

## **LABORATÓRIO DE ANATOMIA**

Camaquã

2014

## **APRESENTAÇÃO**

O Laboratório de Anatomia está equipado com recursos e equipamentos tecnológicos para apoio didático na disciplina de Anatomia e nas disciplinas contempladas na estrutura curricular do Curso de Educação Física Licenciatura, Curso de Educação Física Bacharelado e Técnico em Enfermagem. Poderá atender disciplinas de cursos afins.

Atende por semestre uma média de 120 alunos nos cursos de Educação Física Licenciatura, Educação Física Bacharelado e Técnico em Enfermagem.

A estrutura física do laboratório é composta de uma sala de estudos com bancada, mesas de fórmica branca, bancos de madeira e modelos sintéticos. Existe uma porta interna que se comunica com o laboratório de Fisiologia humana.

O atendimento ao aluno é qualificado, contando com apoio de uma equipe formada por docentes e um técnico de laboratório que dão suporte às atividades práticas.

### **1 DIMENSÃO:**

O laboratório de anatomia está situado na sala 15 do prédio 2 com uma área de 49 m<sup>2</sup>. O espaço físico atende à demanda de acadêmicos/aula-prática e estocagem de produtos e, à disposição de mobiliário e de equipamentos.

### **2 CONSERVAÇÃO:**

Para o revestimento do piso e paredes foram selecionados materiais resistentes e de qualidade, atendendo às normas de biossegurança.

A manutenção do laboratório e de suas dependências é realizada periodicamente, mantendo-o assim em excelentes condições de funcionamento e de segurança.

### **3 ACÚSTICA:**

A acústica é excelente em toda a área do laboratório, favorecendo o ensino e aprendizagem, contribuindo significativamente no desenvolvimento das atividades teórico-práticas de estudo, não necessitando de equipamento auxiliar.

### **4 VENTILAÇÃO:**

A sala do laboratório de anatomia possui amplas janelas e a ventilação é auxiliada por equipamentos, ventiladores e exaustores.

### **5 ILUMINAÇÃO:**

A sala possui iluminação de qualidade, dispostas de forma a contribuir no desenvolvimento das atividades práticas. A sala conta com iluminação natural, auxiliando as atividades realizadas durante o dia.

### **6 LIMPEZA:**

A limpeza é coordenada pelo setor administrativo e supervisionada pelo técnico do laboratório para que atenda as condições de biossegurança e mantenham sempre um ambiente agradável e seguro. A área é mantida livre, varrida e sem lixo; o piso é lavado com produto adequado e mantido sem sujeira; os móveis mantidos sem poeira e o depósito de lixo estão dispostos em locais estratégicos.

## **7 SERVIÇOS:**

Disponibilidade de uso extraclasse: os acadêmicos podem utilizar o laboratório no período extraclasse, sempre orientados por docentes e/ou técnicos responsáveis para a execução das atividades realizadas no laboratório e suas dependências.

Gestão de uso: a partir de um cronograma elaborado pelo coordenador dos laboratórios em conjunto com os coordenadores de cursos e docentes, os laboratórios dispõem de um horário pré-estabelecido para as práticas. Os acadêmicos devem observar as normas de utilização do laboratório, bem como os horários de funcionamento disponíveis para a utilização extraclasse para que a finalidade didática e a qualidade das atividades nos laboratórios sejam mantidas.

Horário de funcionamento compatível com as atividades dos cursos: os horários de aulas práticas foram previamente programados de acordo com o horário das disciplinas, evitando o comprometimento no desenvolvimento do programa disciplinar proposto.

Pessoal de apoio: o laboratório é supervisionado por um técnico que é responsável pela conservação dos materiais utilizados nas práticas, além disso, zeladoras fazem a limpeza diária do local.

Serviços especializados de manutenção e normas de segurança: todos os equipamentos, mobiliários e estrutura física são periodicamente vistoriados. O laboratório obedece às normas de biossegurança e permanece sob a responsabilidade de profissionais qualificados tanto na coordenação, quanto no desenvolvimento das atividades práticas.

## 8 SEGURANÇA:

No laboratório de anatomia e suas dependências são observadas as seguintes normas de segurança.

É obrigatório de conhecimento prévio das normas de utilização do laboratório e uso de EPI'S básicos (jaleco, luvas, calças compridas e calçados fechados) ao entrar e permanecer no laboratório.

Foram instalados materiais e equipamentos como extintor de incêndio próximo ao laboratório e sinalização adequada no local.

## 9 EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E ACESSÓRIOS:

A sala do laboratório de anatomia é composto por:

Cadeira para o professor	01
Cérebro com 8 partes confeccionado em resina plástica emborrachada , corte horizontal e vertical. Principais estruturas do Sistema Nervoso Central;	02
Clavícula direita	05
Clavícula esquerda	05
Coluna vertebral desarticulada completa confeccionada em resina plástica rígida, acompanha caixa de madeira	05
Coluna vertebral em 3B Bonelike. Moldado do natural da coluna vertebral humana	01
Coração ampliado com 3 partes	01
Corte de rim básico em corte sagital	01
Crânio em três partes tamanho natural confeccionado em resina plástica rígida	10
Escápula direita	10
Escápula esquerda	10
Esqueleto pélvico feminino em resina plástica rígida	01
Esqueleto da perna com osso do quadril direito	01
Esqueleto da perna com osso do quadril esquerdo	01
Esqueleto do braço com escápula e clavícula- direito	01
Esqueleto do braço com escápula e clavícula- esquerdo	01
Esqueleto do pé com ossos do tornozelo em resina plástica rígida em suporte de acrílico	05
Esqueleto padrão 1,68cm, em resina plástica rígida cor natural	01
Esqueleto padrão desarticulado, contendo todos os ossos	01
Esqueleto pélvico masculino em resina plástica rígida	01

Esqueletos da mão com ossos do punho em resina plástica rígida em suporte de acrílico	05
Fêmur direito	10
Fêmur esquerdo	10
Fíbula direita	10
Fíbula esquerda	10
Figura muscular assexuado 1,70m com 34 partes em resina plástica	01
kit com 5 Bonelike vértebras cervicais fornecidas junto com um suporte 30x21x6cm	01
Kit com 7 Bonelike vértebras cervicais fornecidas junto com um suporte 30x21x6cm	01
Armários com portas de vidro para modelos anatômicos sintéticos	02
Articulação do cotovelo confeccionado em resina plástica rígida	01
Articulação do joelho (direito) em resina plástica rígida, com movimento de flexão;	01
Articulação do ombro (direito) em resina plástica rígida, com clavícula	01
Bancos de madeira com 70 cm de altura	23
Braço musculado em fibra de vidro com 6 partes. Músculos superficiais e profundos	01
Cabeça corte mediano, confeccionado em resina plástica emborrachada	01
Cadeira para o professor	01
Cérebro com 8 partes confeccionado em resina plástica emborrachada , corte horizontal e vertical. Principais estruturas do Sistema Nervoso Central;	02
Clavícula direita	05
Clavícula esquerda	05
Coluna vertebral desarticulada completa confeccionada em resina plástica rígida, acompanha caixa de madeira	05
Coluna vertebral em 3B Bonelike. Moldado do natural da coluna vertebral humana	01
Coração ampliado com 3 partes	01
Corte de rim básico em corte sagital	01
Crânio em três partes tamanho natural confeccionado em resina plástica rígida	10
Escápula direita	10
Escápula esquerda	10
Esqueleto pélvico feminino em resina plástica rígida	01
Esqueleto da perna com osso do quadril direito	01
Esqueleto da perna com osso do quadril esquerdo	01
Esqueleto do braço com escápula e clavícula- direito	01
Esqueleto do braço com escápula e clavícula- esquerdo	01
Esqueleto do pé com ossos do tornozelo em resina plástica rígida em suporte de acrílico	05
Esqueleto padrão 1,68cm, em resina plástica rígida cor natural	01
Esqueleto padrão desarticulado, contendo todos os ossos	01
Esqueleto pélvico masculino em resina plástica rígida	01
Esqueletos da mão com ossos do punho em resina plástica rígida em suporte de acrílico	05
Fêmur direito	10
Fêmur esquerdo	10

---

Fíbula direita	10
Fíbula esquerda	10
Figura muscular assexuado 1,70m com 34 partes em resina plástica	01
kit com 5 Bonelike vértebras cervicais fornecidas junto com um suporte 30x21x6cm	01
Kit com 7 Bonelike vértebras cervicais fornecidas junto com um suporte 30x21x6cm	01
Mesa de estrutura tubular e tampo de fórmica para o professor	01
Mesas de estrutura tubular e tampo de fórmica branca com 90 cm altura	04
Osso do quadril direito	10
Osso do quadril esquerdo	10
Perna musculada em fibra de vidro com 9 partes. Músculos superficiais e profundos	01
Pulmão luxo em resina plástica emborrachada. Principais estruturas do sist. respiratório	01
Rádio direito	10
Rádio esquerdo	10
Rótula direita	05
Rótula esquerda	05
Sacro e cóccix	10
Sistema digestório em resina plástica emborrachada com 85 cm	01
Tíbia direita	10
Tíbia esquerda	10
Torso bissexual de 85 cm com 24 partes, em resina plástica emborrachada. Cabeça, tórax e abdome com órgãos interno	01
Ulna direita	10
Ulna esquerda	10
Úmero direito	10
Úmero esquerdo	10

Todos os equipamentos e mobiliários são bem conservados, foram adquiridos e planejados objetivando o melhor desempenho nas atividades práticas, quando necessário são atualizados ou substituídos.

Periodicamente todos os equipamentos e mobiliários são testados e revisados; quando necessário são efetuadas trocas ou reposições. As manutenções e revisão são realizadas por profissionais qualificados.

Todos os equipamentos são utilizados de acordo de acordo com as especificações do fabricante, obedecendo sempre às normas de biossegurança para o bom desempenho das práticas laboratoriais.

O mobiliário foi projetado objetivando não só atender às normas de biossegurança, mas também à funcionalidade e o bom desempenho das atividades práticas no ambiente de laboratório.

A estrutura do laboratório foi projetada para atender a demanda proposta de 25 acadêmicos/prática em função do melhor aproveitamento e desempenho nas atividades de laboratório.

O laboratório de anatomia está informatizado e tem acesso à base de dados e à rede (INTERNET) em equipamento localizado no laboratório de fisiologia humana localizado em sala ao lado e com acesso direto por porta interna.

## **10 NORMAS GERAIS**

Considerando que em toda a atividade prática de laboratório pode apresentar certo risco ao meio ambiente e à saúde dos envolvidos em tais práticas, este manual visa apresentar normas de segurança de caráter instrutivo e preventivo, a fim de evitar acidentes em acadêmicos e/ou educadores que o utilizam para estudo ou trabalhos científicos.

A falta de adesão de um único elemento de segurança pode comprometer a saúde e a segurança de todos, assim como do meio ambiente, sendo assim a adoção de práticas preventivas são imprescindíveis.

### **10.1 NORMAS:**

- a) A permanência dos estudantes no laboratório de aulas práticas será apenas permitida mediante o uso de jaleco e ao sair retirá-lo. O jaleco deverá sempre estar devidamente abotoado. Os estudantes que não respeitarem essa norma não poderão assistir às aulas práticas;

- b) É de responsabilidade do acadêmico adquirir os EPI'S adequados (jaleco, luvas, máscaras descartáveis ou não), são de uso exclusivo e pessoal. Não é permitido assistir aulas de chinelo, shorts ou camisetas. Conservar os cabelos compridos presos;
- c) A entrada dos acadêmicos no laboratório é permitida após a autorização dos professores responsáveis. O horário para iniciar a prática deve ser respeitado, pois as instruções são fornecidas pelo professor no início da aula;
- d) Durante o trabalho, as portas devem ser mantidas fechadas;
- e) Todos os alunos presentes devem ser acomodados nas mesas e sentados em bancos durante as aulas de laboratório.
- f) É expressamente proibido acesso de pessoas que não são acadêmicos da instituição (parente, cônjuge, filho, namorado, amigo), e não poderão adentrar em nenhuma das dependências do laboratório;
- g) Trabalhar com seriedade, evitando brincadeiras;
- h) Não deixar materiais estranhos ao trabalho sobre as bancadas. Os objetos pessoais, exceto aqueles utilizados em experimento da prática, devem ser colocados no armário situado na entrada do laboratório ou em local distinto daquele onde se vai conduzir a prática;
- i) O trabalho em laboratório exige concentração e bom desempenho. Para tanto, o estudante precisa seguir as recomendações e instruções fornecidas pelos professores e/ou técnico do laboratório;
- j) Ler atentamente e seguir as instruções da técnica fornecida no roteiro, consultando o professor, em caso de dúvidas;
- k) A troca de idéias e o debate são desejáveis e salutares. Entretanto, muito ruído pode comprometer o aproveitamento. Assim, discuta com seus colegas, de forma respeitosa e cordial, procurando manter o ambiente agradável, com pouco ou nenhum, ruído.
- l) Desligue o celular;
- m) Locomover-se o mínimo possível para não tumultuar o ambiente de estudo;

- n) Em caso de dúvidas, todos os Procedimentos Operacionais Padrão de equipamentos, de emergências, manutenção e a funcionalidade do laboratório estão a disposição para os acadêmicos na sala da coordenação do curso;
- o) O professor responsável pelo laboratório bem como o coordenador do curso devem ser informados de qualquer tipo de dano aos equipamentos ocorridos durante as aulas práticas, para que possam tomar as devidas providências;
- p) Cabe ao docente e seus alunos organizarem o laboratório após a sua utilização, realizando a limpeza dos lugares onde realizou o procedimento e fechar devidamente os armários de modelos;
- q) Conhecer a localização das saídas de emergência, bem como a localização e o funcionamento de extintores de incêndio e equipamentos de proteção;
- r) Não se alimentar, beber ou fumar no laboratório;
- s) Deve ser desenvolvido o hábito de conservar as mãos longe da boca, nariz, olhos e rosto;
- t) Os estudantes devem manusear as peças anatômicas com cuidado e respeito;
- u) Não é permitido o uso de peças anatômicas em qualquer outro recinto que não seja aquele do laboratório de Anatomia;

## **11 ALGUMAS PREVENÇÕES EM CASO DE ACIDENTES**

- Lavar bastante o local afetado com água em abundância;
- Secar com papel toalha;
- Usar detergente neutro;
- Dependendo da gravidade do caso deve-se encaminhar a uma unidade de emergência de Pronto-socorro e os procedimentos serem de acordo com avaliação médica;

## **12 REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA**

1. Uso obrigatório de avental (jaleco);
2. Uso obrigatório de EPI's;
3. Proibido o consumo de alimentos;
4. Proibido o uso de celular;
5. Proibido o uso de chinelos ou outros sapatos abertos;
6. Proibido o uso de cabelos soltos;
7. Proibida a entrada de bolsas e ou pastas no recinto;
8. Respeitar as advertências do Professor e do Técnico de laboratório.

### **13. ANEXOS**

Em acordo com as normas estabelecidas para o uso das dependências e dos equipamentos do laboratório de Anatomia Humana, assinam este documento,  
Prof. ....

Responsável pelo Laboratório de Anatomia Humana

Prof. ....

Coordenador do Curso de Educação Física Licenciatura e Bacharelado

Prof. e Enfermeira .....

Coordenadora do Curso Técnico de Enfermagem

### **13 Os casos omissos neste regulamento serão encaminhados a consideração da Direção Acadêmica**

Regulamento revisado e aprovado, em reunião dia 06 de agosto de 2014, pelos membros do Conselho Superior (CONSUP) e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE).

#### **CONSUP**

\_\_\_\_\_  
Milton Silveira Pereira

\_\_\_\_\_  
Fúlvio Sans Lessa da Rosa

\_\_\_\_\_  
Paulo Eduardo Rosselli Wünsch

\_\_\_\_\_  
Cáudio Osmã Crochi da Silva

\_\_\_\_\_  
Thayana Lucas Fagundes

#### **CONSEPE**

\_\_\_\_\_  
Milton Silveira Pereira

\_\_\_\_\_  
Silvana Scherer Vieira

\_\_\_\_\_  
Leandro Silva Vargas

\_\_\_\_\_  
Paulo Eduardo Rosselli Wünsch

\_\_\_\_\_  
Célia Maria Vieira da Silva

\_\_\_\_\_  
Daniel Ricardo Kruse

\_\_\_\_\_  
Daniele Nogueira Peixoto