolidação do conhecimento técnico científico. A política de utilização obedece rigorosamente à carga horária curricular, embora haja estímulo à participação do aluno para

---

<sup>1</sup> Este Indicador é descrito conforme definição do glossário do instrumento\_cursos\_graduacao\_publicacao\_agosto\_2015, página 46 item 38.

estudo livre. Os laboratórios têm como objetivo oferecer treinamento prático para aprendizagem do conteúdo dos componentes curriculares.

Os laboratórios utilizados pela Universidade Iguazu - Campus Itaperuna - funcionam nos três turnos, no horário das 8h às 22h, havendo rodízio no atendimento. Visam a atender aos colaboradores, professores e alunos, usuários dos laboratórios da Área Básica das Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Iguazu e comunidade no que tange a atividades de ensino, pesquisa e extensão, servindo como cenário acadêmico que possibilita a inserção de metodologias ativas no processo ensino-aprendizagem a partir da relação de complementaridade entre teoria e prática.

Os Laboratórios de Ensino foram organizados pela Universidade Iguazu com estrutura adequada para a realização de atividades práticas, sendo o principal componente do processo ensino-aprendizagem na macroárea da saúde. Esta estrutura permite a correlação do conhecimento teórico da sala de aula com seus aspectos práticos.

**Laboratório de Anatomia:**

Instrumentaliza, através de vasto material cadavérico e/ou multimídia, o estudo da anatomia sistêmica e regional, perfazendo o estudo dos planos de construção anatômica, tegumento comum, esplancnologia, aparelho locomotor, sistema endócrino, sistema cardiovascular e coração, noções de angiologia e neurologia, face e região cervical, sistema respiratório, sistema urinário, sistema genital masculino, sistema genital feminino, sistema digestório e sistema nervoso. Tendo o propósito de abordar os conteúdos de Anatomia Humana, objetivando alicerçar noções morfológicas básicas do Corpo Humano criando condições para o aluno agregar os demais conhecimentos subsequentes dos diversos cursos e componentes curriculares.

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Anfiteatro</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
02	Ventiladores de teto
01	Quadro branco
01	Bancada com bancos (capacidade para 30 pessoas)
01	Câmera de vídeo

<b>Salão de Estudo Anatômico</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Quadro de informações
01	Extintor de incêndio
03	Câmeras
56	Bancos de madeira (tamboretas)
13	Macas com rodas
01	Maca para Remoção com rodas
16	Ventiladores de teto
13	Caixas organizadoras plásticas (para órgãos humanos)
01	Quadro de sistema respiratório
01	Quadro do corpo humano
01	Quadro de anatomia do cérebro
01	Quadro do esqueleto humano

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Sala de Tanques</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Máquina de Serrar (Serra Fita)
01	Extintor de incêndio

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Sala de Administração</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Lixeira
01	Mesa
01	Computador
01	Suporte de madeira para CPU do computador
01	Quadro com vidro quebrado
01	Grampeador
01	Cadeira
01	Vidro com feto pequeno
01	Ventilador de parede
03	Arquivos de aço 04 gavetas (p/ pasta suspensa)
03	Prateleiras grandes de madeira
01	Caixa de vidro com modelo de músculo de antebraço
01	Caixa de vidro com sacro
01	Caixa de vidro c/ osso direito as costas
01	Caixa de vidro c/ osso rádio esquerdo
01	Caixa de vidro com osso ulna
01	Caixa de vidro c/ osso tíbia
01	Caixa de vidro c/ osso escápula
01	Caixa de vidro c/ origem e inserção dos músculos
01	Caixa de vidro vazia
01	Caixa de vidro com peça dentro
03	Prateleiras pequenas de madeiras
01	Órgão genital sintético masculino
01	Órgão genital sintético feminino
01	Cérebro plástico
01	Coração plástico
01	Pulmão plástico
06	Vidros com fetos
01	Maquete de olhos sintéticos
01	Orelha e ouvido sintético
02	Pares de pés (região plantar) sintético
01	Maquete (escápula, clavícula e úmero)
01	Maquete (articulação coxa femoral sintética)
01	Maquete (articulação fêmur tíbio fíbular, sintéticos)
01	Maquete (com tíbia e ossos dos pés completo, sintético)
01	Mesa pequena (estante)
01	Manequim feminino mostrando cérebro, garganta, seios, sistema digestório e sistema circulatório

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Sala de Administração</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Modelo de sistema digestório sintético
03	Caixas de plástico organizadoras para peças anatômicas
01	Esqueleto novo completo está na caixa
01	Caixa de plástico organizadora grande para peças
01	Aparelho telefônico
01	Dremel300 série p/ corte de ossos (serra redonda)
01	Porta serra manual
01	Armário grande de metal com duas portas

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Sala de Administração</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Manequim de músculo
01	Manequim de esqueleto
01	Armário de duas portas
01	Arquivo de aço com 04 gavetas (p/pasta suspensa)
01	Mesa
01	Cadeira
01	Grampeador
01	Caixa de ossos (tíbia)
54	Bolsas de tecido com log Universidade Iguazu
01	Quadro: doenças do aparelho digestivo
01	Quadro: Anatomia ocular
01	Quadro: o olho
01	Ventilador de parede
01	Lixeira

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
<b>Área dos tanques das peças (cadáveres)</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Tanque em aço inoxidável pequeno
07	Tanques em inoxidável grande
01	Extintor de incêndio
01	Câmera de circuito interno
01	Escada de ferro p/ apoio, medindo 3 metros de comp. X 60 cm de largura

<b>LABORATÓRIO DE ANATOMIA</b>	
Laboratório de Habilidades e Simulação	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Mesa Anatômica Virtual

**Funcionários do Laboratório de Anatomia**

<b>Matrícula</b>	<b>Nome do Funcionário</b>	<b>Função</b>	<b>Formação (titulação)</b>	<b>Experiência Profissional</b>	<b>CH Semanal</b>
18013/6	Joel de Aguiar Vicente	Professor	Fisioterapia	1 ano	15 h
11009/5	Clovis Romão de Freitas	Auxiliar Técnico de Anatomia	Ensino Médio	8 anos	44 h

### Sala de Preparos

Trata-se de espaço físico destinado a produção de insumos químicos, bioquímicos e ou reagentes bioativos que serão utilizados nas rotinas de experimentações e aulas práticas realizadas nos demais laboratórios da instituição, voltados para todos os cursos da área de saúde da instituição.

<b>Sala de Preparos</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
01	Autoclave
02	Estufa de Secagem
01	Destilador quimis
01	Aparelho de osmose reversa
01	Estufa bacterológica
01	Câmara de fluxo laminar
03	Geladeiras
01	Computador
01	Mesa para computador
04	Cadeiras
01	Aquecedor magnético ( <i>Agitador Magnético c/ Aquecimento</i> )
04	Bancos
01	Mesa central
<b>São três salas: uma principal e duas outras secundárias</b>	
01	Dessecador
01	Ar condicionado
01	Aparelho decodificador (câmeras)
01	Tela monitor
03	Panela inox
03	Termômetros digitais (p/ medir temperatura das geladeiras)
01	Termômetro (p/ medir temperatura ambiente)
01	Chuveiro emergência
01	Phmetro de bancada Kasvi
01	Fotômetro para bioquímica – Modelo BIO PLUS 2000
02	Phmetro de bolso
02	Arquivos de aço
01	Armário de reagente químico
01	Armário de cosmetologia
01	Armário de farmacotécnica e manipulação
01	Banho – maria da marca Lupe (110V)
02	Bancadas de granito com armário
01	Bancada de granito com 3 pias e instalação hidráulica
01	Bancada de granito com armário e 1 pia e instalação hidráulica
03	Prateleiras para vidrarias
01	Dispenser para sabonete liquido
01	Dispenser p/ papel toalha
01	Bebedouro de bancada IBBL
01	Aparelho de destilação (Rotovaporizador)

Sala de Preparos	
Quantidade	Vidrarias
07	Erlenmyer 2000 ml*
06	Erlenmyer 1000 ml*
36	Erlenmyer 50 ml*
21	Erlenmyer 125 ml*
24	Erlenmyer 250 ml*
26	Erlenmyer 500 ml*
10	Becker 50 ml*
12	Becker 100 ml*
04	Becker 1000 ml*
08	Becker 600 ml*
14	Becker 400 ml*
09	Becker 250 ml*
02	Kitassato 1000 ml*
03	Kitassato 500 ml*
02	Kitassato 250 ml*
07	Becker plástico 50 ml*
10	Becker plástico 100 ml*
06	Becker plástico 400 ml*
06	Becker plástico 600 ml*
14	Balão volumétrico 50 ml*
07	Balão volumétrico 1000 ml*
08	Balão de fundo chato de 1000 ml*
23	Balão volumétrico 250 ml*
25	Balão Volumétrico 500 ml*
19	Balão volumétrico 100 ml*
13	Balão de fundo chato de 125 ml*
11	Balão volumétrico 25 ml*
16	Buretas 50 ml*
04	Buretas 25 ml*
63	Vidro Relógio Médio (Ø 80mm)*
07	Vidro Relógio Pequeno (Ø 60mm)*
03	Vidro Relógio Grande (Ø 120mm)*
02	Proveta de vidro 2000 ml*
10	Proveta de vidro 500 ml*
06	Proveta de vidro 1000 ml*
01	Proveta de vidro 250 ml*
18	Proveta de vidro 100 ml c/ tampa*
17	Proveta de vidro 100 ml s/ tampa*
06	Proveta de vidro 50 ml s/ tampa*
01	Proveta de Plástico 50 MI S/ Tampa*
16	Proveta de Vidro 25 MI S/ Tampa*
01	Proveta de Plástico 25 MI S/ Tampa*
07	Proveta de Vidro 10 MI S/ Tampa*
06	Funil de Vidro (Ø 94mm)*
06	Funil de Vidro (Ø 55mm)*
04	Funil de Vidro (Ø 49mm)*
02	Funil de Vidro (Ø 48mm)*
03	Funil de Büchner de Porcelana (Ø 100mm)*
02	Funil de Büchner de Porcelana (Ø 80mm)*
02	Funil de Büchner de Vidro (Ø 125mm)*
13	Almofariz Porcelana*
01	Almofariz de Vidro (Ø 75mm)*
06	Almofariz de Vidro (Ø 50mm)*
08	Pistilo porcelana*



Sala de Preparos	
Quantidade	Vidrarias
01	Pistilo de vidro*
11	Placa de toque 12 cavidades em porcelana*
15	Cadinho de vidro (Gooch) com placa porosa 50ml*
05	Cadinho de vidro com tampa*
03	Funil de Büchner c/ placa porosa 30 ml*
07	Picnômetro de vidro 25 ml*
11	Copo de sedimentação (cálice)*
27	Cápsula de porcelana*
07	Cadinho de porcelana*
47	Placas de Petri (Ø 90mm)*
03	Placas de Petri (Ø 74mm)*
13	Placas de Petri (Ø 52mm)*
73	Pipeta graduada 01 ml*
38	Pipeta graduada 02 ml*
25	Pipeta graduada 05 ml*
56	Pipeta graduada 10 ml*

**Laboratório de Parasitologia / Microbiologia**

Trata-se de espaço físico destinado a ministração de aulas práticas e experimentações de cunho científico, associadas ao Programa de Iniciação Científica que são desenvolvidos pelos docentes nas disciplinas de Parasitologia e Microbiologia. O laboratório possui laminários didáticos para observação dos mais variados tipos de parasitos, células e tecidos.

<b>Laboratório de Parasitologia / Microbiologia</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
16	Mesas (bancadas) com tomadas elétricas 110-220V
28	Bancos
49	Pias (instalação hidráulica) e torneiras
02	Armários
01	Ar condicionado
01	Mesa (professor)
01	Cadeira (professor)
01	Centrífuga
01	Extintor de Incêndio

**Laboratório de Bioquímica e Biofísica**

Destina-se à difusão de saberes relacionados às análises bioquímicas de fluidos naturais humanos, além de outros processos físicos, bioquímicos e físico-químicos oriundos dos seres vivos no plano celular e tissular dos organismos animados. Para tal são desenvolvidas aulas práticas e experimentações de cunho científico, associadas ao Programa de Iniciação Científica que são desenvolvidos pelos docentes.

<b>Laboratório Bioquímica / Biofísica</b>	
<b>Quantidade</b>	<b>Descrição</b>
14	Mesas (bancadas)
34	Bancos
02	Banho-maria
01	Espectrofotômetro
01	Bomba vácuo
03	Aquecedor magnético (Agitador Magnético c/ aquecimento)
01	Câmara de fluxo (capela)
01	Quadro
01	Aparelho de ar condicionado
01	Balança semi-analítica
01	Balança analítica
01	Extintor de incêndio
01	Chuveiro de emergência
02	Pias c/ instalação hidráulica
10	Bico de Bunsen
1	Densitômetro

**Laboratório de Histologia / Hematologia / Patologia**

Trata-se de espaço físico destinado à ministração de aulas práticas e experimentações de cunho científico, associadas ao Programa de Iniciação Científica que são desenvolvidos pelos docentes nas disciplinas de Citologia/Histologia, Hematologia e Patologia Médica. O laboratório possui laminários didáticos para observação dos mais variados tipos de células e tecidos, com as mais variadas patologias por adaptação celular ou por agravos irreversíveis.

<b>Laboratório Histologia / Hematologia / Patologia</b>	
<b>Quant.</b>	<b>Descrição</b>
13	Mesas (bancadas) com tomadas elétricas de 110 e 220V
38	Bancos
01	Mesa (professor)
01	Cadeira (professor)
01	Quadro
03	Televisores
01	Microscópio Trinocular E-400 c/ câmera de vídeo
01	Armário
27	Microscópio Binocular Nikon modelo-Alphaphot 2 (Fixo) ( c/ lâmpada de 127V 30W)
3	Microscópio Binocular Nikon modelo-Alphaphot 2 (Fixo) (c/ lâmpada de 6V 20W)
4	Microscópio Binocular Nikon modelo-Alphaphot 2 (móvel) (c/ lâmpada alógena 6V 20W com variações de intensidade em escala entre (3V; 4,5V; 5V; 6V)
02	Microscópio Binocular Lupa Nikon modelo SMZ 645
01	Ar condicionado
01	Extintor de Incêndio

<b>Matrícula</b>	<b>Nome do Funcionário</b>	<b>Função</b>	<b>Formação (titulação)</b>	<b>Experiência Profissional</b>	<b>CH Semanal</b>
7047/7	Alexandra Martins Barbosa	Auxiliar administrativo	Enfermagem	15 anos	44 h
15050/0	Jocimar Silva Machado	Técnico de Laboratório	Técnico em Química	22 anos	44 h