

Projeto: Estratégias para potencializar a reprodução do matrinxã (*Brycon amazonicus*): fatores ambientais, apoio a produção pesqueira e a interlocução com a cadeia produtiva

Código: PF624-2021

Coordenador (a): THAIS BILLALBA CARVALHO

Período de Execução: 14/09/2021 a 21/10/2022

Aprovado em reunião do Conselho: 03/08/2022

O matrinxã está entre as espécies nativas com grande potencial para a piscicultura comercial, devido ao seu bom desempenho produtivo. No entanto, essa espécie não se reproduz em condições artificiais, sendo necessário o uso de reprodução induzida. Outra problemática relevante está associada à exibição da interação social que é exacerbada em condição de criação devido à limitação do espaço e ao confinamento. Assim, esta proposta tem por objetivo desenvolver estratégias de manejo ambiental para potencializar o desenvolvimento de características reprodutivas do matrinxã (*Brycon amazonicus*) durante diferentes períodos do ano, visando subsidiar a cadeia produtiva. Para isso, serão realizadas três etapas, com os respectivos objetivos: 1. Testar o efeito de condições ambientais (simulação do período de seca e início do período chuvoso) no desempenho reprodutivo de matrinxã em diferentes períodos do ano; Avaliar o desempenho zootécnico dos descendentes (juvenis) provenientes da etapa 1; 2. Descrever e quantificar o comportamento reprodutivo da matrinxã em relação à adição do sal na água e 3. Promover a divulgação do conhecimento científico aos produtores, por meio da discussão das dificuldades e perspectivas para a cadeia produtiva de *B. amazonicus*. Ao final, pretende-se propor técnicas de manipulação de condições ambientais que poderão ser inseridas durante a cadeia produtiva do matrinxã, podendo estimular a reprodução e, conseqüentemente, aumentar a viabilidade econômica da atividade. Após os resultados avaliados por pares, em revistas especializadas, será feita a divulgação do conhecimento científico

aos produtores, por meio de cursos e discussões sobre as perspectivas para a cadeia produtiva do matrinxã.