

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

EXTRATO DO RELATÓRIO:

Durante a 53ª campanha do projeto de “**Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho**”, realizada entre os dias 14 e 19 de agosto, foram capturados 959 exemplares pertencentes a 37 espécies diferentes, totalizando uma biomassa de 117,2 kg de peixe. Os dados de captura mostraram valores altos dos atributos da comunidade, confirmando que esta campanha de inverno ocorreu numa estação bem atípica, com temperaturas bastante elevadas para a estação. Os dados mostraram uma diversidade de Shannon-Wiener de 3,9 e uma equitabilidade de 0,75 (valores apresentados no arquivo Excel em anexo). Nesta campanha de inverno se destacou a captura de um exemplar de dourado *Salminus brasiliensis* de 28,5 kg, sendo esta a espécie mais capturada nesta campanha em termos de biomassa. Além dessa espécie, foi observada uma elevada biomassa da voga *Schizodon nasutus* (21,2 kg) e do peixe-cachorro *Acestrorhynchus pantaneiro* (9,9 kg). Em relação ao número de peixes capturados nesta campanha, foi observada uma grande abundância de indivíduos de pequeno porte e oportunistas, como o lambari *Astyanax fasciatus* (163 indivíduos) e o birú *Steindachnerina brevipinna* (141 indivíduos). Como destacado no último RE, foi observada a presença de diversas espécies em estágio avançado de maturação gonadal, provavelmente em decorrência das elevadas temperaturas observadas neste período.

Devido aos intervalos periódicos propostos entre as campanhas de coleta de informações, iniciou-se no final de setembro novo recolhimento dos formulários do subprograma “**Produção Pesqueira**”. Além do procedimento normal de coleta de formulários e esclarecimento de dúvidas por parte dos ribeirinhos, está ocorrendo o cadastramento dos pescadores, cujo objetivo é o acompanhamento das mudanças temporais na atividade, caso tenham ocorrido. O modelo da ficha de cadastro encontra-se em anexo.

As atividades do programa de “**Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo das espécies nativas**” continuaram concentradas na manutenção dos peixes do sistema de recirculação do LAPAD e na fazenda experimental (UFSC) da Palhoça, onde foi realizado o remanejamento de alguns peixes entre os viveiros da fazenda. Finalizou-se neste mês a instalação de tanques de fibra de vidro na Fazenda Experimental da Ressacada (UFSC), onde inicia-se agora a segunda fase relacionada ao abastecimento de água e energia elétrica para garantir a manutenção de peixes nessas estruturas. Também foi realizado neste mês alguns trabalhos de desova induzida e larvicultura do jundiá *Rhamdia quelen*.

Em relação ao programa de “**Conservação Genética**”, foi realizada a manutenção de rotina do banco in vitro, com o abastecimento dos botijões com nitrogênio líquido, além da manutenção dos reprodutores na fazenda experimental (UFSC) da Palhoça.

Nas amostras coletadas na 53ª campanha referentes ao subprojeto de “**Ictioplâncton**” foram capturadas apenas três larvas de duas espécies diferentes: uma do lambari *Astyanax fasciatus* e duas do peixe-cachorro *Galeocharax humeralis*.

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: 28/09/2012

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número]

ANEXOS

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.
Laboratório de Biologia e Cultivo de Peixes de Água Doce – LAPAD.
Levantamento da Produção Pesqueira
FICHA DE ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DO PESCADOR – ano 2012.



IDENTIFICAÇÃO:
Nome: _____ Município: _____ UHE: _____
Estado Civil: _____
Grau de Instrução: _____
Nº de integrantes na família: _____
Renda familiar: _____
Tem outra atividade além da pesca? Se sim, qual? _____

PESCA:
() sempre embarcado () as vezes embarcado () desembarcado
Barco:
() Empréstado
() Próprio; quando adquiriu?
Tipo: () Madeira () Alumínio () Fibra
Possui motor? () não () sim, qual potência (HP)? _____
Local de Pesca:
() Barranca () Corpo do Reservatório () Boca de tributários

PETRECHOS:
Possui petrechos? Quais e quantos? _____

CONSERVAÇÃO DO PESCADO:
() A fresco () Gelo () Congelador () Salga () Defumado () outros
() Vende o pescado ou () Consumo próprio
Se vende, para quem vende o pescado: _____

ESPÉCIES DE INTERESSE:

	Espécie mais capturada	Preço (R\$/Kg)
1		
2		
3		
4		
5		

Espécies que descarta: _____
Consome peixe frequentemente?
() não () sim, Quantas vezes por mês: _____
Opinião sobre a pesca: _____

Ficha para o cadastramento dos pescadores atuantes no reservatório de Machadinho.