

**PESQUISA E ENSINO EM AQUICULTURA – PEG PISCICULTURA DA
TEORIA À PRÁTICA: CULTIVAR É FÁCIL (ANO VIII)**

Guilherme Irala Ovídio (guiovidio@icloud.com)

Fernando da Silva Cabanha (fernando_cabanha@outlook.com)

Angelina Nunes Vieira (angelinanvieira7@gmail.com)

Felipe Santos Torres (ft1496037@gmail.com)

Daniele Menezes Albuquerque (danielealbuquerque@ufgd.edu.br)

O Projeto de Ensino de Graduação 'Piscicultura da Teoria à Prática: Cultivar é fácil', em seu oitavo ano, propõe como estratégia didática o planejamento e a implantação de sistemas de recirculação de água, oferecendo a. os alunos a oportunidade de se envolverem em atividades laboratoriais e, assim, consolidarem os conhecimentos teóricos por meio de experiências práticas. Diante disso, o projeto de ensino teve como objetivo a implantação de uma unidade demonstrativa de recirculação de água para o cultivo de lambaris (*Astyanax altiparanae*), além de introduzir práticas de manejo alimentar. As atividades foram desenvolvidas no laboratório de Aquicultura, pertencente à Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Grande Dourados. Por um período de 33 dias, 225 lambaris, com peso médio de 5,5 gramas, foram distribuídos aleatoriamente em 5 sistemas de recirculação, compostos por 3 tanques com capacidade de 100 L. Os equipamentos eram formados 12 caixas d ' água de 100 L, canos e tubos de PVC, conchas de ostras, manta acrílica perlon, bombas de águas, conexões de PVC e ferramentas de uso hidráulico que pudessem contribuir com a melhoria do projeto. Durante o período experimental, foram fornecidas rações incorporadas óleos essências de hortelã-pimenta e alecrim, a qual após preparadas foram secas à temperatura ambiente por 24 horas e armazenadas em recipientes de alimentação. O tratamento alimentar foi realizado no período matutino e vespertino, com a ração comercial de 2 mm de granulometria e 38% de proteína bruta. Ao final do experimento, foi concluído que os diferentes tratamentos alimentares fornecidos não demonstraram impactos significativos no desempenho zootécnico dos lambaris. Mediante aos dados obtidos e



X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

análises desenvolvidas, é recomendado a permanência de pesquisa aprofundada sobre outras variáveis nutricionais e ajustes na formulação de dietas com maior eficiência para o crescimento e desenvolvimento de peixes nativos. Em suma, expressa-se o agradecimento à COGRAD/UFGD pelo apoio fornecido durante a realização do projeto.

Palavras-chave: recirculação de água; manejo alimentar; peixes nativos.