

**O PAPEL DO LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS NO
FORTALECIMENTO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO NA UFFS**

SOUZA. S. S. ^[1]; DE PAULA, N. A. T. ^[1]; BORBA, M. R. ^[2]

O Laboratório de Nutrição de Organismos Aquáticos (LABNUTRI), vinculado ao curso de Engenharia de Aquicultura da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *campus* Laranjeiras do Sul - PR, constitui-se como um espaço estratégico para a formação acadêmica, o desenvolvimento científico e a aproximação da universidade com a sociedade. Desde sua criação, o laboratório tem desempenhado papel fundamental no fortalecimento das atividades práticas de ensino, na realização de pesquisas inovadoras e na execução de ações de extensão voltadas à difusão do conhecimento e ao diálogo com a comunidade regional. No âmbito do ensino, o LABNUTRI oferece suporte a disciplinas como Nutrição de Organismos Aquáticos e Análise de Alimentos, do curso de Engenharia de Aquicultura, permitindo que os estudantes desenvolvam competências técnicas essenciais. A vivência em aulas práticas proporciona contato com equipamentos, métodos analíticos e procedimentos laboratoriais, favorecendo a consolidação dos conteúdos teóricos e estimulando o pensamento crítico e investigativo. Em pesquisa, o laboratório serve como base para projetos de iniciação científica e tecnológica, trabalhos de conclusão de curso e dissertações de mestrado, com foco em temas como nutrição de peixes, avaliação de ingredientes alternativos e desenvolvimento de dietas sustentáveis. O espaço conta com infraestrutura para confecção de ração, análises bromatológicas e ensaios zootécnicos, possibilitando a geração de dados de relevância acadêmica e prática para o setor aquícola. Na extensão, o LABNUTRI mantém atuação aberta e interativa, indo até produtores da região por meio de projetos desenvolvidos, recebendo visitantes em eventos como o “UFFS de Portas Abertas”, participando de feiras de ciências e promovendo oficinas práticas, a exemplo das atividades realizadas durante a XII Jornada Universitária da Reforma Agrária (JURA). Essas iniciativas fortalecem o vínculo entre universidade e comunidade, ampliando o acesso à informação e incentivando o interesse pela aquicultura. A integração entre ensino, pesquisa e extensão no LABNUTRI demonstra o papel transformador da universidade pública, ao proporcionar uma formação completa, incentivar a produção de conhecimento e estimular a aplicação prática dos resultados obtidos. Assim, o laboratório se consolida como um espaço de aprendizado, inovação e compromisso social, contribuindo para o avanço da aquicultura sustentável no Brasil.

Palavras-chave: Nutrição em aquicultura; Práticas laboratoriais; Formação acadêmica.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Ensino, Pesquisa, Extensão

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná (FA). Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.

[1] Stephanie Silva de Souza. Mestranda em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. Universidade Federal da Fronteira Sul. stephanie.smah@gmail.com

[1] Nicolas Antonio Teixeira de Paula. Mestrando em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. Universidade Federal da Fronteira Sul. nicolasteixeira500@hotmail.com

[2] Maude Regina de Borba. Professora do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável. Universidade Federal da Fronteira Sul. maude.borba@uffs.edu.br