

## Normas do Biotério

---

- O Biotério está aberto aos Professores, Pesquisadores e alunos de Graduação e Pós-graduação da UNESP (Iniciação Científica, PROAC, Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado, chamados a seguir apenas por Usuários), para realização de pesquisas.
- É obrigatória a realização do curso de Treinamento para uso de animais experimentais disponível na plataforma EAD da faculdade e a apresentação de cópia do certificado no biotério antes do início das atividades. Também será solicitada cópia do certificado de aprovação do procedimento de ensino/pesquisa pelo CEUA. Poderá ser solicitada a entrega de outros documentos e/ou preenchimento de formulários.
- O início da utilização do Biotério deverá ser autorizado pela coordenação.
- As atividades a serem realizadas no biotério devem ser agendadas. Durante todo o período em que o usuário frequentar o Biotério, ele deverá assinar o ponto e descrever o trabalho do dia em livro de registros próprio.
- O usuário deverá ter orientação de um Professor da Graduação ou Pós-graduação. Cabe ao orientador, juntamente com o usuário/estagiário preencher a Ficha do Usuário (com fotografia) antes do início dos experimentos e esclarecer ao usuário as normas que regem o Biotério. É responsabilidade dos Professores que fazem pesquisa no Biotério, zelar pelo bom andamento dos trabalhos realizados pelos usuários no mesmo.
- Os equipamentos e materiais do laboratório são caros e existe muita dificuldade em sua obtenção, tanto pela Unidade, como com verba de Pós-graduação ou de órgãos de fomento. Os usuários devem manipular esses materiais e equipamentos com muito cuidado e de maneira adequada, e serão responsabilizados pelo mau uso. A manutenção e/ou conserto dos equipamentos é específica, demorada e cara; é importante, portanto, não danificá-los.
- Muitas pessoas (professores, alunos, estagiários, técnicos) utilizam-se do Biotério, assim, com a colaboração de todos o trabalho se torna mais fácil e agradável.

## **Biossegurança no Biotério**

- O uso de avental, comprido, de manga longa, abotoado e limpo é obrigatório, pois o mesmo protege a roupa de contaminação. É obrigatório usar calças compridas e sapato fechado para evitar acidentes. É obrigatório a utilização de luvas, touca, máscara e propés, sempre que entrar no Biotério para sua segurança e dos animais. É obrigatório usar óculos de proteção durante as cirurgias e sempre que houver a possibilidade de respingos ou projeção de fragmentos. Sempre que necessários outros equipamentos de proteção individual (EPI) deverão ser utilizados, de acordo com a situação específica. Sob hipótese alguma, pessoas não paramentadas poderão adentrar nas instalações do Biotério.
- Não entrar com bolsas, pacotes, livros, ou outros objetos que não sejam necessários durante a excussão da atividade dentro do biotério.
- Não fumar, não comer e não ingerir líquidos no Biotério.
- Não beber água das torneiras. Não sentar nas bancadas de trabalho. Não realizar festas ou comemorações no laboratório.
- Não trazer parentes ou amigos para auxiliar nas técnicas laboratoriais ou conversar durante a execução do trabalho. Não é permitida a permanência de crianças.
- Não utilizar cosméticos durante o trabalho no laboratório, os animais são muito sensíveis a odores. Adornos pessoais devem ser retirados durante o trabalho. Não utilizar lentes de contato no trabalho.
- Não utilizar lenços de uso pessoal ou avental para limpar objetos ou instrumentos de trabalho no laboratório.
- Limpar e desinfetar a superfície da bancada de trabalho (álcool 70% ou similar) antes e após a atividade realizada.
- Em caso de qualquer acidente, comunicar imediatamente ao professor coordenador e ao pessoal técnico do Biotério. Todo material em contato com sangue e secreções deve ser descartado ou caso não seja possível deve ser muito bem lavado antes de ser guardado ou reutilizado. As bancadas devem ser desinfetadas em caso de contato com essas substâncias.
- A utilização e manuseio de material perfurocortante devem ser realizados adequadamente e com extremo cuidado a fim de se evitarem acidentes. Após o uso o material deve ser descartado em local adequado.
- Lavar sempre as mãos, usando desinfetante antes e após o trabalho no Biotério e remover os trajes protetores e EPIs antes de sair do local.
- Ao transportar frascos, os mesmos devem ser segurados com as duas mãos. No transporte de vários itens, utilizar bandejas ou similares.

### **Utilização de equipamentos e materiais**

- Utilizar um equipamento apenas quando souber seu funcionamento.
- Não mudar aparelhos de locais sem prévia autorização do Técnico.
- Observar atentamente a voltagem do aparelho e da tomada antes de ligar.
- Não colocar materiais ou qualquer outro objeto sobre os equipamentos.
- Somente manipular equipamentos, materiais ou animais se estiver devidamente treinado para utilizá-los.

### **Preparo, armazenamento e descarte de materiais**

- Produtos químicos devem ser desprezados adequadamente, de acordo com sua toxicidade.
- Vidrarias devem ser manipuladas cuidadosamente, para evitar quebras e/ou acidentes. Caso ocorra a quebra de material de vidro, recolher os cacos com ajuda de vassoura e pá (nunca utilize as mãos, mesmo em fragmentos grandes), acondicioná-los em jornal ou papel craft e anotar na embalagem de que material se trata.
- Todo material utilizado deve ser devolvido ao seu local, da mesma maneira que foi entregue ao usuário/estagiário.

### **Acesso ao Laboratório Fora do Horário de Expediente e nos Finais de Semana e Feriados**

- O usuário poderá ter acesso ao Biotério mediante autorização em duas vias de assinada por um membro titular da Comissão do Biotério (modelo próprio): uma via ficará arquivada no Biotério e a outra será entregue na Diretoria de Serviços da Unidade.
- A chave deverá ser retirada e devolvida na portaria. Não manter a chave com você se não estiver no laboratório.
- A necessidade de usar um equipamento ou laboratório deve estar especificada na autorização.
- Checar ao sair do Biotério se este permanece da forma que foi encontrado.
- Não se esquecer de apagar as luzes dos corredores. Existem timers nas salas de experimentação, mas não nos corredores. Ao esquecer as luzes acesas, os animais sofrerão no período noturno.

## **Metodologia de procedimentos**

- Ao terminar procedimentos em que foi realizada anestesia e sedação animal, permanecer em observação dos mesmos até que passe o efeito em todos os animais.
- Cabe ao pesquisador a responsabilidade pela verificação do bem estar e as condições de saúde dos animais de seu experimento e solucionar qualquer irregularidade o mais rápido possível.
- Levar para o biotério todos os materiais necessários para o procedimento a ser realizado. Não serão fornecidos medicamentos, seringas, agulhas, flanelas, EPIs, ou qualquer outro material de uso do pesquisador. Materiais para higienização de mãos e bancadas estão presentes nas salas.
- Antes de realizar qualquer procedimento no biotério com os animais ou não, dar ciência aos funcionários do biotério.
- Todo procedimento em que possa ocorrer liberação de sangue do animal deve ser realizado na sala de cirurgia longe dos outros animais, pois os mesmos são muito sensíveis ao odor de sangue, ficando muito estressados na sua presença.
- Os funcionários do biotério não estão autorizados a auxiliar durante os procedimentos de manipulação de animais em pesquisa. É de responsabilidade do pesquisador responsável treinar a sua equipe para trabalhar com animais experimentais.