

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

EXTRATO DO RELATÓRIO:

No mês de fevereiro foi realizada, entre os dias 4 e 10, a 51ª campanha referente as atividades relacionadas aos programas de **“Monitoramento e Manejo da Ictiofauna da UHE Machadinho”** (Figuras 1 e 2). Os dados já estão sendo cadastrados, sendo que os detalhes de captura serão repassados no próximo resumo executivo. No geral, a equipe de campo relatou uma baixa captura nesta campanha de verão, sendo que a temperatura da água se encontrava bastante alta. Vale destacar a captura de apenas um exemplar de suruvi *Steindachneridion scriptum* (Figura 3) no ponto localizado logo abaixo da barragem (ponto MT).

Em relação ao subprograma de **“Produção Pesqueira”**, na primeira quinzena do mês de fevereiro de 2012 foi iniciada a coleta de informações referentes às capturas efetuadas pelos pescadores nas áreas de influência do reservatório de Machadinho (Figura 4). Para suprir as necessidades do subprograma, no momento em que os formulários são recolhidos foram esclarecidas possíveis dúvidas. Até o momento, foram coletados apenas 16 formulários. Vale lembrar que a coleta ainda não foi totalmente finalizada, sendo que novos colaboradores continuam sendo cadastrados. Segundo relatos dos ribeirinhos, o reservatório apresenta baixa diversidade de espécies, sendo mais freqüentes as de pequeno porte como piranha e lambari. Os moradores dos locais continuam solicitando a introdução de espécies atrativas a pesca e de alto valor comercial.

A divulgação da soltura realizada na UHE Machadinho no segundo semestre de 2011 continua efetivada através do repasse de material informativo e orientação para as coletas, assim como para o acondicionamento do material a ser analisado. Nesta campanha foi possível coletar novamente material (cabeças de um suruvi de aproximadamente 1kg e uma piava de aproximadamente 400g), estes foram encaminhados ao laboratório para análise a fim de avaliar se são procedentes da soltura.

As amostras de **“Ictioplâncton”** coletadas nesta última campanha do monitoramento ainda estão sendo processadas.

No último mês, dentro do programa de **“Desenvolvimento de Tecnologia de Cultivo”**, foi dado continuidade aos experimentos que visam desenvolver um protocolo para o uso de sêmen criopreservado na reprodução induzida de dourado *Salminus brasiliensis*. O trabalho consistiu na avaliação de diferentes soluções crioprotetoras no congelamento de sêmen e diferentes soluções ativadoras para sêmen criopreservado durante a fertilização de ovócitos. Foram testadas 2 soluções crioprotetoras, sendo uma a base de DMSO e gema de ovo de galinha e outra a base de metilglicol e água de coco processada. As soluções ativadoras testadas foram água, solução salina 0,45% e bicarbonato de sódio 1%. Além destes testes, também foi testada se a relação sêmen:ovócitos considerada ideal para diferentes quantidades de ovócitos deve ser mantida, ou se é necessário aumentar a relação para maiores quantidades de ovócitos. Para tal, amostras de 10 e 50 gramas de ovócitos foram fertilizadas com sêmen nas relações 0,05 ml de sêmen por grama de ovócito (considerada ideal) e 0,1 ml de sêmen para cada grama de ovócito (volume maior). O efeito dos diferentes tratamentos foi mensurado através da medição das taxas de fertilização, sendo que os dados obtidos estão sendo analisados para verificar qual o melhor protocolo de congelamento e ativação do sêmen criopreservado de dourado.

Além disso, neste mês de fevereiro estão sendo preparados alguns resumos dos trabalhos realizados no LAPAD para publicação nos Anais do Congresso Aquacultura, a ser realizado na cidade de Palmas, Tocantins no mês de julho deste ano.

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: 28/02/2012 |



RE-01
U.O. - _____ - MEIO AMBIENTE

MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO EXECUTIVO Nº [Número] REGISTRO FOTOGRAFICO

Figura 1. Uso da tarrafa para amostrar exemplares de peixes de pequeno porte durante a campanha de monitoramento da ictiofauna da UHE Machadinho.



Figura 2. Instalação de uma rede feiticeira durante a campanha de monitoramento da ictiofauna da UHE Machadinho



Figura 3. Exemplar de suruvi *Steindachneridion scriptum* capturado no ponto localizado logo abaixo da barragem de Machadinho (ponto MT).



Figura 4. Reservatório da UHE Machadinho sendo utilizado para atividade pesqueira e de recreação.

