

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número]

ATIVIDADE: ICTIOFAUNA

LOCAL:	DATA:	COORDENADAS	X: Y:
IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO: Relatório Mensal referente às atividades realizadas no mês de Março/2012 no “Programa de Manejo do Reservatório da UHE Machadinho e Adjacências”			PERÍODO: Março/2012

EXTRATO DO RELATÓRIO:

Os resultados da 51ª campanha do programa de “**Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho**”, a qual foi realizada entre os dias 4 e 10 de fevereiro, foram processados ao longo deste mês de março e mostraram a captura de 1635 peixes distribuídos em 42 espécies, com uma biomassa total de 124, 7 kg. Os dados de captura mostraram uma diversidade de Shannon-Wiener de 3,22 e uma equitabilidade de 0,6 (valores apresentados no arquivo Excel em anexo). Continua sendo observada uma grande abundância de indivíduos de pequeno porte e oportunistas, como o lambari *Astyanax fasciatus* (669 indivíduos) e o mandi *Parapimelodus valenciennis* (105 indivíduos), além do peixe-cachorro *Acestrorhynchus pantaneiro* (260 indivíduos). As maiores biomassas capturadas foram do peixe-cachorro *A. pantaneiro* (30,4 kg), da carpa-comum *Cyprinus carpio* (12,6 kg) e do lambari *A. fasciatus* (12,0 kg). Como já comentado no último RE, nessa campanha foi capturado apenas um exemplar de suruvi *Steindachneridion scriptum* no ponto localizado abaixo da barragem de Machadinho.

Em relação ao subprograma de “**Produção Pesqueira**”, finalizou-se neste mês de março a primeira coleta de informações de 2012, referente às capturas realizadas por pescadores atuantes no reservatório de Machadinho. Juntamente ao recolhimento dos formulários, estabeleceu-se diálogo com os ribeirinhos, para que pudessem expor dúvidas, reclamações e reivindicações. Assim como em campanhas anteriores, os principais equívocos correlacionaram-se com os hábitos reprodutivos e alimentares da comunidade íctica capturada. De forma geral, a baixa diversidade de espécimes e a pesca predatória são os principais problemas apontados. Com o fechamento da janela de paralisação, ocasionada pelo fim do período de piracema, muitos pescadores voltaram a exercer suas atividades regularmente, o que ocasionou no aumento do número de formulários comparando-se a campanha anterior. Foram recolhidos 34 formulários, cerca de 50% do total. Além disso, dois colaboradores novos foram cadastrados. A divulgação do estudo realizado no reservatório de Machadinho continua sendo realizada.

Nas amostras de “**Ictioplâncton**” coletadas nesta última campanha de monitoramento na área de influencia da UHE Machadinho foram encontradas 74 larvas, pertencentes a oito espécies, e 2 ovos. Do total de larvas encontradas 38% foram da espécie *Serrasalmus maculatus*. O ponto Ligeiro foi o ponto que apresentou o maior número de larvas. Não foi registrada nenhuma larva de espécies migradoras, no entanto, cabe ressaltar a captura de uma larva de tilápia *Tilapia rendalli* no ponto localizado próximo a Marcelino Ramos.

Em relação ao programa de “**Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo**”, neste mês de março foram iniciados os trabalhos de contagem e biometria anual de todo o plantel de reprodutores do LAPAD. Esta avaliação é realizada anualmente para que se tenha controle do estoque de reprodutores após a finalização das atividades do período reprodutivo 2011/2012.

MEDIDAS URGENTES OU DE CURTO PRAZO:
MEDIDAS DE ROTINA A PROVIDENCIAR:
CONSTATAÇÕES PARALELAS AO OBJETIVO DA ATIVIDADE:
SUGESTÕES COMPLEMENTARES:

→ Registro de ocorrência enviado para:

Técnico	Nome: Samara Hermes-Silva	Assinatura:
	Local: Florianópolis	Data: 30/03/2012



RE-01

U.O. - _____ - MEIO AMBIENTE

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número] REGISTRO FOTOGRAFICO

Figura 1. Exemplos de carpa comum (*Cyprinus carpio*), capturados por um dos colaboradores.

