



## MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE VIVEIROS ESCAVADOS PARA PISCICULTURA

Denise Araújo da Silva  
Bráulio Crisando Carvalho da Cruz

Os peixes produzidos em cativeiro dependem direto e indiretamente dos manejos adotados para que seu desempenho seja satisfatório. Uma vez que vivem em meio aquático os peixes em cativeiros devem receber tratamentos diferenciado tanto na alimentação quanto em torno do ambiente em que vivem. Diversos piscicultores na região sul do estado de Roraima relatam apresentar deficientes de informações em torno da qualidade da água para o cultivo de peixes em cativeiros, sendo assim o desenvolvimento desse projeto é de suma importância para elevar o conhecimento dos alunos e dos produtores a fim de melhorar o desenvolvimento do pescado no meio em que vivem. Objetivou-se com esse projeto de práticas pedagógicas inovadoras, a manutenção da qualidade da água dos viveiros escavados, formando assim um ambiente de estudos, onde os alunos poderão visualizar e praticar as diversas atividades em torno da construção de viveiros e manutenção do mesmo, O projeto foi desenvolvido no IFRR/Campus Novo Paraíso, nos viveiros escavados com o recurso anterior deste mesmo programa. Com o abastecimento dos viveiros, foi realizada a calagem inicial com o uso do calcário agrícola seguido da fertilização química, onde utilizou-se a ureia e o superfosfato triplo, ambos procedimentos são realizados a manutenção sempre que necessário com o objetivo de proporcionar a qualidade da água para o melhor desenvolvimento dos peixes cultivados. Os parâmetros: pH, oxigênio, amônia, alcalinidade, dureza total, turbidez e nitrito são mensurados a cada 15 dias, para avaliação da qualidade da água. Com o desenvolvimento dessas atividades, a qualidade da água se mantém em parâmetros adequados para cultivo de peixes, além de ser colocada em prática toda a parte teórica vista em sala de aula melhorando a qualidade do ensino e a relação de ensino e aprendizagem.