

ESTUDO DE CASOS DE SUCESSO RSD 2026 | SUCESS CASE STUDY |
ESTUDIO DE CASO DE ÉXITO - 1.2) AQUICULTURA E RECURSOS
PESQUEIROS - AQUACULTURE AND FISHERIES RESOURCES -
RECURSOS DE ACUICULTURA Y PESCA

**TECNOLOGIA RAS PARA ESTOCAGEM DE ISCA-VIVA NO PANTANAL: O
CASO DO PARAGUAI-MIRIM**

Yago Da Silva Souza (rubia.acunha@icloud.com)

Rubia Mara Gomes Acunha (rubia.zootec18@gmail.com)

Maria Eduarda Vasconcelos Mendes Da Silva (maendeszoo56@gmail.com)

Nandara Soares De Oliveira (nandara.soares@hotmail.com)

Mateus De Sá Cavaleiro (mateusdesacavaleiro5@gmail.com)

Tiago Nunes Calves (tiago.nunes@uems.br)

Alysson Martins Wanderley (alysson_zoo@uems.br)

Deliane Cristina Costa (deliane.costa@uems.br)

André Luiz Julien Ferraz (splinter@uems.br)

Cristiane Fátima Meldau De Campos Amaral (cmeldau@uems.br)

A manutenção de peixes utilizados como isca viva representa um desafio para comunidades ribeirinhas do Pantanal, especialmente em locais remotos e com acesso limitado à infraestrutura. Além disso, a aquisição de peixes provenientes de outras regiões pode favorecer a introdução de material genético não nativo. Nesse contexto, os sistemas de recirculação de água

(RAS) surgem como alternativa sustentável para armazenamento e manutenção de iscas-vivas. O presente estudo descreve a implantação de um módulo de RAS em uma comunidade do Paraguai-Mirim, Pantanal Sul-Mato-Grossense. O sistema foi composto por tanque de cultivo de 1.000 L, filtro mecânico e biológico de 500 L, tanque auxiliar de 1.000 L, sistema de aeração e alimentação por energia solar. Após aproximadamente 10 dias de maturação do filtro biológico, o sistema tornou-se apto para operação. O tanque principal apresentou capacidade para manutenção de até 4.000 lambaris com aeração suplementar, enquanto o tanque auxiliar suportou cerca de 500 exemplares de curimba ou piau. O custo de implantação foi de R\$ 2.315,50, com potencial de retorno do investimento em aproximadamente dois ciclos de comercialização. A tecnologia mostrou-se viável, acessível e sustentável para a cadeia produtiva de iscas-vivas em comunidades ribeirinhas, com potencial de replicação em outras comunidades do Pantanal.

Palavras-chave: sistema de recirculação de água; piscicultura; lambari; comunidades ribeirinhas; tecnologia social.