



**natura**  
Consultoria Ambiental Ltda

**UHE CANA BRAVA  
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA  
MONITORAMENTO PÓS-ENCHIMENTO**

**IV RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL**



**ABRIL DE 2004**

## **APRESENTAÇÃO**

Este relatório se refere à quarta campanha de campo Pós-Enchimento do Programa de Monitoramento da Ictiofauna (PMI) da UHE Cana Brava (NATURAE, 2000a), em conjunto com a terceira campanha de campo do Programa da Fauna Silvestre (Terrestre).

O Programa encontra-se devidamente licenciado junto à Agência Ambiental de Goiás com o n° 002/2000 – Licença para Atividades Científicas, do Processo n° 5601.3.969/2000-3 (21.11.2000).

## ATIVIDADES REALIZADAS

No período de 3 a 13 de abril de 2004 foi realizada a 4ª campanha de monitoramento da Ictiofauna. Um acampamento provisório foi montado na fazenda de propriedade do Sr. Mário Ribeiro, localizada nas coordenadas geográficas (13°35'14"S e 48°09'00"W) onde a equipe realizou as atividades *in situ* mantendo-se os pontos amostrados na 1ª e 2ª e 3ª campanhas do (PMI). O esforço amostral foi de 20 redes durante 24 horas por dia, durante 7 dias totalizando 98 horas de coleta com revistas diárias em três horários, 7h, 13h e 16h respectivamente utilizando-se um barco de 6,00 metros equipado com motor de popa SUZUKI 40 HP.

Os espécimes coletados foram identificados, medidos, pesados, feito o registro fotográfico e imediatamente soltos, com o mínimo de tempo fora d'água. Uma amostragem foi fixada em formol a 10% como testemunho científico, servindo ainda como base para posterior confirmação da identificação taxonômica (Anexo I).

### Equipe Técnica

Biol. Ph.D. Nelson Jorge da Silva Jr.	Coordenador Geral
Biol. M.Sc. Hélder Lúcio Rodrigues Silva	Coordenador do Programa
Acad. Biol. Claudiano do Amaral Souza	
Acad. Biol. Itamar Júnior Tonial	
Acad. Biol. Sandro Parreira de Castro	
Acad. Biol. Vanderlei Vieira Jr.	

### Apoio:

Sra. Raimunda Ferreira Nascimento	Cozinheira
Sr. Valdomiro Oliveira dos Santos	Gerente de Campo

## Coleta

Foram amostradas três áreas distintas do lago na área de influência direta do empreendimento: Fazenda de propriedade do Sr. Mário Ribeiro – margem esquerda, braço do lago referente ao Rio Preto – margem direita e duas ilhas localizadas na área da antiga balsa de acesso à cidade de Cavalcante – margem esquerda, com 20 pontos de coleta diária, utilizando-se redes de espera malhas 20 mm, 80 mm e 110 mm, a mesma metodologia adotada para as campanhas anteriores.

## Pontos amostrais

### Lago Área da Fazenda

Local/Ponto	Coordenadas Geográficas
(1)	13°33'29"S e 48°08'43"W
(2)	13°33'24"S e 48°08'40"W
(3)	13°33'20"S e 48°08'31"W
(4)	13°33'25"S e 48°08'30"W
(5)	13°33'14"S e 48°08'29"W
(6)	13°33'16"S e 48°08'17"W
(7)	13°33'23"S e 48°09'06"W
(8)	13°33'27"S e 48°09'18"W
(9)	13°33'18"S e 48°09'01"W
(10)	13°33'26"S e 48°09'10"W
(11)	13°33'33"S e 48°08'53"W
(12)	13°33'34"S e 48°08'52"W
(13)	13°33'35"S e 48°08'34"W
(14)	13°33'35"S e 48°08'55"W
(15)	13°33'34"S e 48°08'56"W

### Rio Preto (Pré-enchimento)

Local/Ponto	Coordenadas
(16)	13°38'18"S e 48°06'10"W
(17)	13°38'123"S e 48°06'45"W
(18)	13°38'26"S e 48°06'16"W

### Ilhas da área da antiga balsa (Pré-enchimento)

Local/Ponto	Coordenadas
(19)	13°33'11"S e 48°09'07"W
(20)	13°34'07"S e 48°06'50"W

## RESULTADOS

## A. RESULTADOS GERAIS

Os resultados gerais apontam, preliminarmente, para a classe (Actinopterygii), representada por 3 ordens, 13 famílias, 16 gêneros e 18 espécies, totalizando 114 espécimes de peixes coletados. Esses se encontram distribuídos em 20 pontos amostrais, braço do lago referente a fazenda de propriedade do Sr. Mário Ribeiro – (15 pontos amostrais), Rio Preto (Pré-enchimento) – (3 pontos amostrais) e Ilhas da área da antiga balsa (Pré-enchimento) – (2 pontos amostrais).

Qualitativamente (QL) – ou taxonomicamente - a ordem mais representativa foi a Characiformes (61,12%) – com 7 famílias Anostomidae – (11,13%); Characidae – (16,66%); Ctenoluciidae – (5,55%); Curimatidae – (5,55%); Cynodontidae – (5,55%); Hemiodontidae – (11,13%); Prochilodontidae – (5,55%), 9 gêneros e 11 espécies, seguida das ordens Siluriformes (22,22%) – com 4 famílias Auchenipteridae – (5,55%); Doradidae – (5,55%); Loricariidae - (5,55%); Pimelodidae – (5,55%), 4 gêneros e 4 espécies; Perciformes (16,66%) – com 2 famílias Cichlidae – (11,13%); Sciaenidae – (5,55%) 3 gêneros e 3 espécies (Figura 4).

Quantitativamente (QN) – número de espécimes - a ordem mais representativa foi à ordem Characiformes (70,18%) representada por 80 espécimes distribuídos em 7 famílias Anostomidae – (30,72%); Characidae – (24,58%); Ctenoluciidae – (1,75%); Curimatidae – (4,38%); Cynodontidae – (2,63%); Hemiodontidae – (4,38%) e Prochilodontidae – (1,75%) 9 gêneros e 11 espécies, seguida da ordem Siluriformes (12,28%) representada por 14 espécimes distribuídos em 4 famílias Auchenipteridae – (4,38%); Doradidae – (4,38%); Loricariidae - (1,75%); Pimelodidae – (1,75%), 4 gêneros e 4 espécies; ordem Perciformes (17,54%) representada por 20 espécimes distribuídos em 2 famílias Cichlidae – (4,38%); Sciaenidae – (13,17%), 3 gêneros e 3 espécies (Figura 5) (Tabela 1).



Figura 1. *Serrasalmus rhombeus* (Piranha-preta) biometria.



Figura 2. *Hypostomus sp2* (Cascudo).



Figura 3. *Oxydora niger* (Abotoado).

Tabela 1. Resumo geral quali-quantitativo da ictiofauna da 4º campanha do PMI.

TAXA	N	%	
		QN	QL
<b>CLASSE ACTINOPTERYGII</b>	<b>114</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Ordem Characiformes</b>	<b>80</b>	<b>70,18</b>	<b>61,12</b>
<b>Família Anostomidae</b>	<b>35</b>	<b>30,72</b>	<b>11,13</b>
<i>Leporinus affinis</i>	12	10,54	
<i>Schizodon vittatus</i>	23	20,19	
<b>Família Characidae</b>	<b>28</b>	<b>24,58</b>	<b>16,66</b>
<i>Myleus micans</i>	3	2,63	
<i>Serrasalmus eigenmanni</i>	5	4,38	
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	20	17,56	
<b>Família Ctenoluciidae</b>	<b>2</b>	<b>1,75</b>	<b>5,55</b>
<i>Boulengerella cuvieri</i>	2	1,75	
<b>Família Curimatidae</b>	<b>5</b>	<b>4,38</b>	<b>5,55</b>
<i>Curimata cyprinoides</i>	5	4,38	
<b>Família Cynodontidae</b>	<b>3</b>	<b>2,63</b>	<b>5,55</b>
<i>Hydrolycus scomberoides</i>	3	2,63	
<b>Família Hemiodontidae</b>	<b>5</b>	<b>4,38</b>	<b>11,13</b>
<i>Hemiodus microlepis</i>	3	2,63	
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	2	1,75	
<b>Família Prochilodontidae</b>	<b>2</b>	<b>1,75</b>	<b>5,55</b>
<i>Prochilodus nigricans</i>	2	1,75	
<b>Ordem Siluriformes</b>	<b>14</b>	<b>12,28</b>	<b>22,22</b>
<b>Família Auchenipteridae</b>	<b>5</b>	<b>4,38</b>	<b>5,55</b>
<i>Auchenipterus nuchalis</i>	5	4,38	
<b>Família Doradidae</b>	<b>5</b>	<b>4,38</b>	<b>5,55</b>
<i>Oxydoras niger</i>	5	4,38	
<b>Família Loricariidae</b>	<b>2</b>	<b>1,75</b>	<b>5,55</b>
<i>Hypostomus sp.2</i>	2	1,75	
<b>Família Pimelodidae</b>	<b>2</b>	<b>1,75</b>	<b>5,55</b>
<i>Sorubim lima</i>	2	1,75	
<b>Ordem Perciformes</b>	<b>20</b>	<b>17,54</b>	<b>16,66</b>
<b>Família Cichlidae</b>	<b>5</b>	<b>4,38</b>	<b>11,13</b>
<i>Cichla sp.1</i>	2	1,75	
<i>Geophagus sp.1</i>	3	2,63	
<b>Família Sciaenidae</b>	<b>15</b>	<b>13,17</b>	<b>5,55</b>
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	15	13,17	
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



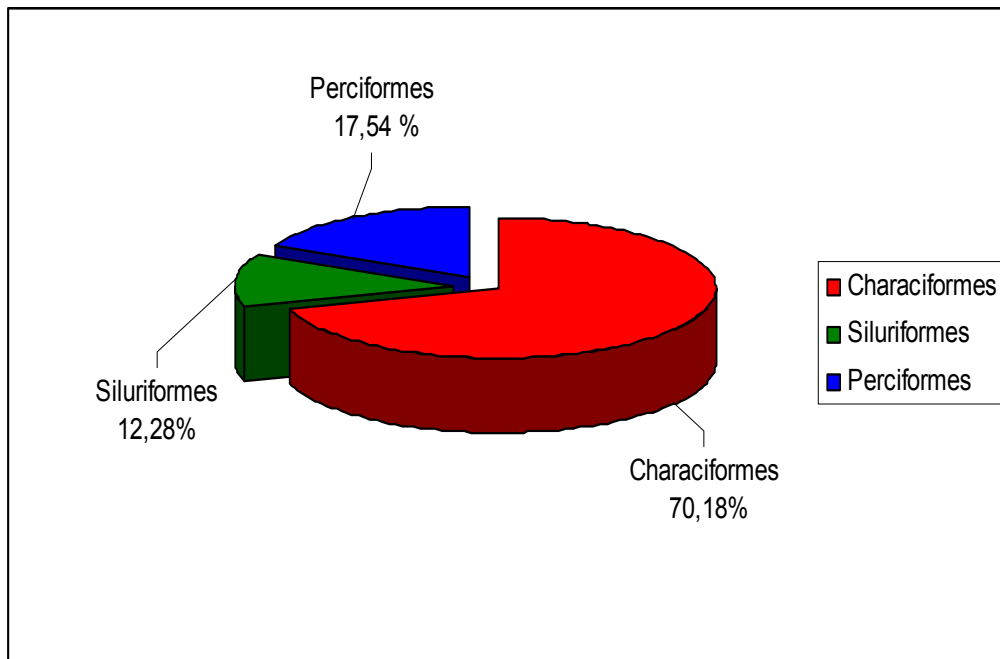


Figura 4. Representatividade das ordens – Quantitativo.

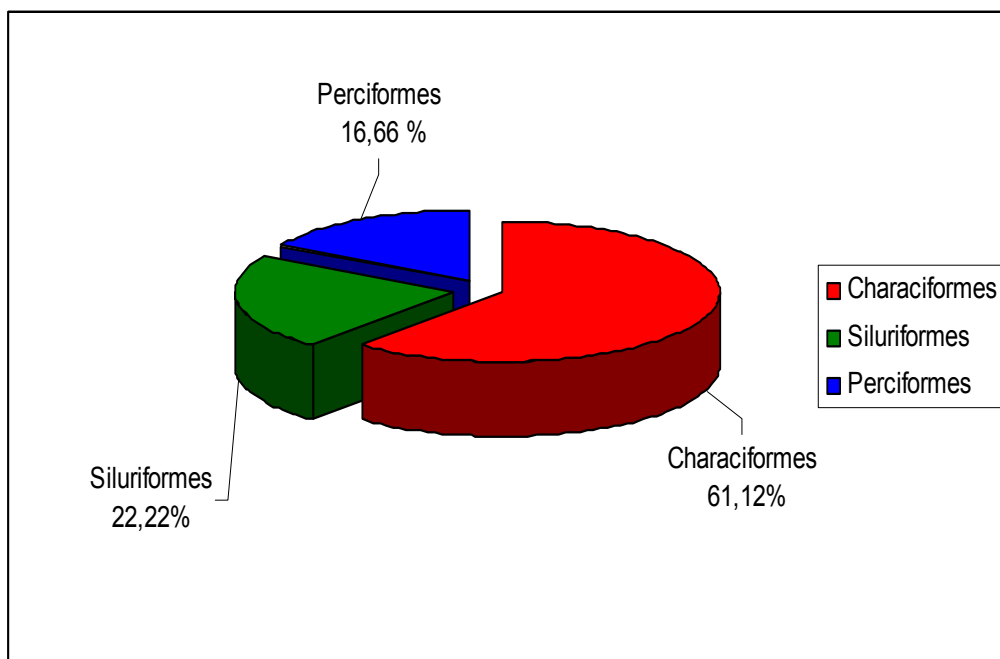


Figura 5. Representatividade das ordens – Qualitativo.

Os dados gerais permitem a apresentação de uma listagem taxonômica (“checklist”) preliminar, que será atualizada constantemente, à medida do aporte de confirmações taxonômicas ou inclusão de novas espécies.

Nessa campanha não foram encontrados peixes mortos.

## CHECKLIST GERAL DA 4ª CAMPANHA DE MONITORAMENTO DA ICTIOFAUNA PÓS-ENCHIMENTO

### CLASSE ACTINOPTERYGII

#### Ordem Characiformes

##### Família Anostomidae

*Leporinus affinis*

Piau-flamengo

*Schizodon vittatus*

Piau

##### Família Characidae

*Myleus micans*

Pacu

*Serrasalmus eigenmanni*

Piranha

*Serrasalmus rhombeus*

Piranha-preta

##### Família Ctenoluciidae

*Boulengerella cuvieri*

Bicuda

##### Família Curimatidae

*Curimata cyprinoides*

Branquinha

##### Família Cynodontidae

*Hydrolycus scomberoides*

Cachorra

##### Família Hemiodontidae

*Hemiodus microlepis*

Voadeira

*Hemiodus unimaculatus*

Voadeira

##### Família Prochilodontidae

*Prochilodus nigricans*

Papa-terra

### Ordem Siluriformes

#### Família Auchenipteridae

*Auchenipterus nuchalis*

Carataí

#### Família Doradidae

*Oxydoras niger*

Abotoado

#### Família Loricariidae

*Hypostomus* sp.2

Cascudo

#### Família Pimelodidae

*Sorubim lima*

Bico-de-pato

### Ordem Perciformes

#### Família Cichlidae

*Cichla* sp. 1

Tucunaré

*Geophagus* sp. 1

Cará

#### Família Sciaenidae

*Plagioscion squamosissimus*

Corvina

## B. TESTEMUNHO CIENTÍFICO

Um total de 114 espécimes foram coletado nesta 4ª campanha, sendo 10 indivíduos fixados para posteriormente serem tombados como testemunho científico, os quais serão incorporados à Coleção Ictiológica do Centro de Estudos e Pesquisas Biológicas da Universidade Católica de Goiás, e 104 soltos.

## CONCLUSÕES

1. A listagem taxonômica (Checklist), não teve uma diferença significativa em termos de espécies, apenas algumas variações na diversidade.
2. Ainda se observa a sucessão taxonômica das comunidades de peixes no corpo do reservatório, com a diminuição na ocorrência e frequência de Siluriformes (peixes de fundo) e um aumento de Perciformes.
3. Não houve mortandade como na 3ª campanha, pois as condições da qualidade da água são cíclicas.

## **BIBLIOGRAFIA**

BENNEMANN, T. S., SHIBATTA, A.O., GARAVELLO, J.C. 2000. Peixes do Rio Tibagi; uma abordagem ecológica – Londrina: Ed. UEL, viii, 62 p: il; 24 cm.

## ANEXO I

Tabela 1. Pontos amostrais, métodos, biometria e espécies de peixes coletados na 4ª campanha do PMI.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	Sexo	F/S/D/Doação
03/04/2004	624	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	22,5	295	-	S
03/04/2004	625	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	20,5	245	-	S
03/04/2004	626	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	15,6	234	-	S
03/04/2004	627	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	18,5	244	-	S
03/04/2004	628	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	20	250	-	S
03/04/2004	629	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	22	290	-	S
03/04/2004	630	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	21,2	247	-	S
03/04/2004	631	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	23,1	298	-	S
03/04/2004	632	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	17,2	238	-	S
03/04/2004	633	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	18,3	242	-	S
03/04/2004	634	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	22,4	296	-	S
03/04/2004	635	M	2	2	2	<i>Leporinus</i>	<i>affinis</i>	Piau-flamengo	23,1	299	-	S
03/04/2004	636	M	2	3	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	24,0	250	-	S
03/04/2004	637	M	2	3	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	22,0	200	-	S
04/04/2004	638	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eignmanni</i>	Piranha	11,5	50	-	S
04/04/2004	639	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eignmanni</i>	Piranha	11,0	50	-	S
04/04/2004	640	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	100	-	S
04/04/2004	641	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	90	-	S
04/04/2004	642	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	50	-	S
04/04/2004	643	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	60	-	S
04/04/2004	644	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,5	50	-	S
04/04/2004	645	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	110	-	S
04/04/2004	646	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	14,0	110	-	S
04/04/2004	647	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	110	-	S
04/04/2004	648	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	100	-	S
04/04/2004	649	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,0	80	-	F
04/04/2004	650	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	80	-	F

P: Período; Met: Métodos de coleta, 1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto/Descarte/Doação.

Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	Sexo	F/S/D/Doação
05/04/2004	651	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	95	-	S
05/04/2004	652	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	13,0	90	-	S
05/04/2004	653	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,5	75	-	S
05/04/2004	654	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	60	-	S
05/04/2004	655	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,0	70	-	S
05/04/2004	656	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	12,5	80	-	S
05/04/2004	657	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	60	-	S
05/04/2004	658	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	11,0	70	-	S
05/04/2004	659	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>rhombeus</i>	Piranha-preta	10,5	60	-	S
05/04/2004	660	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	38,0	500	-	F
06/04/2004	661	M	2	2	15	<i>Boulengerella</i>	<i>cuvieri</i>	Bicuda	38,5	510	-	S
06/04/2004	662	M	2	2	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	13,5	70	-	S
06/04/2004	663	M	2	2	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	14,0	80	-	S
06/04/2004	664	M	2	5	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	15,5	100	-	S
06/04/2004	665	T	2	16	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	12,5	90	-	F
06/04/2004	666	T	2	16	14	<i>Curimata</i>	<i>cyprinoides</i>	Branquinha	12,0	90	-	S
07/04/2004	667	T	2	17	19	<i>Hydrolycus</i>	<i>scombroides</i>	Cachorra	11,0	70	-	S
07/04/2004	668	T	2	17	19	<i>Hydrolycus</i>	<i>scombroides</i>	Cachorra	10,5	60	-	F
07/04/2004	669	T	2	17	19	<i>Hydrolycus</i>	<i>scombroides</i>	Cachorra	13,0	92	-	S
07/04/2004	670	T	2	17	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	285	-	S
07/04/2004	671	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	270	-	S
07/04/2004	672	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	24,0	295	-	S
07/04/2004	673	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	260	-	S
07/04/2004	674	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	25,0	345	-	S
07/04/2004	675	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	250	-	S
07/04/2004	676	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	24,0	280	-	S
07/04/2004	677	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	25,0	315	-	S
07/04/2004	678	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	21,0	160	-	S
07/04/2004	679	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	20,0	180	-	S

P: Período; Met: Métodos de coleta, 1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto/Descarte/Doação.



Tabela 1. Continuação.

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	Sexo	F/S/D/Doação
07/04/2004	680	T	2	18	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	23,0	265	-	S
08/04/2004	681	T	2	2	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	22,5	210	-	S
08/04/2004	682	T	2	2	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	19,0	150	-	S
08/04/2004	683	T	2	2	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	22,0	200	-	S
08/04/2004	684	M	2	2	16	<i>Plagioscion</i>	<i>squamosissimus</i>	Corvina	22,5	190	-	S
08/04/2004	685	M	2	2	21	<i>Oxydoras</i>	<i>niger</i>	Abotoado	45,0	2.100	-	F
08/04/2004	686	M	2	2	21	<i>Oxydoras</i>	<i>niger</i>	Abotoado	50,0	2.600	-	S
08/04/2004	687	M	2	2	21	<i>Oxydoras</i>	<i>niger</i>	Abotoado	54,0	2.900	-	S
08/04/2004	688	M	2	2	21	<i>Oxydoras</i>	<i>niger</i>	Abotoado	56,0	3.100	-	S
09/04/2004	689	M	2	2	21	<i>Oxydoras</i>	<i>niger</i>	Abotoado	57,2	3.170	-	S
09/04/2004	690	M	2	2	1	<i>Sorubim</i>	<i>lima</i>	Bico-de-pato	36,0	400	-	S
09/04/2004	691	M	2	2	1	<i>Sorubim</i>	<i>lima</i>	Bico-de-pato	30,3	290	-	S
09/04/2004	692	M	2	2	3	<i>Cychla</i>	<i>sp.1</i>	Tucunaré	35,0	1.150	-	S
09/04/2004	693	M	2	2	3	<i>Cychla</i>	<i>sp.1</i>	Tucunaré	33,0	1.000	-	S
09/04/2004	694	M	2	2	5	<i>Prochilodus</i>	<i>nigricans</i>	Papa-tera	24,0	250	-	F
09/04/2004	695	M	2	2	5	<i>Prochilodus</i>	<i>nigricans</i>	Papa-terra	22,0	200	-	S
09/04/2004	696	M	2	2	8	<i>Hypostomus</i>	<i>sp.2</i>	Cascudo	15,0	150	-	F
09/04/2004	697	M	2	2	8	<i>Hypostomus</i>	<i>sp.2</i>	Cascudo	17,0	180	-	F
09/04/2004	698	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>unimaculatus</i>	Voadeira	15,5	95	-	S
09/04/2004	699	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>unimaculatus</i>	Voadeira	14,5	85	-	S
09/04/2004	700	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microlepis</i>	Voadeira	14,5	85	-	S
09/04/2004	701	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microlepis</i>	Voadeira	14,0	70	-	S
09/04/2004	702	M	2	2	10	<i>Hemiodus</i>	<i>microlepis</i>	Voadeira	13,5	65	-	F
09/04/2004	703	M	2	2	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>nuchalis</i>	Carataí	14,5	100	-	S
10/04/2004	704	M	2	2	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>nuchalis</i>	Carataí	14,0	95	-	S
10/04/2004	705	M	2	2	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>nuchalis</i>	Carataí	15,0	115	-	S
10/04/2004	706	M	2	16	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>nuchalis</i>	Carataí	12,5	85	-	S
10/04/2004	707	M	2	17	18	<i>Auchenipterus</i>	<i>nuchalis</i>	Carataí	16,0	125	-	S
10/04/2004	708	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	23,0	230	-	S
10/04/2004	709	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	20,0	190	-	S

P: Período; Met: Métodos de coleta, 1 = Anzol; 2 = Rede; 3 = Tarrafa; 4 = Ribeirinhos; Pt: Ponto; Fam: Família; Comp: Comprimento; F/S: Fixado/Solto/Descarte/Doação.

Tabela 1. Continuação

Data	Nº	P	Met	Pt.	Fam	Gênero	Espécie	Comum	Comp (cm)	Peso(g)	Sexo	F/S/D/Doação
10/04/2004	710	T	2	18	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	100	-	S
11/04/2004	711	T	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	90	-	S
11/04/2004	712	T	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	11,0	50	-	S
11/04/2004	713	T	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	60	-	S
11/04/2004	714	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	715	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	716	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	100	-	S
11/04/2004	717	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	90	-	S
11/04/2004	718	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	11,0	50	-	S
11/04/2004	719	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	13,0	60	-	S
11/04/2004	720	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	721	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	722	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	723	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	724	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
11/04/2004	725	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
12/04/2004	726	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
12/04/2004	727	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
12/04/2004	728	M	2	2	2	<i>Schizodon</i>	<i>vittatus</i>	Piau	-	-	-	S
12/04/2004	729	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eignmanni</i>	Piranha	11,5	50	-	S
12/04/2004	730	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eignmanni</i>	Piranha	11,0	50	-	S
12/04/2004	731	M	2	2	7	<i>Serrasalmus</i>	<i>eignmanni</i>	Piranha	12,0	50	-	S
12/04/2004	732	M	2	2	3	<i>Geophagus</i>	<i>sp. 1</i>	Cará	18,0	150	-	S
12/04/2004	733	M	2	2	3	<i>Geophagus</i>	<i>sp. 1</i>	Cará	22,0	200	-	S
12/04/2004	734	M	2	2	3	<i>Geophagus</i>	<i>sp. 1</i>	Cará	20,0	230	-	S

Tabela 2. Número de identificação das famílias (legenda) da Tabela 1.

<b>Nº</b>	<b>Nome da Família</b>	<b>Nº</b>	<b>Nome da Família</b>
1	Pimelodidae	15	Ctenoluciidae
2	Anostomidae	16	Scianidae
3	Cichlidae	17	Belonidae
4	Erythrinidae	18	Auchenipteridae
5	Prochilodontidae	19	Cynodontidae
6	Sternopygidae	20	Chilodontidae
7	Characidae	21	Doradidae
8	Loricariidae		
9	Gymnotidae		
10	Hemiodontidae		
11	Heptapteridae		
12	Chilodontidae		
13	Acestrorhynchidae		
14	Curimatidae		