



RELATÓRIO DE ATIVIDADES - X

MONITORAMENTO RADIOTELEMÉTRICO DE PEIXES NO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DA ILHA DO PRESÍDIO DA UHE SANTO ANTÔNIO

EXECUÇÃO: Neotropical Consultoria Ambiental

RESPONSÁVEL: Lisiane Hahn

PERÍODO: Fevereiro de 2013

INTRODUÇÃO

Neste documento são apresentadas as atividades desenvolvidas no projeto de “Monitoramento Radiotelemétrico de Peixes no Sistema de Transposição de Peixes da Ilha do Presídio da UHE Santo Antônio” (Contrato CT.DS.025.2012).

Este projeto tem por objetivo principal avaliar o desempenho do Sistema de Transposição da Ilha do Presídio e propor medidas para subsidiar a elaboração de regra operativa deste Sistema da UHE Santo Antônio, com ênfase nas espécies-alvo dourada (*Brachyplatystoma rousseauxii*) e babão (*B. platynemum*).

Neste relatório são apresentadas atividades desenvolvidas no mês de **fevereiro de 2013**, atendimento a imprensa, marcação de peixes, downloading de dados e rastreamento móvel.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Entre os dias 19 e 29 de fevereiro de 2013 foram desenvolvidas as atividades apresentadas a seguir.

1. Atendimento a imprensa:

O atendimento a imprensa ocorreu em três dias, de 20 a 22 de fevereiro quando foram acompanhados todos os processos da marcação e monitoramento dos peixes. As atividades foram gravadas pelas emissoras conforme a rotina de trabalho em períodos de marcação e monitoramentos fixos e móveis. Durante as gravações foram marcadas uma dourada (8,5 kg) e uma piraíba (42,3 kg) (Figura 1).



Figura 1. Atendimento a imprensa com a marcação de duas espécies de peixes.

2. Rastreamento móvel:

Foram realizados rastreamentos móveis da UHE Santo Antônio até aproximadamente 10 km a jusante nos dias 25/02 e 28/02/13 (figura 2), com registro de 15 peixes (surubim=05; babão= 03; dourada=07, tabela 1).

Tabela 1. Peixes registrados em monitoramento móvel a jusante da UHE Santo Antônio em 25/02/2013 e 28/02/2013.

Código*	Espécie	Data soltura	Data do registro	Hora do registro	Local do registro	Data do registro	Hora do registro	Local do registro
108	Dourada	28/11/12	25/02/13	05:49:52	3,2 km a jus. da usina	28/02/13	05:31:32	3,2 km a jus. da usina
303	Babão	02/05/12	25/02/13	07:02:11	4,4 km a jus. da usina	28/02/13	18:09:36	3,5 km a jus. da usina
306	Babão	02/05/12				28/02/13	12:38:14	3,7 km a jus. da usina
309	Babão	03/05/12	25/02/13	07:17:06	7,7 Km a jus. da usina	28/02/13	06:43:17	7,7 Km a jus. da usina
1050	Dourada	30/11/12	25/02/13	11:30:41	4,1 km a jus. da usina			
1051	Surubim	14/08/11	25/02/13	06:18:21	7,3 Km a jus. da usina	28/02/13	05:51:05	7,3 Km a jus. da usina
1054	Surubim	15/08/11	25/02/13	06:07:58	6,1 Km a jus. da usina	28/02/13	05:43:38	6,1 Km a jus. da usina
2021	Surubim	29/05/11	25/02/13	06:50:27	2,5 Km a jus. da usina	28/02/13	06:21:51	2,5 Km a jus. da usina
2032	Surubim	30/05/11	25/02/13	05:41:43	4 km a jus. da usina	28/02/13	23:25:16	3,9 km a jus. da usina
2033	Dourada	31/05/12				01/03/13	00:29:10	4,3 km a jus. da usina
2051	Surubim	31/05/11	25/02/13	05:34:17	4,6 Km a jus. da usina	28/02/13	05:16:52	4,6 Km a jus. da usina
3084	Dourada	30/11/12	26/02/13	00:45:23	3,7 km a jus. da usina	28/02/13	06:26:38	3,7 km a jus. da usina
20188	Dourada	02/06/12	25/02/13	06:15:14	7,1 km a jus. da usina	28/02/13	05:49:47	7,1 km a jus. da usina
20197	Dourada	23/11/12	25/02/13	11:22:29	3,1 km a jus. da usina	28/02/13	17:15:50	3,8 km a jus. da usina
20198	Dourada	23/11/12	25/02/13	05:31:00	4,8 km a jus. da usina	28/02/13	11:32:43	4,8 km a jus. da usina

*Dois primeiros números representam o canal e os posteriores o código do peixe, uma vez que um mesmo código poderá ocorrer em dois canais diferentes.



Figura 2. Rastreamento móvel de peixes a jusante da UHE Santo Antônio.

3. Downloading de dados armazenados:

Os dados armazenados nas estações fixas foram transferidos para computador portátil para análise preliminar (figura 3).



Figura 3. Downloading de dados armazenados por bases fixas do STP.

Foram registrados sinais válidos de duas douradas e uma piraíba nas bases fixas a jusante da usina (tabela 2).

A dourada de código 20197 entra no STP fica por curtos períodos e sai novamente sem ser registrada na base fixa 0910 localizada mais a montante no canal, sendo registrada somente até a antena 3 da base fixa 0800 localizada aproximadamente 50 metros da entrada do STP a jusante.

Tabela 2. Registro de peixes pelas bases fixas da UHE Santo Antônio entre 29/01/13 e 27/02/13.

Código*	Espécie	Base fixa	Data primeiro registro	Horário primeiro registro	Data último registro	Horário último registro
4031	Piraíba	800	11/02/2013	22:37:44	24/02/2013	20:59:10
20197	Dourada	400	05/02/2013	09:55:52	26/02/2013	21:17:57
		800				
		1100				
		1200				
32046	Dourada	1200	10/02/2013	20:19:31	16/02/2013	21:13:44

*Dois primeiros números representam o canal e os posteriores o código do peixe, uma vez que um mesmo código poderá ocorrer em dois canais diferentes.

As demais antenas e bases fixas do STP a montante e jusante não registraram a passagem de peixes marcados com radiotransmissores.

4. Análise dos dados e elaboração de relatório mensal:

Os dados coletados neste período do projeto foram tabulados e submetidos à análise preliminar para elaboração deste relatório.

PRÓXIMA ETAPAS

Na próxima etapa de campo do monitoramento, com início previsto para 18/03/2013, serão realizados downloadings de dados das bases fixas, rastreamentos móveis a montante e a jusante do STP e manutenção de bases fixas.

EQUIPE TÉCNICA

Nome do Profissional	Profissão	Função no Contrato
Lisiane Hahn	Bióloga	Coordenadora
Luís Fernando da Câmara	Biólogo	Pesquisador
Leonardo Nunes	Biólogo	Pesquisador



LisianeHahn – Dra.

CRBio25110-03D CTF 308747

NEOTROPICAL CONSULTORIA E ASSESSORIA AMBIENTAL LTDA.