

## MONITORAMENTO AMBIENTAL

### RESUMO EXECUTIVO Nº [Número]

**ATIVIDADE: ICTIOFAUNA**

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

**EXTRATO DO RELATÓRIO:**

As capturas da 52ª campanha do projeto “**Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho**”, que ocorreu entre os dias 3 e 13 de maio de 2012 foram analisadas ao longo deste mês de junho e mostraram a captura de 1318 peixes distribuídos em 36 espécies, com uma biomassa total de 142,5 kg. Os dados de captura mostraram uma diversidade de Shannon-Wiener de 3,478 e uma equitabilidade de 0,67 (valores apresentados no arquivo Excel em anexo). Nesta campanha de outono foi observada uma grande abundância do peixe-cachorro *Acestrorhynchus pantaneiro* (428 indivíduos), além de indivíduos de pequeno porte e oportunistas, como o lambari *Astyanax fasciatus* (164 indivíduos) e o mandi-beiçudo *Iheringichthys labrosus* (127 indivíduos). As maiores biomassas capturadas foram do peixe-cachorro *A. pantaneiro* (54,6 kg), da voga *Schizodon nasutus* (16,3 kg) e da traíra *Hoplias malabaricus* (10,6 kg). Como já comentado no último RE, nessa campanha as capturas em geral foram baixas, sendo que foi observado que o nível do reservatório se encontrava muito abaixo da cota normal ( $\pm 15$  metros). Os dados de captura ainda estão sendo processados e serão repassados no próximo mês. Nesta campanha foi capturado apenas um exemplar de curimba *Prochilodus lineatus* (3,4 kg) no ponto localizado abaixo da barragem de Machadinho, nenhuma outra espécie migradora foi observada.

Finalizou-se neste mês de Junho de 2012 a coleta de informações referentes às capturas de pescadores na área de influência da UHE Machadinho (subprojeto “**Produção Pesqueira**”). Foram recolhidas 20 fichas referentes às capturas. Durante as visitas foram sanadas eventuais dúvidas no preenchimento das fichas, além de repassadas informações/curiosidades do projeto para os colaboradores. A grande parte dos ribeirinhos cadastrados reclama da oscilação do reservatório, o que, segundo eles, estaria prejudicando suas atividades e a reprodução das espécies, diminuindo conseqüentemente a quantidade e a diversidade dos peixes capturados. Observações características de cada pescador foram destacadas nos formulários, quando cabíveis.

Além disso, deu-se continuidade a divulgação da soltura de peixes realizada no reservatório no segundo semestre de 2011. Um exemplar de surubi de aproximadamente 1,5 kg foi capturado por um pescador colaborador do projeto e a cabeça deste peixe foi disponibilizada para a equipe para avaliação de sua proveniência (confirmação da presença da marca química).

Em relação ao “**Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo**”, aproveitou-se esse mês de junho, quando as atividades de piscicultura são menos intensas, para dar manutenção em um dos sistemas de recirculação do LAPAD. Foi realizado um vazio sanitário, onde foram retirados todos os peixes do laboratório, realizada uma limpeza nas estruturas, aproveitando-se para dar os reparos necessários e readequação das estruturas. Este sistema já se encontra em condições de uso e pronto para as próximas atividades, sendo que este mesmo procedimento será realizado nos outros dois sistemas de recirculação em breve.

Em relação ao sub-projeto “**Ictioplâncton**”, as amostras coletadas na 52ª campanha foram triadas e não foi observado nenhum organismos ictoplânctônico.

Em relação ao programa de “**Conservação Genética**” foram encerradas neste mês a contagem e biometria anual de todo o plantel de reprodutores do LAPAD. Abaixo apresentamos uma tabela com as quantidades por espécie:

<b>Nome comum</b>	<b>Espécie</b>	<b>Quantidade</b>
Dourado	<i>Salminus brasiliensis</i>	102
Grumatão	<i>Prochilodus lineatus</i>	21
Piava	<i>Leporinus obtusidens</i>	439
Piauçu	<i>Leporinus macrocephalus</i>	1
Piracanjuba	<i>Brycon orbignyanus</i>	413
Suruvi	<i>Steindachneridion scriptum</i>	99
Pintado	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	6
Jundiá	<i>Rhamdia quelen</i>	48

---

**MEDIDAS URGENTES OU DE CURTO PRAZO:**

---



---

**MEDIDAS DE ROTINA A PROVIDENCIAR:**

---



---

**CONSTATAÇÕES PARALELAS AO OBJETIVO DA ATIVIDADE:**

---



---

**SUGESTÕES COMPLEMENTARES:**

---



---

**→ Registro de ocorrência enviado para:**

<b>Técnico</b>	Nome: Samara Hermes Silva	Assinatura:
	Local: Florianópolis	Data: 27/06/2012

## MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número]

### FIGURAS

<p><b>Figura 1.</b> Atividade pesqueira observada nas proximidades da junção dos rios Canoas e Pelotas.</p>	
<p><b>Figura 2.</b> Cabeça de exemplar de suruvi <i>S. scriptum</i> capturado por pescador no reservatório de Machadinho.</p>	