



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS

**REGULAMENTO DO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**

SANTARÉM 2015

## **I. APRESENTAÇÃO**

O laboratório de Tecnologia de Produtos de Origem Animal (TPOA) é destinado aos cursos das Ciências Agrárias e Biológicas que necessitam de conhecimento na área de processamento pós-colheita e qualidade de alimentos. Dentre as disciplinas que o laboratório ajuda na complementação teórica, destacam-se: Química Geral, Bioquímica, Tecnologia de Produtos de Origem Animal, Piscicultura e Tecnologia do Pescado.

As normas e regulamento para a utilização do laboratório de TPOA seguem-se adiante, porém, é necessário saber, que qualquer atividade desenvolvida neste laboratório deve ser acompanhada pela presença de um professor responsável, que supervisionará todas as atividades dos alunos e/ou servidor técnico habilitado. Em adição, informa-se que para o desenvolvimento das atividades de ensino é necessário que qualquer necessidade de material, seja relatada de forma escrita, para o coordenador.

Os horários de aula fixa são estabelecidos no início do semestre, e são prioritários na reserva do laboratório.

Os usuários deverão estar devidamente vestidos para a prática laboratorial e deverão ajudar o professor no final da aula, deixando o laboratório o mais limpo e organizado possível.

## **II. OBJETIVOS**

- Proporcionar as condições necessárias para o estudo prático do processamento e qualidade de produtos de origem animal e vegetal.
- Criar competência, habilidade e responsabilidade na utilização do espaço.
- Auxiliar na formação de recursos humanos qualificado.

## **III. NORMAS DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO**

A prevenção de acidentes em laboratórios é extremamente importante, uma vez que as consequências, tanto para o indivíduo que realiza o experimento como para o meio ambiente, podem ser muito graves. Para isso é necessário que o aluno e o professor conheçam e sigam as normas e procedimentos operacionais padrões (POPs). Para que um laboratório atenda os seus objetivos, é importante que todos colaborem, buscando seguir as instruções abaixo:

### **Normas básicas de segurança**

#### **Regras de ordem geral**

- 1.1 Permitida apenas a entrada de pessoas autorizadas;
- 1.2 Nunca trabalhe sozinho, evite trabalhar fora do horário de aula;
- 1.3 Conheça o mapa de risco do laboratório onde trabalha;
- 1.4 É proibido fumar nos laboratórios;
- 1.5 Evite o uso de celular durante os experimentos;
- 1.6 Usar calças (de material não facilmente inflamável) e calçados fechados;

- 1.7 Não é conveniente o uso de lentes de contato durante os trabalhos em laboratórios com produtos químicos;
- 1.8 As brincadeiras e/ou distrações ou conversas paralelas devem ser evitadas;
- 1.9 Manter os cabelos longos presos durante a realização dos experimentos;
- 1.10 É indispensável lavar muito bem as mãos antes de calçar as luvas e após retirá-las;
- 1.11 Sempre usar jaleco, preferencialmente de manga longa fabricado em algodão;
- 1.12 Usar equipamentos de proteção individual e coletivas adequados aos experimentos aos quais serão executados (ex. óculos de proteção, luvas, capela de exaustão, etc)
- 1.13 A entrada de alunos somente é permitida na presença de um professor ou servidor técnico responsável;
- 1.14 Todo professor deve preencher com antecedência um relatório do material e dos equipamentos a serem utilizados na aula prática. Ao final de cada aula o docente que utilizou o espaço deverá preencher no livro ata as atividades realizadas e relatar alguma intercorrência com as devidas observações e assinatura;
- 1.15 Os usuários do laboratório devem utilizar vestimenta adequada e demais utensílios de proteção para a atividade a ser realizada;
- 1.16 Não é permitida a entrada de alimentos e material escolar não relacionado com a atividade;
- 1.17 Materiais descartáveis devem ser colocados no lixo, as vidrarias lavadas e as bancadas limpas.

### **Regras de ordem geral**

- 1.1 Leia e familiarize-se com o experimento antes de realiza-lo, procurando sempre solucionar as dúvidas antes de começa-lo;
- 1.2 Organize as vidrarias e reagentes antes de começar os experimentos;
- 1.3 Acompanhe as instruções do professor durante as experiências;
- 1.4 Leia o rótulo de reagentes e os manuais de equipamentos antes de usa-los;
- 1.5 Em caso de possuir ferimentos ou machucados, proteja-se com curativo adequado e tome cuidado para não expor este local ao contato com nenhum agente potencialmente nocivo;
- 1.6 Seja cuidadoso ao manusear substancias corrosivas, ácidos, bases e toxicas;
- 1.7 Usar luvas apropriadas durante a manipulação de objetos quentes ou de substancias que possam ser absorvidas pela pele (corrosivas, irritantes, cancerígenas, toxicas ou nocivas);
- 1.8 Ao retirar vidrarias quentes jamais coloca-las em contato direto com a bancada;
- 1.9 Não trabalhe com materiais imperfeitos (quebrados, lascados, trincados);
- 1.10 Na falta de alguma vidraria ou reagente comunique o professor/monitor;
- 1.11 Mantenha seu local de trabalho limpo e organizado, não colocando materiais desnecessários na bancada;
- 1.12 Nunca pipetar líquidos com a boca, use pipetadores adequados;
- 1.13 Nunca tente identificar substancias e soluções pelo odor ou sabor;

- 1.14 Em caso de qualquer acidente ocorrido, mantenha a calma, comunique imediatamente ao professor;
- 1.15 Cada equipe é responsável pelo seu material, durante as aulas práticas, tendo o dever de lavá-los após o uso. Instruções de limpeza especiais serão dadas nos procedimentos que necessitarem destas;
- 1.16 Não joguem nas pias, materiais sólidos, ou líquidos que possam contaminar o meio ambiente. Consulte os manuais de gerenciamento de resíduos químicos e as instruções contidas nos experimentos antes de descartar qualquer substância.

#### **IV. DADOS GERAIS**

**1. Nº de alunos que comporta:** 15

**2. Áreas de conhecimentos atendidas:**

- \_ Aquicultura
- \_ Química Geral
- \_ Bioquímica
- \_ Ciência e Tecnologia de Alimentos
- \_ Zootecnia

**3. Infraestrutura física:**

O laboratório de Tecnologia de Produtos de Origem Animal possui 25 m<sup>2</sup>. Possui 1 porta, sendo para entrada e saída. Possui 2 janelas laterais cobertas e 1 aparelho de ar condicionado, que promovem temperatura amena, durante todos os meses de curso. O laboratório ainda conta com 1 mesa de bancada com cadeiras, 1 bancada lateral e 1 bancada com pia. O piso é de cerâmica e o forro de PVC. No ambiente há ainda um armário de porta dupla.

**4. Nº de turmas por semana:** a definir

**5. Infraestrutura de equipamentos, vidrarias e reagentes**

**5.1. Principais equipamentos:**

- 2 Estereomicroscópios
- 3 Paquímetros digitais

**5.2. Vidrarias**

- Nenhuma

**outros:**

**5.3 reagentes** (os reagentes estão em fase de aquisição - 2015)

**6. Horário de Funcionamento:**

\_ manhã: 7h e 30min às 12h e 30min,  
\_ tarde: 13h e 30min às 18:00H

**7. Cursos que o utilizam:**

\_ Zootecnia  
\_ Agronomia  
\_ Bacharelado Interdisciplinar em Biodiversidade e Florestas

**Responsável:**

**Coordenadora:** Profa. Dra. Fabrizia Sayuri Otani  
Endereço eletrônico: [fabrizia\\_otani@yahoo.com.br](mailto:fabrizia_otani@yahoo.com.br)  
Contato móvel: (93) 99191-0747