



**LABORATÓRIOS  
DE ENSINO**

## **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 Nova Iguazu - 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 08 unidades laboratoriais para realização de aulas práticas, sendo sete 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 estudo livre. Os laboratórios têm como objetivo oferecer treinamento prático para aprendizagem do conteúdo dos componentes curriculares.

Os laboratórios utilizados pelo Curso de Enfermagem da Universidade Iguazu - Campus Nova Iguazu - 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

---

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

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, esplanchnologia, 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.

Bloco B – 1º Andar			
Tipo	Descrição	m <sup>2</sup>	Capacidade
Espaço do Docente e Tutor	B1 – Sala dos Professores	19.56	19 alunos
Sala de Aula	B2	40.98	40 alunos
Sala de Aula	B3 – Departamento de Anatomia	19.40	19 alunos
Sanitários	Banheiro feminino (1 cabine com acessibilidade)	19.50	5 pessoas
Sanitários	Banheiro masculino (1 cabine com acessibilidade)	19.50	5 pessoas
Sala de Aula	B5/B7	39.68	50 alunos
Espaço para Aula Prática	Complexo Anatômico (Lab. Anatomia)	234.01	100 alunos
Espaço para Aula Prática	Sala Preparatória/Câmara Frigorífica	26.84	2 pessoas

Equipamentos	Quantidade
EPI (traje completo – casaco, máscara, luvas)	02
Bandejas	02
Aventais	03
Extintores	02
Quadro Negro	05
Torneiras	11
Ventiladores	13
Ar condicionado	01
Bebedouro	01
Quadro de avisos	03

Câmara Frigorífica	01
Geladeira	01
Macas para Cadáveres	51
Bancos de madeira	83
Bancos de ferro com assento de madeira	209
Armários para Peças Anatômicas	05
Peças do Museu	99
Armários Diversos	21
Baldes para Peças Grandes	16
Baldes para Peças Pequenas	64
Facas	02
Formão	03
Arco serra	01
Fatiador de cérebro	02
Pinças Anatômicas	06
Pinças dente de rato	03
Porta Agulha	04
Tesoura bico fino	02
Tesoura romba	02
Cabo de bisturi nº 4	03
Lâmina para bisturi	31
Fio de Sutura	69
Estojo para material de dessecção	03
Macas para Cadáver (Carrinho)	03
Mesa para professor	03
Cadeiras	06
Serra de Fita	01
Negatoscópio	04
Mesa grande	01
Tonéis de alumínio	02
Escada	01
Tinta para tecido	29
Pinceis Nº 07	07

## RECURSOS HUMANOS

### Corpo Técnico e Científico

Nome	Data de Contratação	Escolaridade	Cargo
Cezar Mariano de Souza	04/05/1998	Ensino Fundamental	Aux. Técnico
Jorge Antonio	03/02/1992	Primário	Aux. Técnico
Paulo Roberto V. da Silva Jr.	16/08/2012	Ensino Médio	Aux. Serv. Gerais

Marcos Antonio Alves Azizi	14/04/1992	Mestrado	Professor Téc. Resp.
-------------------------------	------------	----------	-------------------------

## LABORATÓRIOS DE ENSINO MULTIDISCIPLINARES – BLOCO B

Bloco B				
Andar	Tipo	Descrição	M <sup>2</sup>	Capacidade
2º	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 1	59,69 m <sup>2</sup>	58 alunos
	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 2	60,81 m <sup>2</sup>	59 alunos
	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 3	60,64 m <sup>2</sup>	59 alunos
	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 4	59,89 m <sup>2</sup>	76 alunos
	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 5	81,51 m <sup>2</sup>	80 alunos
	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 6	81,51 m <sup>2</sup>	81 alunos
	Salas Administrativas	Sala de Preparo		5 pessoas
	Salas Administrativas	Sala de Apoio Multidisciplinar		5 pessoas
	Sala Administrativas	Sala de Reagentes	21 m <sup>2</sup>	5 pessoas
3º	Espaço para Aula Prática	Lab. De Ensino Multidisciplinar 7	125,96 m <sup>2</sup>	140 alunos

O docente responsável pelo componente curricular fica responsável pelo controle de acesso, uso de equipamentos e preservação dos equipamentos utilizados durante as atividades práticas. Os cursos de Saúde da UNIG durante as práticas de ensino desenvolvidas nos componentes curriculares utilizam os seguintes laboratórios de ensino:

### Laboratório Multidisciplinar 1 – Farmacologia/Farmacognosia

Instrumentaliza e permite ao docente promover a compreensão dos conceitos básicos da Farmacologia e identificar os mecanismos de ação dos fármacos que atuam nos sistemas biológicos, enfatizando os princípios farmacodinâmicos, farmacocinéticos, as interações medicamentosas e efeitos adversos. Permite, ainda, a realização de testes para a avaliação de potenciais farmacológicos de substâncias, tanto naturais quanto sintéticas. As atividades desenvolvidas permitem aos alunos identificar os diferentes fármacos em seus grupos farmacológicos, conhecer as aplicações farmacológicas nos estudos biológicos e nas ciências da saúde e aplicar os conhecimentos em farmacologia em situações patológicas.



Equipamentos	Quantidade
Balança com 2 pratos	01
Banho Maria Pequeno	01
Banho Maria Grande	01
Eletrophoresis Tank	01
Eletrocardiograma	01
Dessecador Médio	01
Suporte universal	06
Tripé	03
Tela de Amianto	03
Relógio	01
Pia	04
Torneira	04
Bancada	07
Banco	38
Bico de Bunsen	10
Quadro Branco	01
Ventilador de Teto	02
Armário de Aço	01
Armário de Arquivo	01
Armário de Vidro	01
Suporte de Madeira Para Projeção	01
Suporte para Papel Toalha	01
Suporte para Álcool	01
Suporte para Sabonete	01

### Laboratório Multidisciplinar 2 – Química/Bioquímica

Permite aos docentes a realização de aulas práticas de Química, Bioquímica, de Análises de Alimentos e de Bromatologia, permitindo sua utilização por vários cursos de graduação. Proporciona aos graduandos os conhecimentos básicos para a compreensão dos processos metabólicos que envolvem o anabolismo e o catabolismo de biomoléculas, bem como a interação dos diferentes ciclos no organismo humano seja em processos patológicos, nutricionais ou basais.

Equipamentos	Quantidade
Quadro Branco	01
Banho Maria Pequeno	02
Estufa Quimis	01
Dessecadores grandes	03
Placa aquecedora com agitação	02
Centrífuga de capilar	01

Espectrofotômetro	01
Mantas aquecedoras pequenas	02
Mantas aquecedoras grande	01
Mufla	01
Balança digital Gehaka	01
Balança analítica Shimadzu	01
Capela	01
Lava olhos	01
Chuveiro	01
Reservatório de água destilada	01
Relógio	01
Bancadas	07
Ventiladores	02
Bancos	36
Armário de vidro	
Armário de madeira	02
Estante de prateleiras	02
Bicos de Bussen	08
Torneiras	04
Medidor de pH de bancada	02
Condutivímetro de bancada	02
Ponto de Fusão	01
Fotocolorímetro	01
Geladeira	01
Destilador de Nitrogênio	01
Suporte para Sabonete	01
Suporte para Papel Toalha	01
Suporte de madeira para Projeção	01
Suporte Universal	07
Tripé	03
Tela de Amianto	03
Bomba a vácuo	01

### **Laboratório Multidisciplinar31 – Biofísica/Fisiologia**

Promove a compreensão e a aquisição de conhecimentos nas áreas de Biofísica de Sistemas e de Fisiologia, através da realização de testes que promovam o entendimento do funcionamento dos sistemas nervoso, respiratório, endócrino e excretor. Os procedimentos realizados neste laboratório permitem ao aluno, conhecer a fisiologia geral do organismo humano, correlacionando as funções dos diversos sistemas no processo da homeostase. Compreendendo as funções desempenhadas pelos diversos órgãos e sistemas do corpo humano e integrando os mecanismos fisiológicos desempenhos pelos diversos órgãos e sistemas para a manutenção do equilíbrio das funções orgânicas.

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>
Ventiladores	02
Quadro Branco	01
Estante de Prateleira	02
Bancadas	07
Bancos	35
Bicos de Bussen	10
Balança digital	01
Balança analítica	01
Banho Maria	02
Placa Aquecedora	02
Placa Aquecedora com Agitação	02
Dessecador médio	01
Eletrocardiograma	01
Esteira Ergométrica	01
Armário de madeira	01
Maca de Ferro	01
Colchão fino para Maca	01
Manta térmica grande	01
Reservatório de água destilada	01
Balão de fundo redondo grande	01
Bancos	35
Suporte universal	09
Torneiras	04
Tripé	05
Tela de Amianto	05
Centrífuga grande	01
Centrífuga pequena	01
Armário de Madeira	01
Rota Vapor	01

#### **Laboratório Multidisciplinar 4 – Histologia e Patologia**

Capacita o discente no entendimento e identificação dos principais processos patológicos, estimulando o raciocínio e análise crítica no desenvolvimento do diagnóstico. As atividades desenvolvidas visam capacitar o aluno ao bom entendimento dos processos patológicos gerais, a fim de lhe proporcionar uma base segura para a compressão dos demais componentes curriculares correlatos. Possibilita a geração de uma compressão avançada da histopatologia no diagnóstico de doenças, capacita o aluno a identificar as alterações histopatológicas fundamentais em diversos processos patológicos e propicia a análise sobre a etiopatogênese que envolve as lesões das doenças estudadas.



<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>
Quadro Branco Móvel	01
Quadro Branco Fixo	01
Tela para Projeção	01
Autoclave Pequena	01
Autoclave Grande	01
Balança comum	01
Lupa	04
Microscópio binocular	03
Microscópio monocular	02
Estufa bacteriológica	01
Aquecedor de parafina incompleto	01
Pia	01
Torneira	01
Estantes de prateleiras de aço	05
Bancadas octogonais	05
Bancada reta	01
Bancos	32
Ventiladores	02
Estante de prateleira de madeira	02
Armário de madeira	01
Suporte de madeira para projeção	01
Acervo de lâminas e laudos do Hospital São José	
Exemplares Biológicos	
Tripé	01
Tela de Amianto	01

### **Laboratório Multidisciplinar 5 – Microscopia/Análise Tecidual**

Apoia e instrumentaliza os componentes curriculares que demandem a utilização de microscópios ópticos afim de conferir estruturas e bioagentes fixados em lâminas nos microscópios. Os docentes são capacitados a produzir e analisar lâminas com diversos conteúdos teciduais, patológicos e animais através da aquisição dos conceitos básicos sobre a microscopia óptica convencional e a microscopia de fluorescência.

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>
Microscópio binocular	21
Bancadas	08
Quadro branco	01
Tela para projeção de slides	01
Armário de aço	01
Ventiladores	04
Bancos	28

Armário de prateleiras de aço	02
Arquivo para lâminas	01
Armários de arquivo	02
Armário de aço médio com portas e gavetas	01
Armário de aço grande com portas	01
Armário de madeira	01
Bancada	01
Pia	03
Torneiras	03
Ventilador de parede	01

### **Laboratório Multidisciplinar 6 – Embriologia/Histologia**

As atividades desenvolvidas, pelo corpo docente, nos diversos componentes curriculares afins, são capazes de capacitar os alunos a obterem conhecimento nos aspectos histofisiológicos dos principais tecidos do corpo humano, abordando interações anatômicas, fisiológicas e metabólicas. Permitindo uma visão geral da embriologia básica do ser humano compreendendo a formação dos gametas, fertilização, desenvolvimento embrionário e fetal.

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>
Microscópio binocular PZO	02
Microscópio binocular	31
Microscópio monocular	01
Bancadas	05
Ventiladores	04
Televisão de 20 polegadas Sony	03
Microscópio binocular Pywoda	01
Microscópio eclipse acoplado a câmera	01
Câmera Samsung	01
Bancos	35
Tela para projeção	01
Armário de madeira	01
Quadro Branco	01

### **Laboratório Multidisciplinar 7 – Parasitologia e Microbiologia**

Possibilita ao docente que desenvolva práticas nas áreas de Parasitologia, por meio de um amplo laminário e coleções de parasitas, além de técnicas de identificação, na Microbiologia são realizadas culturas e observações microscópicas de bactérias e fungos. Estas atividades permitem capacitar o aluno a compreender a estrutura e ciclo de vida de microrganismos patogênicos e as consequências destas características na epidemiologia e patogênese de doenças infecciosas. Sendo apto a identificar os principais vírus, bactérias,

fungos, protozoários e helmintos parasitas do homem, bem como seus vetores mecânicos e/ou biológicos.

Equipamentos	Quantidade
Estufa	01
Geladeira	03
Arquivos de aço	02
Quadro branco	01
Armários de madeira	01
Lupas	02
Bancadas de madeira	04
Bancada de granito com gavetas	01
Prateleiras de granito	02
Bancos	120
Ar condicionado	04
Ventilador de teto	03
Cadeiras	04
Pia	62
Torneiras	62
Bico de Bunsen	61
Suporte de granito para estufa	01
Centrifuga Grande	01
Retroprojektor	01
Quadro Branco	01
Suporte para papel	01
Suporte para sabonete	01
Suporte para álcool	02
Tripé	01
Tela de amianto	01
Polarímetro	01
Caixa para Transporte de microscópio	01
Microscópio de imunofluorescência	01
Microscópio binocular	20
Microscópio monocular	16
Lupas	02
Abajur	01
Exemplares biológicos	
Mesas de madeiras	02
Extintor	01

### Sala de Preparo (Esterilização)

É o local onde são preparadas as aulas práticas feitas em todos os laboratórios, desde o preparo dos materiais e equipamentos que serão utiliza-os nas aulas até o preparo de soluções e reagentes. Os serviços prestados pela Sala de Preparo atendem a todos os componentes curriculares ministradas no nosso complexo laboratorial e também aos docentes e discentes que necessitem dos nossos serviços. O professor agenda sua aula antecipadamente com a equipe responsável pelo laboratório. Na Sala de Preparo, o material solicitado é preparado com antecedência e levado ao seu respectivo laboratório. Assim, na hora da aula com os acadêmicos, a atividade já está pronta para ser colocada em prática.

Equipamentos	Quantidade
Destilador	01
Reservatório de água destilada	01
Bancadas	02
Lavador de pipetas	01
Armários de madeira para vidrarias	03
Estufa	01
Autoclave	01

## RECURSOS HUMANOS

### Corpo Técnico e Científico

NOME	Data de Contratação	ESCOLARIDADE		CARGO
		Nível	Completo / Incompleto	
Jacqueline da Cunha Damazio	01/12/1997	Superior CST em Radiologia	Completo	Técnico
Lea Pereira de Souza	02/05/2008	Superior CST em Estética e Cosmética	Completo	Técnico
Yasmin Monteiro Gomes	01/04/2016	Superior em Farmácia	Incompleto 6º período	Técnico
Adriana Santos de Melo	05/05/2015	Superior em Ciências Biológicas	Completo	Técnico
Andressa Batista de Lima	03/08/2017	Superior em Farmácia	Incompleto 8º período	Auxiliar Técnica