

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 Dezembro/2012 no “Programa de Manejo do Reservatório da UHE Machadinho e Adjacências”	PERÍODO: Dezembro/2012
--	-------------------------------

EXTRATO DO RELATÓRIO:

Durante a 54ª campanha do programa de “**Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho**”, realizada no mês passado, foram capturados 1345 exemplares pertencentes a 39 espécies diferentes, totalizando uma biomassa de 98,4 kg de peixe. Os dados de captura mostraram uma diversidade de Shannon-Wiener de 3,6 e uma equitabilidade de 0,69 (valores apresentados no arquivo Excel em anexo). Nesta campanha de primavera foi observada uma elevada biomassa e abundância de peixe-cachorro *Acestrorhynchus pantaneiro* (23,7 kg e 240 indivíduos). Além desta espécie, foi observada uma grande abundância de indivíduos de pequeno porte, como o mandi-chorão *Parapimelodus valenciennis* (416 indivíduos) que neste período de primavera realiza curtos deslocamentos em cardumes. Também merece destaque a elevada biomassa capturada das traíras *Hoplias lacerdae* (6,8 kg) e *H. malabaricus* (6,1 kg) e do pintado-amarelo *Pimelodus maculatus* (6,1 kg).

Devido ao intervalo periódico entre a coleta de informações referente às capturas junto aos pescadores que atuam no reservatório de Machadinho, não foram exercidas atividades no mês de dezembro de 2012, deixando programada a coleta das fichas de captura para o mês de janeiro de 2013.

A transferência do plantel de reprodutores do LAPAD continua sendo realizada como uma das prioridades dentre as atividades dos programas de “**Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo das espécies nativas**” e de “**Conservação Genética**”. Os peixes que já foram transferidos estão bem adaptados ao novo local. No entanto, muitos dos viveiros que receberão os peixes necessitam de reparos, os quais tem demandado bastante esforço da equipe. Como de rotina, continua sendo realizada a manutenção do banco in vitro, com o abastecimento dos botijões com nitrogênio líquido.

Em relação ao programa de “**Ictioplâncton**”, na campanha de primavera realizada na área de influência da UHE Machadinho foram capturados 30 ovos e 467 larvas pertencentes a 14 espécies de peixes. Do total de larvas capturadas 85% foram das espécies *Serrasalmus maculatus* e *Astyanax bimaculatus*. Destaca-se também a captura de larvas da espécie migradora *Leporinus obtusidens* no ponto MR.

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: 26/12/2012

ANEXOS

