

UNIFAE

REGULAMENTO DOS LABORATÓRIOS DE
DE ANATOMIA, MICROBIOLOGIA E BIOTÉRIO

2006

I. Introdução

Os laboratórios de Anatomia, Microbiologia e Biotério do Unifae, são locais vinculados aos cursos de Fisioterapia, Educação Física e Psicologia, com o objetivo geral de promover estudos práticos, pesquisas científicas e estudos livres aos alunos da área da saúde, visando com isso a aquisição do conhecimento prático do corpo humano, complementando a teoria, integrando as disciplinas afins, promovendo a formação básica do aluno e fazendo com que pesquisas científicas realizadas avancem no conhecimento científico em geral.

II. Objetivos

- Acadêmico: possibilitar ao aluno a realização de atividades práticas das áreas básicas, proporcionando com isso uma base de conhecimento para o futuro profissional da saúde.
- Pesquisa/extensão: apoiar o desenvolvimento de estudos e pesquisas, tanto básicas quanto aplicadas, no sentido de propiciar o avanço no conhecimento e descobertas inovadoras sobre a pesquisa em questão.

III. Caracterização dos serviços

- Laboratório de Anatomia e Neuroanatomia:

Utilizado para a realização de aulas praticas que complementam as atividades teóricas visando com isso o melhor conhecimento das estruturas que compõem o corpo humano. Utiliza, para tal, material sintético e humano.

- Laboratório de Microbiologia:

- aulas práticas de histologia onde estudam-se todos os tecidos que compõem o corpo humano, através de lâminas específicas e análises microscópicas.

- aulas práticas de patologia nas quais estudam-se as células e tecidos com alterações morfológicas e bioquímicas. Para isso utiliza conjuntos de lâminas com alterações patológicas específicas para cada análise microscópica.

- aulas práticas de fisiologia e neurofisiologia onde estuda-se o funcionamento dos órgãos e sistemas do corpo humano. Utiliza para isso animais (ratos *Wistar* e rãs).

- aulas práticas de bioquímica nas quais estudam-se as reações e atividades químicas do corpo humano. Utiliza para isso equipamentos, vidrarias e produtos químicos específicos.

- Laboratório Experimental de Análise do Comportamento

- aulas de análise experimental do comportamento nas quais os alunos têm a oportunidade de reproduzir as experiências de modelagem, discriminação, generalização e extinção do comportamento de seres vivos. Os sujeitos do experimento são os ratos *Wistar*. Tais aulas são realizadas no laboratório de microbiologia e biotério.

- Biotério:

- Utilizado para criação e acomodação dos ratos *Wistar*, que são usados nas aulas de análise experimental do comportamento, nas pesquisas científicas e aulas práticas de fisiologia.

IV. Modalidades de serviços

A responsável técnica dos Laboratórios é a farmacêutica Prof. Dra. Sisi Marcondes e a técnica responsável é a graduada em odontologia Daniela Cristina Alexandre.

Os Laboratórios são destinados aos alunos dos cursos de Fisioterapia Diurno e Noturno, Educação Física Diurno e Noturno e Psicologia Noturno para a realização de aulas práticas e estudo livre de:

- Anatomia Humana
- Neuroanatomia
- Neurofisiologia
- Bioquímica
- Patologia
- Histologia
- Fisiologia
- Laboratório experimental de análise do comportamento

V. Funcionamento

Os horários das aulas práticas constam da grade horária específica de cada curso, elaborada pela coordenação e aprovada pela reitoria no início de cada semestre. Tais horários deverão ser respeitados e os alunos deverão permanecer dentro do laboratório durante as aulas.

Os horários de estudos livre encontram-se afixados nas entradas dos laboratórios e também são modificados no início de cada semestre.

Para as aulas de estudo livre é necessário marcar a hora de comparecimento ao laboratório em um livro que fica na secretaria, com isso tem-se o controle dos alunos que participam das atividades no laboratório.

Qualquer mudança do dia ou horário de estudo livre deverá ser comunicado com antecedência e posteriormente será marcado novo horário para reposição.

O horário de estudo livre será marcado de acordo com a disponibilidade da Instituição e não do aluno.

VI. Estrutura

Utilização das salas:

Laboratório de Anatomia – espaço dividido em dois ambientes: sala de aula prática (laboratório) e sala de preparo. Na sala de aula prática (laboratório) há dez mesas com oito lugares cada onde são dispostos os materiais a serem utilizados pelos alunos. Tal material é preparado pela responsável técnica e organizado conforme a necessidade. A sala de preparo tem acesso restrito por conter todo o material humano acondicionado em tanques de formol. Também é nesta sala que é preparado todo o material a ser disposto aos alunos nas aulas da sala anexa.

Laboratório de Microbiologia - assim como o laboratório de anatomia, tem seu espaço físico dividido em dois ambientes: sala de aula prática (laboratório) e sala de preparo. Na sala de aula prática (laboratório) estão dispostas seis bancadas com capacidade para 60 alunos e todo o aparato necessário para garantir a segurança dos alunos em caso de acidente. A sala de preparo tem acesso restrito por conter equipamentos e materiais controlados. É nesta sala que a responsável técnica pelo laboratório prepara todo o material a ser utilizado pelos alunos nas aulas práticas da sala anexa.

Biotério – local construído especificamente para acomodação e criação de ratos de laboratório utilizados nas aulas práticas. O local onde está instalado foi escolhido por ser isolado das demais dependências do Unifae, garantindo assim totais e perfeitas condições de acomodação dos ratos com perfeitos controles de iluminação, ventilação e barulho. Fisicamente, o biotério se divide em três ambientes: sala de manutenção, hall de isolamento e sala de acomodação. A sala de acomodação é a principal e tem total controle de luz e temperatura por meio de ar condicionado e termostato.

VII - Diretrizes para a utilização dos Laboratórios de Anatomia, Microbiologia e Biotério

1. Exige-se conduta pautada pela seriedade e responsabilidade no trato com as peças anatômicas, no trabalho com os animais, bem como com os materiais e equipamentos utilizados durante as aulas práticas.
2. É proibido fazer experimentos não autorizados pelo Professor.

3. Deve procurar familiarizar-se com a localização de extintores de incêndio e chuveiros de emergência. Qualquer acidente deverá ser comunicado imediatamente ao responsável.
4. A permanência no laboratório exige postura de estudos e pesquisa, observando-se o silêncio necessário a estas atividades.
5. O acesso dos alunos dos cursos da área da saúde ao laboratório para as aulas teórico-práticas, bem como para horários de estudo livre, somente será permitido, quando estiverem trajando jaleco branco.
6. Não serão permitidos o uso de pinças, bisturis, tesouras e acessórios para estudo prático de anatomia, em função da preservação das peças anatômicas.
7. Não é permitido o consumo de alimentos e bebidas nas dependências do laboratório.
8. É expressamente proibido fumar dentro do laboratório.
9. Não é permitida a presença de alunos, ou de qualquer pessoa sem vínculo com a Instituição, nas dependências do laboratório, sem a presença de um professor responsável ou do técnico.
10. As aulas práticas regulares têm precedência sobre quaisquer outras atividades.
11. A não observância das exigências com relação às normas de funcionamento implica a proibição de acesso ou o convite para retirada do aluno das dependências do laboratório.
12. Nas disciplinas que tiverem normas específicas, serão passadas detalhadamente e por escrito, no primeiro dia letivo, e deverão ser cumpridas.
13. Todo o material utilizado, tanto em aula, como em horário de estudo livre, será listado e terá um aluno ou (grupo de alunos) responsável pelo seu uso. Todo o material será verificado no final da aula.
14. Para reposição do material danificado ou extraviado, o aluno identificado será responsabilizado. Caso não haja a identificação do aluno, caberá a sala arcar com o ônus. Esta reposição será realizada mediante devolução do material em perfeitas condições ou, pelo pagamento do mesmo, onde custo levantado pelo setor de compras do UNIFAE junto aos fornecedores, sendo, então, repassado ao coordenador do curso que fará a cobrança ao aluno.