

## Principais contribuições do Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul em 30 anos de atividades

João Francisco dos Santos Alves<sup>(1)</sup> e Agostinho Carlos Catella<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Estudante de graduação, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Corumbá, MS. Bolsista de Iniciação Científica da Embrapa Pantanal – programa PIBIC/CNPq. <sup>(2)</sup> Pesquisador, Embrapa Pantanal, Corumbá, MS.

O Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul (SCPESCA/MS), implantado em 1994, consolidou-se ao longo de três décadas como uma das principais ferramentas de monitoramento e gestão dos recursos pesqueiros da Bacia do Alto Paraguai. Fruto de uma parceria entre a Embrapa Pantanal, Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul (IMASUL) e Polícia Militar Ambiental/MS, o sistema reúne e analisa dados sobre a pesca profissional artesanal, amadora e comércio de pescado, gerando informações para subsidiar a gestão pesqueira do Pantanal. O objetivo deste trabalho é apresentar as contribuições do SCPESCA/MS, destacando seu papel no monitoramento da atividade pesqueira, na geração de conhecimentos científicos e no apoio à formulação de políticas públicas voltadas à conservação da biodiversidade e uso sustentável dos recursos pesqueiros do Pantanal. O desenvolvimento deste trabalho baseou-se na pesquisa utilizando como fontes livros, boletins técnicos, pareceres e materiais institucionais diversos, bem como aplicativos de busca na internet. O trabalho contou, também, com as orientações do pesquisador responsável pelo Sistema junto à Embrapa Pantanal. O SCPESCA/MS registra, anualmente, 31 variáveis sobre a pesca, incluindo quantidade capturada por espécie, rio e mês, por categoria, número de pescadores mensal e por localidade, procedência dos pescadores amadores e rendimento da pesca. A partir desses dados, são estimadas as principais estatísticas descritivas da pesca, obtendo-se um retrato anual detalhado da atividade. Em 30 anos, o Sistema acumulou dados de mais de 190 mil pescarias, formando um dos maiores bancos de informações sobre a pesca continental no Brasil. Esse acervo tem sustentado análises biológicas e socioeconômicas, estudos de avaliação de estoques pesqueiros, resultando na publicação de boletins, artigos, capítulos de livros, trabalhos acadêmicos, dissertações de mestrado, teses de doutorado e apresentações em eventos e congressos, além de embasar pareceres técnicos, reportagens e políticas públicas voltadas à pesca. Essa produção tem ampliado o conhecimento científico sobre a pesca em Mato Grosso do Sul. Desse modo, o SCPESCA/MS tornou-se, uma referência nacional no monitoramento da pesca continental, reunindo dados consistentes utilizados em pesquisas, que orientam políticas públicas e ações de conservação. Seu monitoramento contínuo permite compreender as principais tendências biológicas e socioeconômicas da pesca, subsidiar a gestão, orientando decisões e fortalecendo a pesca como importante atividade social, cultural, econômica e ambiental do Pantanal sul-mato-grossense.

Termos para indexação: recurso pesqueiro, estatística pesqueira, políticas públicas.