



**REGULAMENTO MICROSCOPIA -
ITOP**

PALMAS – TO

2019

1. Introdução

O Laboratório Microscopia do ITOP tem estratégias de ensino e aprendizagem e de apoio pedagógico, que visam estimular o estudante para a construção de conhecimentos e desenvolvimento de habilidades psicomotoras e afetivas. É um espaço que têm como finalidade favorecer as atividades individuais e o trabalho em equipe.

Para a preservação do Laboratório foi elaborado este Regulamento a ser cumprido pelos discentes e docentes dos cursos de Saúde, bem como pelos visitantes e estudantes de outros cursos.

Desta forma é importante contar com Normas de Utilização do Laboratório com a finalidade de orientar os usuários e minimizar os riscos inerentes às atividades dentro do laboratório de anatomia do ITOP.

As informações, contidas nesse documento, devem ser conhecidas e seguidas à risca em todas as atividades de quaisquer disciplinas que utilizem o espaço físico e peças anatômicas do laboratório. Abrangem apenas os riscos mais comuns em laboratórios didáticos.

Estas regras foram desenvolvidas para o laboratório Microscopia apesar de cada laboratório ser voltado para uma área específica, são normas básicas que envolvem disciplina e responsabilidade.

2. Normas gerais

Todos os laboratórios da área da saúde do ITOP, mesmo que sejam voltados para áreas específicas, deverão seguir estas normas gerais, uma vez que estas normas envolvem responsabilidade, compromisso e disciplina.

São elas:

- 1) Permita a entrada, somente, de pessoas autorizadas nos laboratórios ou salas de preparo;
- 2) Trabalhe com seriedade e atenção, pois os acidentes – inclusive os fatais – são frequentemente causados por distrações, brincadeiras e outras atitudes inconvenientes.
- 3) A presença no laboratório só é permitida com o EPI (Equipamento de Proteção Individual) próprio: avental (jaleco) de mangas longas e devidamente fechado. Outros EPI (luvas, óculos de proteção, máscara e outros), eventualmente necessários, também deverão ser utilizados conforme orientações do técnico, professor e/ou auxiliar técnico.
- 4) Não é permitida a prática de laboratório com trajes curtos como shorts, bermudas ou saias curtas, regatas, minissaias. Também é vedado o uso de bonés, sandálias ou sapatos abertos.
- 5) Não é permitido beber, comer, fumar ou aplicar cosméticos dentro do laboratório, em decorrência do alto risco de contaminação.

- 6) Tomar os devidos cuidados com os cabelos, mantendo-os preso.
- 7) Mantenha seu local de trabalho limpo e organizado, antes, durante e após o uso. Ao final dos experimentos, todos os materiais devem ser deixados no lugar em que foram encontrados de início devidamente limpos ou adequadamente colocados para limpeza pelo responsável desta.
- 8) Siga à risca as orientações do roteiro experimental e do professor responsável. Em caso de dúvida ou emergência, procure imediatamente o professor, monitor ou responsável.
- 9) Observe e anote com precisão e paciência. Rotule os frascos sempre que necessário para melhor organização.
- 10) Não trabalhe com vidrarias que tenham bordas cortantes;
- 11) Não deixar sobre a bancada vidros quentes ou frascos abertos;
- 12) Em caso de acidentes, avise imediatamente o técnico, professor ou monitor responsável;
- 13) Caso você tenha alguma ferida exposta, esta deve estar devidamente protegida.
- 14) Cada equipe/grupo é responsável pelo seu material, portanto, ao término da aula prática, tudo o que você usou deverá ser limpo e guardado em seus devidos lugares;
- 15) Quando houver dano ou quebra de materiais ou aparelhos, comunique imediatamente aos professores ou ao monitor responsável;
- 16) Em caso de empréstimos de materiais, somente com autorização do responsável pelos laboratórios e mediante assinatura do termo de responsabilidade.
- 17) O não cumprimento destas normas poderá acarretar punição ao aluno ou à equipe.
- 18) Para evitar dispersão e erros, por favor, recomenda-se não utilizar o celular durante as aulas.
- 19) Deverão ser discriminados, junto à reserva do laboratório, todos os materiais e equipamentos necessários para a realização das atividades práticas. Para a utilização de produtos químicos ou qualquer equipamento, é necessário auxílio e autorização dos técnicos, monitores ou professores.
- 20) Não é permitido levar mochila, bolsas, capacetes e fichários que se assemelham à mochila, para o laboratório. Os mesmos devem ser guardados nos armários apropriados e trancados com cadeado de boa qualidade adquirido pelo acadêmico;

Em caso de acidente, com ou sem vítimas, mantenha a calma e não crie pânico. Pare imediatamente o trabalho, isole a área atingida, comunique seus colegas e alerte o professor. Só corrija o problema ou socorra a vítima se tiver certeza do procedimento adequado. Caso se sinta mal, avise o professor e colegas e saia imediatamente do laboratório.

3. Responsabilidades do professor

É de responsabilidade do professor:

- A. Cumprir e dar conhecimento aos acadêmicos sobre as normas gerais de biossegurança do complexo e das normas específicas dos laboratórios onde se realizam as aulas práticas;
- B. Não permitir acadêmicos dentro do laboratório em desacordo com as normas;
- C. Registrar no livro de ocorrências disponível na recepção, qualquer incidente ocorrido ou equipamento danificado durante a aula;

4. Responsabilidades do acadêmico

É de responsabilidade do aluno:

- A. Obedecer às regras gerais de biossegurança fixadas no mural de cada piso; as normas de uso dos laboratórios e ainda;
- B. Desligar aparelhos sonoros e celulares;
- C. Usar os EPI que se fizerem necessários dentro do laboratório o acadêmico deve ainda trazer suas luvas e máscaras para as atividades laboratoriais.
- D. Descartar luvas e/ou máscaras na lixeira de lixo biológico do laboratório, observando para não sair com as mesmas de dentro do laboratório;
- E. Para evitar acidentes, manter a ordem dos bancos dentro do laboratório. Deixá-los sob a bancada durante o decorrer das práticas.
- F. Jogar o lixo não contaminado na lixeira correta;
- G. Desligar e retornar equipamentos aos seus devidos lugares,
- H. Os acadêmicos devem observar os seguintes cuidados com os microscópios ao término da aula:
 - retirar a lâmina;
 - ajustar a luminosidade no mínimo;
 - descer a platina;
 - sob orientação do professor, limpar, objetivas com papel adequado;
 - posicionar a objetiva de 4x;
 - não retirar os microscópios de seus lugares em hipótese alguma;
 - desligar e colocar a capa.
 - não é permitido em hipótese alguma:
 - > Fazer qualquer tipo de marcação nas lentes dos microscópios;
 - > Remover os microscópios de seus lugares.

5. Responsável pelos laboratórios

Todas as atividades inerentes à rotina, manutenção, controle e supervisão dos laboratórios são de responsabilidade da Coordenação do laboratório do ITOP. Ao final da aula o técnico fará a verificação do laboratório e do material utilizado e deve comunicar à Coordenação do laboratório, qualquer descumprimento das normas; a coordenação do laboratório fará notificação por escrito ao professor.

Os funcionários do Laboratório estarão orientando e cobrando dos acadêmicos o cumprimento dessas normas antes de entrarem nos laboratórios.

6. Atividades desenvolvidas nos laboratórios

Serão permitidas atividades de pesquisa, desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas e atividades de monitorias relacionadas às práticas acadêmicas. Não serão permitidas atividades sem supervisão de um professor ou funcionários dos laboratórios.

6.1. Laboratórios de Microscopia

Laboratório de **Histologia e Patologia**. Nestes laboratórios são desenvolvidas disciplinas como biologia celular, histologia. Seus usos se fazem através da observação de tecidos animais, bem como estudo destes organismos.

Para utilizar estes laboratórios, os estudantes devem cumprir as seguintes determinações:

1. Cumprir **normas gerais**;
2. Realizar o agendamento dos laboratórios de segunda a sexta feira, nos horários especificados pela Coordenação;
3. Prestar cuidados especiais ao manusear qualquer microscópio e/ou lupa presentes nos laboratórios;
4. Cada estudante terá sua bancada correspondente, sendo responsável pelo respectivo microscópio;
5. Zelar pela limpeza e conservação dos microscópios;
6. Descartar o material de acordo com as instruções dadas pelo técnico, professor, monitor ou auxiliar técnico;
7. Não jogue nada na pia sem a autorização do técnico, professor monitor ou auxiliar técnico;
8. Nunca verificar odor de substâncias em laboratórios;
9. Ao deixar o laboratório, verificar se o microscópio encontra-se desligado, com o potenciômetro de luz no mínimo, a mesa baixa e o equipamento coberto.

Alguns itens que ainda devem ser cuidados:

- I. Cuidados especiais com o uso do laminário:
 - Devolver as lâminas para a caixa em seu devido lugar;
- II. Cuidados especiais com o uso do microscópio:
 - retirar a lâmina;
 - ajustar a luminosidade no mínimo;

- descer a platina;
- posicionar a objetiva de 4X;
- sob orientação do professor, limpar as objetivas com papel adequado;
- desligar e colocar a capa;
- Não remover os microscópios de seus lugares em hipótese alguma.**
- Registrar no livro de ocorrências disponível na recepção, qualquer dano ocorrido com material ou equipamento durante a aula;