

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E AQUICULTURA DE BASE AGROECOLÓGICA

Richilheu Casagrande¹

Angelita Muzzolon¹

Naiara Melo¹

Eder José Oliveira¹

Eliane Remor¹

José Simões Nunes¹

Maude Regina de Borba²

Betina Muelbert²

A universidade brasileira surgiu tardiamente, na primeira metade do século XX, e só no final da década de 1980 foi reconhecida legalmente a atividade acadêmica extensionista, sua inclusão na Constituição como “processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre universidade e sociedade”. Por outro lado, a produção em sistemas agroecológicos vem sendo fortalecida nas áreas rurais no Brasil nos últimos anos, contudo a produção de peixes integrada à unidade produtiva tem ficado a margem deste processo. Desta forma, o Núcleo de Estudos em Aquicultura com enfoque Agroecológico (AquaNea) foi criado em janeiro de 2014 na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), apoiado pelo Edital CNPq 81/2013, com o objetivo de integrar atividades de pesquisa, extensão e educação para a construção e socialização de conhecimentos e práticas relacionadas a aquicultura. O núcleo conta com a participação de professores, técnicos e estudantes do curso de Engenharia em Aquicultura e do Programa de Pós-graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável (PPGADR). As atividades de extensão desenvolvidas pelo grupo estão relacionadas ao projeto de piscicultura em sistema de policultivo, conduzido junto a quatro agricultores familiares, denominadas Unidades de Intervenção e Validação Técnica (UIVT). Em cada uma das UIVT foram adequados dois viveiros escavados, nos quais foram estocados alevinos de jundiá, carpa comum, cabeça grande, prateada, curimatá, cascudo e carpa capim, na densidade de 1,5 indivíduo/m². Os peixes de cada viveiro recebem alimentação diferenciada, sendo um tratamento com ração orgânica, produzida no Laboratório de Nutrição de Organismos Aquáticos da UFFS, e outro com ração convencional,

1 Estudante, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul,
richilheu@hotmail.com

2 Professoras Doutoras, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul,
betina.muelbert@uffs.edu.br

ambas com mesmo teor de proteína bruta. Foram realizadas vinte visitas técnicas para orientação de manejo alimentar dos peixes e demais cuidados na condução do cultivo, visando a sustentabilidade, pautada nas Normas Técnicas para Sistemas Orgânicos de Produção Aquícola (Instrução Normativa MAPA/MPA 28/2011), no respeito e conservação dos ecossistemas associados, uso responsável dos recursos hídricos, preferência por insumos locais e orgânicos, espécies nativas e bem-estar animal. Foram também promovidas uma palestra e uma reunião técnica com as famílias envolvidas. Outra atividade importante desenvolvida pelo AquaNea é a promoção de cursos de capacitação na região de inserção do campus Laranjeiras do Sul da UFFS. Alunos de Engenharia de Aquicultura, orientados pelos mestrandos e professores, elaboraram e ministraram um curso de formação em Piscicultura de base ecológica direcionado a estudantes das Casas Familiares Rural de Nova Laranjeiras, Porto Barreiro e Rio Bonito do Iguaçu. É possível afirmar que Núcleo de Estudos em Aquicultura com enfoque Agroecológico está tendo uma contribuição no desenvolvimento da piscicultura de forma sustentável na região. Espera-se que os agricultores envolvidos no projeto possam atuar como disseminadores das boas práticas em piscicultura para os demais produtores de região. Todavia, se faz necessário a consolidação do núcleo, continuidade e ampliação da pesquisa, bem como das demais ações relacionadas aos princípios agroecológicos de produção aquícola.

Palavras-chave: Transição agroecológica. Piscicultura. Sustentabilidade.