



## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

# **MONITORAMENTO DO ICTIOPLÂNCTON NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE SANTO ANTÔNIO**

**EXECUÇÃO: Neotropical Consultoria Ambiental**

**RESPONSÁVEL: Gilmar Baumgartner**

**PERÍODO: Dezembro de 2013**

## **INTRODUÇÃO**

Este relatório apresenta as atividades de implementação do programa de Monitoramento do ictioplâncton no Rio Madeira, na área de influência da UHE Santo Antônio, executado pela empresa Neotropical Consultoria Ambiental (Contrato PC.DS.150.2013). Neste relatório são apresentadas as atividades desenvolvidas no mês de **dezembro de 2013**, como treinamentos e ajustes metodológicos na coleta de material biológico.

## **OBJETIVOS**

Implementar o programa de monitoramento do ictioplâncton no Rio Madeira e fazer um reconhecimento dos locais de amostragem. Realizar adequações à metodologia de coleta (ficha de campo de coleta de material biológico dos dois apetrecho e parâmetros limnológicos), treinamentos dos pescadores, pilotos e técnicos de campo. Identificar possíveis problemas para a amostragem e definir formas de remediar os problemas.

## **ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

1. Foi elaborada a versão final das fichas de campo para coleta com rede de ictioplâncton (Anexo 1) e rede de arrasto bentônico (Anexo 2).
2. Foi realizado o reconhecimento dos pontos amostrais (Quadro 1) e realizadas coletas pilotos com os dois apetrechos de pesca.

Quadro 1. Pontos amostrais, coordenadas e periodicidade de coletas do Subprograma de Ictioplâncton (redes de ictioplâncton e arrasto de fundo) e das coletas de peixes bentônicos no Subprograma de Ecologia e Biologia. As coordenadas estão em UTM no Datum SIRGAS 2000.

Ponto	Descrição	Coordenadas (UTM)		Periodicidade de Amostragem
		S	O	
JRJ	Reservatório UHE Santo Antônio, no trecho imediatamente a jusante da UHE Jirau, próximo à ilha de Pedras.	321638,3055	8981045,871	Mensal
JAC	Reservatório UHE Santo Antônio, no trecho que compreendia a porção terminal do rio Jacy Paraná, hoje sob influência do rio Madeira	347557,3473	8976872,571	Mensal
MOR	Reservatório UHE Santo Antônio, no trecho imediatamente a montante da antiga cachoeira de Morrinhos.	364617,6886	9002621,51	Mensal
SAM	Reservatório UHE Santo Antônio, no trecho imediatamente a montante da barragem.	388649,7855	9022543,425	Quinzenal
SAJ	No rio Madeira, trecho imediatamente a jusante da barragem da UHE Santo Antônio.	398450,5581	9029755,97	Quinzenal
CUJ	No rio Madeira, jusante da UHE Santo Antônio, na altura do lago Cujubim.	417638,7822	9051174,598	Mensal

3. Foi realizado o treinamento de toda equipe de logística (pilotos e pescadores) juntamente com a equipe técnica para utilização dos apetrechos de pesca.

4. As localidades de amostragem da pesca foram visitadas.

5. Foram realizadas amostragens com os apetrechos e simultaneamente foram coletados dados abióticos da água.

6. As atividades acima descritas foram realizadas nos dias 10 e 11 de dezembro de 2013.

## **RESULTADOS E RECOMENDAÇÕES**

As coletas de ictioplâncton foram realizadas com sucesso, contudo as amostragens de arrasto de fundo, após algumas tentativas não foram realizados de forma eficiente. Como não foi possível detectar o problema, as coletas com esse apetrecho foram adiadas e serão realizadas futuramente com o acompanhamento de um profissional já experiente com o apetrecho para detectar e corrigir a falha no processo.

Parâmetros limnológicos foram coletados simultaneamente as coletas de material biológico. Temperatura e valores de oxigênio dissolvido foram medidos no local, enquanto que amostras devidamente identificadas foram coletadas para a análise posterior de pH, condutividade e turbidez.

As análises das amostras coletadas ainda não iniciaram, e tem previsão para serem realizadas dia 06/01/2014.

## EQUIPE TÉCNICA

<b>Nome do Profissional</b>	<b>Profissão</b>	<b>Função no Contrato</b>
Gilmar Baumgartner	Biólogo	Coordenador
Luciana Fugimoto Assakawa	Bióloga	Sub Coordenação
Luís Fernando da Câmara	Biólogo	Pesquisador
Luiz Fontes Machado	Biólogo	Técnico de Campo

*Luciana F. Assakawa*

---

Luciana Fugimoto Assakawa – MsC  
CRBio 50320/07-D

NEOTROPICAL CONSULTORIA E ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA.



