



O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Bragança

Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia (LBN)

Manual de Normas Gerais de Uso e de Segurança do Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia (LBN)



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
2	REGRAS GERAIS.....	3
3	TREINAMENTO	5
4	IDENTIFICAÇÃO DOS USUÁRIOS	6
5	DAS PENALIDADES	6
	ANEXOS.....	7



1 INTRODUÇÃO

Todo trabalho realizado em um laboratório apresenta algum grau de risco, seja devido à presença de substâncias tóxicas, corrosivas, irritantes, inflamáveis, além da utilização de equipamentos que fornecem determinados riscos, como alteração de temperatura, e ainda trabalhos que utilizam agentes biológicos e patogênicos o que pode ocasionar acidentes pessoais ou danos materiais, situações que não são desejadas.

Dentre as causas mais comuns que levam a acidentes em laboratórios temos: instruções inadequadas, insuficiência ou inaptidão na supervisão do executor, uso incorreto de equipamentos ou de materiais de características desconhecidas.

Além disso, o não atendimento de regras simples, como a correta lavagem e limpeza de vidrarias podem comprometer a rotina das atividades. Seja pela falta de vidrarias limpas, atrasando os trabalhos, ou pela limpeza inadequada dos mesmos, gerando resíduos que podem alterar o resultado das análises.

Por isso, esse manual foi elaborado visando divulgar as normas para o uso do Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia (LBN) do O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Bragança IFPA, de modo a manter um fluxo de trabalho contínuo e organizado.

2 REGRAS GERAIS

Apenas pessoas autorizadas devem permanecer no laboratório ou salas de preparo de amostras e reagentes. A autorização será efetivada pela liberação por parte do professor orientador.

Serão liberadas para condução de análises, somente pessoas que obtiverem treinamento realizado por responsáveis, ou semelhante, em programa de pós-graduação, que forneça noções adequadas das atividades realizadas no local. Também poderão ser autorizados alunos de graduação que estejam conduzindo análises próprias, mas que tenham comprovada habilidade e experiência em laboratório através de acompanhamento de análises.



O LBN oferece treinamentos básicos sobre as práticas nele realizadas destinada a habilitação para acompanhamento de análises. No entanto, estes usuários não estarão habilitados para conduzir análises até que apresentem domínio sobre o processo.

O manual do LBN está disponível para consulta e é recomendado como o método padronizado do laboratório. Por uma questão de organização, a realização de qualquer análise fora da rotina do LBN deve ser previamente comunicada aos responsáveis pelo laboratório (coordenador ou funcionários).

Evite trabalhar sozinho, além da ajuda, uma companhia é importante em caso de acidentes. É conveniente que o trabalho seja realizado durante o turno normal das atividades no laboratório (de segunda à sábado, das 07:00h às 19:00h). A utilização do laboratório fora destes horários deve ser autorizada pelo professor coordenador do LBN.

O uso de vestimenta adequada (calça comprida, sapato fechado e jaleco) é obrigatório sempre que estiver realizando processos no interior do laboratório, mesmo que não esteja trabalhando.

Utilizar os equipamentos de proteção individual necessários à cada atividade (luvas, toucas, óculos, máscaras, etc.) segundo as orientações.

Tomar os cuidados devidos com os cabelos, mantendo-os presos ou usando toucas.

Antes de utilizar qualquer equipamento ou produto químico, certifique-se de que sabe como fazê-lo, em caso de qualquer dúvida, não realize a tarefa sem antes procurar auxílio do técnico ou profissional treinado responsável.

Ler sempre todo o procedimento antes de iniciá-lo, certificando-se de que todo o material a ser utilizado encontra-se disponível.

Manter sempre limpo o local de trabalho, evitando obstáculos que dificultem ou que tragam riscos ao procedimento realizado.

Não deixar espalhados recipientes (cheios ou vazios, limpos ou sujos) e, principalmente, recipientes contendo material sem identificação.



Na utilização das balanças, tenha o cuidado de mantê-las limpas após cada pesagem, preservando o equipamento e permitindo maior confiabilidade nas pesagens (é recomendada a limpeza com uso de pincel).

É expressamente proibido o armazenamento de amostras ou reagentes em caixas de papelão no interior do LBN. Para utilização da sala de pesagens as amostras, ou caixas plásticas e recipientes de vidro com amostras, devem ser adequadamente identificadas com informações como: nome e solução contida, nome do orientador, data de entrada da amostra no LBN e previsão de retirada (modelo - Anexo I).

As soluções preparadas para procedimentos devem ser identificadas com nome da solução, responsável e data de preparo. Todas as soluções identificadas incorretamente ou sem identificação estarão sujeitas ao descarte imediato.

Não utilize material imperfeito nem faça adaptações.

Quando ocorrer quebra de vidraria (qualquer tipo), o fato deve ser relatado no livro de ocorrências para que se possa manter atualizado o controle de estoque do laboratório.

Qualquer problema com os equipamentos ou vidrarias/reagentes deve ser imediatamente notificado no livro de ocorrências e aos responsáveis pelo laboratório (coordenador ou funcionários). Não por uma questão de punição, mas para adequada manutenção do local ou dos equipamentos.

Empréstimo de material só ocorrerá através de liberação pelo orientador responsável e mediante a assinatura do termo de compromisso e responsabilidade.

Nunca abandone as instalações enquanto os equipamentos estiverem em uso.

3 TREINAMENTO

O treinamento para a execução das atividades e a prática dos procedimentos e normas de biossegurança é decisivo para a prevenção de acidentes. Portanto, só serão liberadas para trabalhar no LBN pessoas que tenham sido capacitadas por meio de frequência em disciplinas



relacionadas ou pelo treinamento básico fornecido pelo próprio laboratório sobre Noções Básicas para práticas em laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia.

- Mesmo tendo sido atendida essa exigência, o usuário com dúvidas não deve realizar a prática antes de todos os esclarecimentos necessários.

4 IDENTIFICAÇÃO DOS USUÁRIOS

Usuários identificados por responsáveis como aptos são os que foram habilitados para serem responsáveis por condução de análises no LBN. Usuários identificados realizando treinamento poderão permanecer no LBN apenas enquanto estiverem acompanhados de um outro usuário habilitado ao uso dos equipamentos.

Os responsáveis pelo laboratório (alunos habilitados para a práticas de atividades) e o professores responsáveis pelo LBN estarão ao dispor de alunos não treinados diariamente, para evitar o uso indevido de materiais do laboratório.

5 DAS PENALIDADES

Usuários identificados descumprindo as normas de uso do LBN serão advertidos em primeiro momento; sendo reincidente ou de acordo com a gravidade da infração serão suspensos, primeiramente por sete dias, em reincidência por 30 dias. Em caso de repetidas infrações o usuário poderá perder o direito de utilizar as dependências do laboratório.

Bragança, 31 de janeiro de 2022

Prof. Dr. Cristovam Guerreiro Diniz

Responsável pelo Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – Campus Bragança



ANEXOS

Anexo I – modelo com informações mínimas para identificação de amostras no interior do LBN

Etiqueta padrão para amostras no LBN

Tipo de amostra (solução):

Responsável pela amostra:

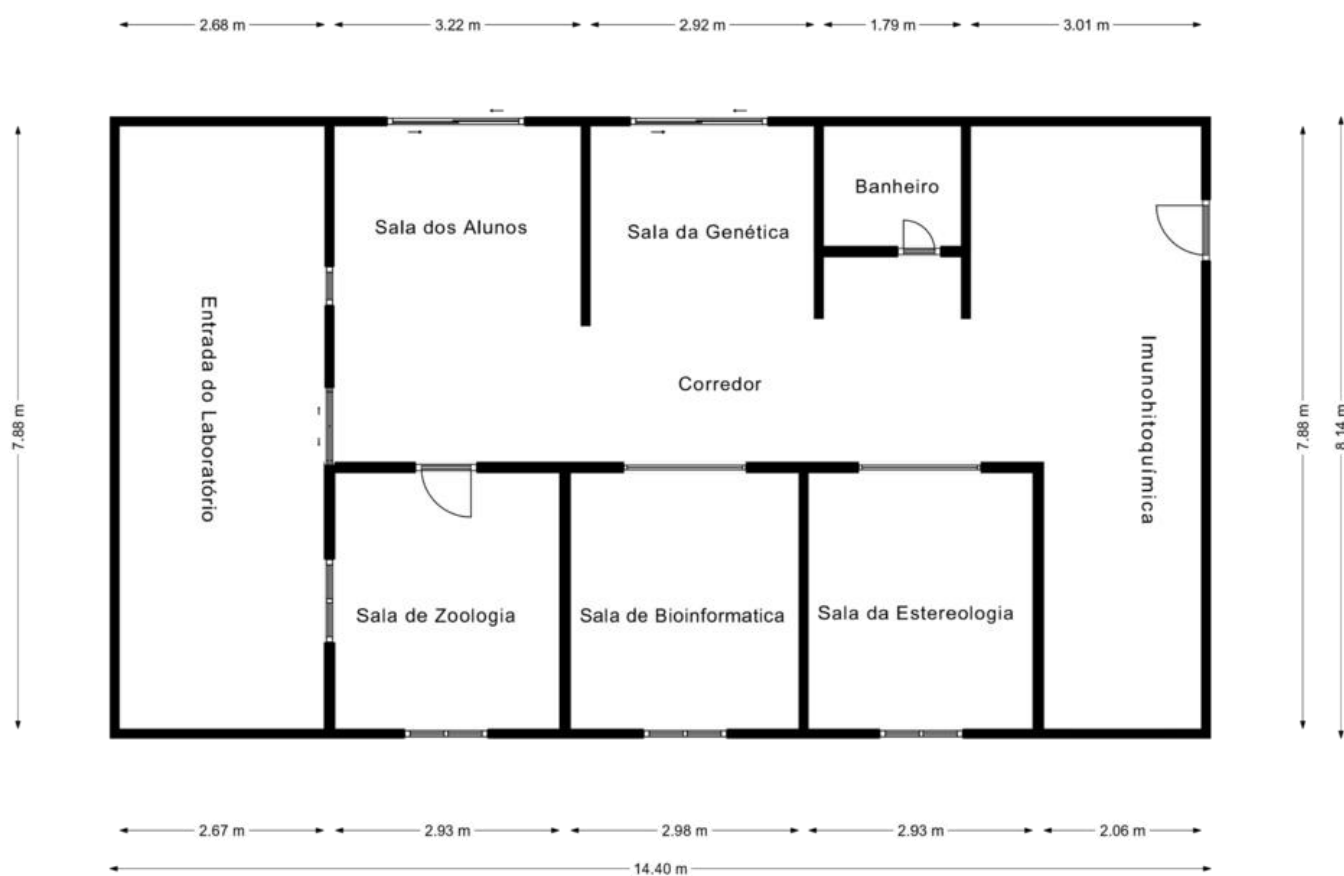
Orientador:

Data:

Anexo II – Plantas do Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia e do prédio do Centro de Pesquisa e Aplicação em Psicultura da Amazônia Brasileira.



Plantas do Laboratório de Biologia Molecular e Neuroecologia





Anexo III – Planta do prédio anexo ao LBN - Centro de Pesquisa e Aplicação em Psicultura da Amazônia Brasileira (CPAM).

