Eletrobras

CNEC

WorleyParsons
resources & energy

# Anexos Gerais

## Volume 12
## TOMO I

**EIA**
Estudo de Impacto Ambiental

**AHE São Luiz do Tapajós**
Aproveitamento Hidrelétrico São Luiz do Tapajós

## SUMÁRIO VOLUME 12 – Tomo I - ANEXO GERAL

**Anexo Geral 7.4.2.2.9.3** - Quadros de Invertebrados Bentônicos da Área de Influência do AHE São Luiz do Tapajós - Ciclo Hidrológico 2012



DIREITOS RESERVADOS



CNEC WorleyParsons

# ANEXO 7.4.2.2.9.3

Quadros de Invertebrados Bentônicos da Área de Influência do AHE São Luiz do Tapajós - Ciclo Hidrológico 2012



DIREITOS RESERVADOS



CNEC WorleyParsons

## PERÍODO DE CHEIA

**Quadro 7.4.2.2.9.3/01 -** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/01 -** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **20** | **61** |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **24** | **73** |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Coelotanypus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **19** | **58** |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Ablabesmyia* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | **42** |
| *Denopelopia* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Labrundinia* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **27** |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Djalmabatista* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| *Djalmabatista pulchra* | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Procladius* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **11** | **33** |
| *Axarus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Beardius* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| *Chironomus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **27** |
| *Cladopelma* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Cryptochironomus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13** | **39** |
| *Endotribelos* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | **36** |
| *Fissimentum* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10** | **30** |
| *Fissimentum desiccatum* | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Harnischia* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **24** |
| *Nilothauma* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |
| *Parachironomus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Paralauterborniella* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| *Pelomus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Polypedilum* sp.1 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **22** | **67** |
| *Saetheria* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Stenochironomus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **11** | **33** |
| *Zavreliella* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | **21** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **15** | **45** |
| *Caladomyia* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Rheotanytarsus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Stempellinella* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Tanytarsus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13** | **39** |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Lopescladius* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |
| *Parakiefferiella* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Thienemanniella* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Simuliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| **Subtotal** | **3** | **-** | **14** | **7** | **13** | **10** | **17** | **4** | **x** | **8** | **7** | **3** | **4** | **10** | **1** | **7** | **1** | **5** | **8** | **8** | **7** | **17** | **20** | **25** | **10** | **10** | **15** | **10** | **8** | **8** | **4** | **7** | **4** | **5** | | |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Pyralidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10** | **30** |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **24** |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp.2 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| Leptophlebiidae sp.3 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Leptophlebiidae sp.4 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **24** |
| Leptophlebiidae sp.6 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | **21** |
| **Subtotal** | **2** | **-** | **2** | **-** | **1** | **-** | **3** | **1** | **x** | **1** | **1** | **-** | **-** | **2** | **1** | **2** | **-** | **-** | **4** | **2** | **-** | **4** | **5** | **2** | **4** | **1** | **-** | **3** | **1** | **-** | **-** | **1** | **-** | **2** | | |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Hexacylloepus* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |
| Elmidae sp.1 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Elmidae sp.8 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| *Gomphoides* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp.4 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| Libellulidae sp.6 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2** | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| Família Glossocont.valorestidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| *Macronema* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Hydroptilidae sp.3 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Hydroptilidae sp.6 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Ecnomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| Leptoceridae sp.1 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |
| Leptoceridae sp.2 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Leptoceridae sp.4 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| **Subtotal** | **2** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **x** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **6** | **1** | **-** | **3** | **4** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | | |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 70 |
| **Subtotal** | **-** | **1** | **1** | **-** | **1** | **-** | **1** | **1** | **x** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **1** | | |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 64 |
| **Subtotal** | **2** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **x** | **-** | **1** | **-** | **1** | **1** | **-** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | | |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 30 |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 39 |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp.1 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **1** | **4** | **1** | **2** | **-** | **x** | **-** | **1** | **-** | **1** | **3** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **-** | **1** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **1** | **1** | | |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 70 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 39 |
| **Subtotal** | **2** | **-** | **2** | **1** | **2** | **2** | **2** | **-** | **x** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **2** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **2** | **2** | **-** | **2** | **2** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | | |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 52 |
| **Subtotal** | **-** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **1** | **-** | **1** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | | |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 30 |
| **Subtotal** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | | |
| **Total** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **x** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | **14** | | |

**LEGENDA**: x - Não foi possível realizar a amostragem **FONTE:** CNEC WorleyParsons, 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 89 | 22 | - | - | - | - | - | 67 | - | 22 | 67 | 22 | 178 | 44 | - | - | - | 22 | x | x | x | - | - | 22 | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | 44 | 22 | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 178 | 67 | 133 | 44 | 155 | 44 | x | x | x | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 133 | 311 | 22 | - | - | - |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | 22 | 22 | 22 | - | - | - | 22 | 44 | - | - | - | 22 | 377 | 22 | 111 | 178 | 200 | 89 | 44 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 67 | - | - | - | 111 | 22 | - | 22 | 22 | 22 | 200 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Denopelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 22 | 44 | - | - | - | - | 67 | - | - | - | 44 | - | 89 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 44 | - | - | 67 | - | - | 67 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 44 | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 22 | 44 | 22 | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp. | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 44 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 111 | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | x | x | x | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 133 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | - | - | - | - | - | 89 | 22 | - | 22 | - | - | 178 | - | - | 22 | - | 22 | 133 | - | - | 22 | - | - | x | x | x | - | - | 22 | - | - | 89 | - | 289 | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | 22 | - | 133 | 22 | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | x | x | x | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 22 | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 622 | 44 | 111 | - | - | - | x | x | x | 22 | 133 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellinella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | 22 | - | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | 22 | 44 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 67 | - | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parakiefferiella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemanniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Simuliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **22** | **67** | **22** | **-** | **-** | **-** | **311** | **488** | **111** | **67** | **22** | **111** | **977** | **155** | **266** | **333** | **355** | **200** | **1.820** | **178** | **266** | **89** | **155** | **67** | x | x | x | **67** | **133** | **133** | **67** | **44** | **244** | **111** | **289** | **-** | **44** | **44** | **-** | **178** | **644** | **67** | **44** | **22** | **-** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Pyralidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **22** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 155 | 22 | - | - | - | - | x | x | x | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 622 | - | 67 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **22** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **22** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **777** | **44** | **67** | **-** | **-** | **44** | x | x | x | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **22** | **22** | **22** | **-** | **-** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| *Hexacylloepus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **67** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Hydroptilidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ecnomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 111 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **111** | **67** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 22 | - | - | - | 89 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 133 | 67 | 266 | 22 | - | 44 | x | x | x | - | - | - | 533 | 377 | 222 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 44 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **89** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **133** | **67** | **266** | **22** | **-** | **44** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **533** | **377** | **222** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 44 | 133 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | 44 | - | - | - | 22 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 67 | 22 | 89 | - | - | - | 266 | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **44** | **133** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **67** | **22** | **89** | **-** | **-** | **-** | **266** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 111 | 22 | - | 67 | - | - | - | 44 | - | 67 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 67 | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.818 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **111** | **22** | **111** | **67** | **-** | **-** | **-** | **44** | **3.818** | **67** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **89** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 44 | 377 | - | - | - | 222 | 22 | 22 | 67 | - | - | 511 | 89 | - | 444 | 577 | 111 | 377 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 555 | 266 | 89 | 22 | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 44 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | 89 | - | 111 | - | - | 44 | 111 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - |
| **Subtotal** | **-** | **44** | **422** | **-** | **-** | **-** | **244** | **22** | **22** | **67** | **-** | **-** | **599** | **89** | **111** | **444** | **577** | **155** | **488** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **555** | **266** | **89** | **22** | **22** | **-** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 22 | - | - | 289 | 644 | 67 | - | - | - | 44 | - | 44 | 222 | - | - | 133 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 355 | 422 | - | 44 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **289** | **644** | **67** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **44** | **222** | **-** | **-** | **133** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **355** | **422** | **-** | **44** | **-** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 67 | - | - | - | - | 22 | - | - | 111 | - | - | - | - | 89 | - | - | 111 | - | - | 22 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| **Subtotal** | **67** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **111** | **-** | **-** | **-** | **-** | **89** | **-** | **-** | **111** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | x | x | x | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **155** | **244** | **533** | **22** | **22** | **22** | **866** | **1.199** | **422** | **133** | **133** | **133** | **1.776** | **488** | **422** | **999** | **1.088** | **400** | **7.304** | **444** | **622** | **111** | **155** | **155** | x | x | x | **67** | **178** | **133** | **688** | **466** | **599** | **178** | **289** | **-** | **444** | **44** | **-** | **955** | **1.332** | **644** | **133** | **89** | **133** |

**LEGENDA:** x = Não foi possível realizar a amostragem

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 22 | - | 67 | - | 67 | - | - | - | - | - | 155 | 244 | 22 | - | 22 | - | 222 | - | 89 | - | - | - | - | - | 22 | 200 | - | - | - | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 44 | - | - | 44 | - | 67 | - | - | - | 488 | 866 | 111 | - | - | 155 | 999 | 333 | - | - | 178 | 89 | 1.177 | 89 | 22 | 67 | - | 44 | - | 22 | 22 | 333 | - | 111 | - | 200 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | 22 | 22 | - | - | 178 | - | - | - | - | - | - | 22 | 200 | 89 | 178 | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 44 | 44 | - | 22 | 22 | - | - | 44 | 67 | 22 | 22 | - | - | 178 | - | - | - | 22 | - | 22 | - | 22 |
| *Denopelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 289 | - | 44 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 22 | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | 22 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | 22 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 155 | 155 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | 311 | - | - | - | 155 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 67 |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | 22 | 377 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 22 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma* sp. | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 22 |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | 22 | - | - | 44 | 44 | - | 67 | - | - | 44 | 111 | - | - | - | - | 22 | - | - | 400 | - | - | 22 | - | - |
| *Fissimentum* sp. | - | 22 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 133 | 67 | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 44 | - | - | - | - | 22 | - | - | 44 | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 111 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 178 | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | 44 | 178 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 89 | 44 | 155 | - | 44 | - | - | 44 | 400 | 67 | 178 | 22 | 44 | 44 | 488 | - | - | - | - | - | - | - | 311 | 200 | 44 | 22 | - | 89 |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | 67 |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | 67 | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | 22 | 22 | - | 22 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 67 | 89 | 22 | - | - | - | - | - | - | 244 | 44 | 111 | - | - | - | - | - | - | - | 178 | 89 | 22 | 22 | - | - | 1.576 | - | 22 | - | - | 377 | - | - | 22 | - | - | - | 44 | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellinella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 111 | 22 | - | 44 | - | - | 89 | 44 | 155 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | 22 | - | - | - | - | - | 244 | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | 67 | 178 |
| *Parakiefferiella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 |
| *Thienemanniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Simuliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **178** | **178** | **222** | **-** | **44** | **-** | **-** | **155** | **-** | **377** | **111** | **311** | **44** | **866** | **866** | **178** | **44** | **333** | **466** | **2.287** | **1.132** | **932** | **89** | **400** | **466** | **5.106** | **311** | **289** | **111** | **-** | **733** | **-** | **44** | **1.310** | **888** | **222** | **333** | **111** | **688** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Pyralidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 155 | - | - | 22 | 22 | 22 | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 | 67 | - | - | - | 44 | - | - | - | - | 44 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 155 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | 22 | 22 | 155 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **89** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **111** | **44** | **44** | **-** | **89** | **89** | **-** | **-** | **-** | **133** | **67** | **-** | **222** | **22** | **200** | **22** | **44** | **22** | **200** | **89** | **-** | **22** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Hexacylloepus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | 44 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| Elmidae sp. 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **22** | **-** | **44** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | 22 | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **44** | **22** | **22** | **-** | **-** | **-** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 44 | - | 44 | - | 44 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ecnomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 133 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **133** | **133** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **111** | **22** | **44** | **-** | **44** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **44** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 22 | 111 | - | 67 | - | - | 22 | 22 | - | 22 | 22 | 22 | - | 266 | 44 | 44 | 44 | - | 155 | 22 | - | 111 | - | - | - | 44 | 22 | - | 22 | - | - | - | - | 155 | 44 | - | - | 111 | 44 |
| **Subtotal** | **22** | **111** | **-** | **67** | **-** | **-** | **22** | **22** | **-** | **22** | **22** | **22** | **-** | **266** | **44** | **44** | **44** | **-** | **155** | **22** | **-** | **111** | **-** | **-** | **-** | **44** | **22** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **155** | **44** | **-** | **-** | **111** | **44** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 133 | 178 | 155 | - | - | - | 755 | 333 | 466 | - | - | 155 | 67 | 266 | - | 200 | - | - | 44 | 89 | 44 | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **133** | **178** | **155** | **-** | **-** | **-** | **755** | **333** | **466** | **-** | **-** | **155** | **67** | **266** | **-** | **200** | **-** | **-** | **44** | **89** | **44** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | 89 | - | - | 44 | - | - | - | - | 444 | - | - | - | - | - | - | - | 977 | - | 67 | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | 200 | - | 22 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 777 | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **67** | **-** | **-** | **-** | **89** | **200** | **-** | **67** | **-** | **-** | **22** | **-** | **488** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **977** | **777** | **67** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 89 | 44 | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | 44 | - | 133 | - | - | - | - | 22 | 133 | 44 | 133 | 155 | 244 | 111 | 89 | - | - | - | - | 44 | - | 22 | 111 | - | 777 | - | - | - |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 89 | - | 22 | 67 | 289 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **89** | **44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **44** | **-** | **133** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **133** | **44** | **200** | **155** | **244** | **111** | **111** | **-** | **-** | **-** | **-** | **133** | **-** | **44** | **178** | **289** | **777** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | 89 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 89 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **89** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **89** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 155 | 22 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **155** | **22** |
| **Total** | **422** | **599** | **400** | **67** | **67** | **-** | **799** | **511** | **488** | **622** | **333** | **755** | **133** | **1.709** | **999** | **422** | **89** | **444** | **1.132** | **2.620** | **1.310** | **1.576** | **289** | **932** | **710** | **5.905** | **400** | **555** | **222** | **-** | **932** | **-** | **133** | **2.664** | **2.087** | **1.088** | **377** | **422** | **910** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012.*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/02c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Cheia - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | 22 | - | - | - | 44 | - | - | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 22 | 44 | - | 22 | - | 67 | - | 44 | 111 | 67 | 44 | 89 | 44 | - | - | 155 | 222 | 67 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | 22 | - | - | - | 67 | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | 22 | - | - | 67 | 111 | 22 | 67 | 22 | - | 22 | 22 | 133 | 44 | - | - | 44 | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Ablabesmyia* sp. | - | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Denopelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | 67 | 22 | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | 44 | - | - | 22 | 22 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | 22 | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 200 | 67 | 22 | - | 67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellinella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | 44 | 133 | - | - | - | - | - | - | - | 89 | 22 | 44 | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parakiefferiella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemanniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Simuliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **200** | **466** | **67** | **178** | **133** | **200** | **155** | **67** | **111** | **222** | **133** | **311** | **111** | **-** | **67** | **311** | **244** | **67** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Pyralidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | 111 | 22 | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 311 | - | 44 |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | - | 44 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **44** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **422** | **22** | **44** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Hexacylloepus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 44 | 22 |
| Libellulidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **67** | **22** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ecnomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 | - | 22 | 22 | - | - | - | 44 | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **22** | **-** | **22** | **22** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 22 | 22 | - | 89 | 311 | 89 | 377 | 2.664 | 1.510 | - | 22 | - | 844 | 22 | - | 22 | - | 44 |
| **Subtotal** | **22** | **22** | **-** | **89** | **311** | **89** | **377** | **2.664** | **1.510** | **-** | **22** | **-** | **844** | **22** | **-** | **22** | **-** | **44** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | 111 | 89 | 111 | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **22** | **22** | **-** | **-** | **-** | **111** | **89** | **111** | **44** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 22 | 44 | - | - | - | - | 155 | 155 | 89 | 133 | - | 67 | 44 | 22 | 111 | 133 | 222 | 22 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | 44 | 22 | - | - | 44 | 22 |
| **Subtotal** | **22** | **44** | **-** | **-** | **-** | **22** | **155** | **155** | **89** | **133** | **-** | **67** | **89** | **44** | **111** | **133** | **266** | **44** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 44 | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 111 | - | 133 | - | - | 44 | - |
| **Subtotal** | **44** | **44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **111** | **-** | **133** | **-** | **-** | **44** | **-** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **44** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **289** | **622** | **111** | **266** | **444** | **311** | **688** | **2.930** | **1.754** | **355** | **244** | **555** | **1.154** | **311** | **289** | **1.021** | **644** | **222** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012.*

## PERÍODO DE VAZANTE

**Quadro 7.4.2.2.9.3/03 -** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos – Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/03 -** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos – Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **25** | **74** |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Chaoborus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **29** | **85** |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Coelotanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16** | **47** |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10** | **29** |
| *Labrundinia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **11** | **32** |
| *Larsia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Thienemannimyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Zavrelimyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Djalmabatista pulchra* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Procladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **24** |
| *Axarus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Beardius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Chironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **11** | **32** |
| *Cladopelma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Cryptochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **12** | **35** |
| *Demicryptochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Dicrotendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Endotribelos* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | **21** |
| *Fissimentum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10** | **29** |
| *Fissimentum* sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Fissimentum desiccatum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Harnischia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | **21** |
| *Nilothauma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Parachironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| *Paralauterborniella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| *Paratendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Pelomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Polypedilum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 68 |
| *Polypedilum* sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Oukuriella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Stenochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 18 |
| *Zavreliella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 32 |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 44 |
| *Caladomyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Stempellina* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Tanytarsus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 32 |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| *Lopescladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | 6 | 10 | 12 | 8 | 2 | 4 | 8 | 12 | 4 | 7 | 1 | 3 | 11 | 11 | 8 | 2 | 9 | 14 | 2 | 14 | 9 | 10 | 15 | 19 | 5 | 18 | 8 | 11 | 2 | 3 | 2 | 6 | 9 | 10 | | |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| **Subtotal** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | | |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 21 |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 26 |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Leptohyphidae sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Leptophlebiidae sp.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Leptophlebiidae sp.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| Leptophlebiidae sp.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 35 |
| **Subtotal** | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | - | 2 | - | - | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 3 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | - | 6 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | | |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| *Xenelmis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Elmidae sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 21 |
| Elmidae sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Elmidae sp.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Curculionidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| Família Psephenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | 2 | - | - | - | 6 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protoneuridae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| *Phyllocycla* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| *Gomphoides* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| *Phyllogomphoides* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | - | - | 1 | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Glossocont.valorestidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Macronema* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Hydroptilidae sp.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| Hydroptilidae sp.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Leptoceridae sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Cyrnellus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 2 | - | 2 | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 56 |
| **Subtotal** | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | | |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 38 |
| **Subtotal** | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | | |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 38 |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Ampullariidae sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Hydrobiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Physidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | 2 | 1 | 1 | - | 5 | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 2 | 3 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | 2 | 1 | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 82 |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 38 |
| **Subtotal** | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | | |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 97 |
| **Subtotal** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| **Subtotal** | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| **Total** | 14 | 18 | 21 | 12 | 23 | 9 | 11 | 27 | 5 | 11 | 2 | 5 | 19 | 17 | 18 | 9 | 11 | 26 | 11 | 22 | 21 | 17 | 22 | 33 | 10 | 41 | 18 | 17 | 3 | 4 | 6 | 11 | 15 | 16 | | |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | - | - | 106 | 370 | 79 | 26 | 26 | 13 | 26 | - | - | - | 40 | 40 | 13 | - | - | - | - | 500 | 500 | 53 | 93 | 13 | 13 | 26 | 13 | 26 | 79 | 13 | 13 | 13 | 79 | 106 | 119 | 13 |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chaoborus sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 53 | 26 | - | 146 | 106 | 66 | 93 | 265 | 13 | - | 40 | 516 | 106 | 225 | - | - | 40 | - | - | 79 | - | 40 | - | - | 500 | - | 1.000 | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | 106 | 119 | - | - | - | 370 | 159 | 423 | - |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | 13 | 13 | 40 | - | - | - | 265 | 251 | 357 | - | - | 40 | - | - | - | - | 26 | - | 132 | 106 | 53 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 93 | 13 | 53 | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | 13 | 26 | - | - | - | - | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - |
| *Labrundinia* sp. | 26 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | - | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 26 | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - |
| *Demicryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | 53 | 13 | - | - | - | 26 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 79 | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | - | 40 | 13 | 13 | - | 13 | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 2.000 | - | 500 | 1.500 | - | - | - | - | 13 | 26 | - | 132 | 53 | 26 | - | 26 | 225 | 13 | - | - |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Oukuriella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 278 | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | 225 | 40 | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 26 | - | 26 | 13 | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 26 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | 79 | 40 | 13 | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | 26 | - | 26 | - | 13 | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **53** | **66** | **119** | **119** | **265** | **225** | **384** | **384** | **900** | **26** | **13** | **278** | **886** | **185** | **251** | **26** | **40** | **93** | **212** | **106** | **185** | **463** | **251** | **26** | **-** | **3.000** | **500** | **3.000** | **3.000** | **1.500** | **53** | **93** | **13** | **26** | **53** | **26** | **357** | **384** | **79** | **106** | **93** | **913** | **701** | **542** | **13** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 11.500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptohyphidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | 13 | 53 | - | 13 | 79 | - | - | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 556 | 172 | 93 | - | - | - | 3.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 13 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **53** | **-** | **13** | **79** | **-** | **-** | **13** | **53** | **-** | **13** | **-** | **-** | **26** | **26** | **-** | **-** | **648** | **185** | **106** | **-** | **-** | **-** | **14.500** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **-** | **-** | **-** | **40** | **66** | **13** | **-** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xenelmis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Curculionidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 106 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - |
| Família Psephenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **106** | **13** | **119** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **13** | **26** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protoneuridae sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | 13 |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | 13 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **13** | **13** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **79** | **13** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 132 | 13 | 13 | 40 | 26 | - | - | - | 198 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 40 | - | 53 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **132** | **13** | **13** | **40** | **26** | **-** | **-** | **-** | **198** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **53** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 13 | - | - | 66 | 53 | 93 | - | - | - | 119 | - | 53 | 26 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **66** | **53** | **93** | **-** | **-** | **-** | **119** | **-** | **53** | **26** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **500** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | 13 | 13 | - | 26 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | 53 | 66 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 225 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrobiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Família Physidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **13** | **26** | **-** | **26** | **13** | **-** | **-** | **53** | **-** | **-** | **-** | **53** | **13** | **278** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **66** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 93 | 106 | 410 | 106 | 26 | 13 | 93 | 159 | 53 | 40 | - | 93 | 53 | 13 | 291 | 53 | 106 | 198 | 26 | 66 | 26 | 53 | 119 | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 40 | 79 | - | 53 | 26 | 13 | 79 | 1.257 | 556 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 53 | 106 | 185 | 53 | - | 40 | - | - | - | 93 | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - |
| **Subtotal** | **93** | **119** | **437** | **106** | **26** | **13** | **93** | **159** | **53** | **40** | **-** | **132** | **106** | **119** | **476** | **106** | **106** | **238** | **26** | **66** | **26** | **146** | **198** | **132** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **40** | **79** | **-** | **53** | **26** | **13** | **106** | **1.257** | **556** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 26 | 106 | 781 | 93 | 53 | 66 | 40 | - | 26 | 26 | - | 172 | 119 | 79 | 146 | 79 | 53 | 40 | 66 | 93 | - | 106 | 40 | 26 | 6.000 | 1.500 | 36.000 | 2.500 | 3.000 | 1.500 | - | 13 | 13 | - | - | - | 132 | - | 40 | - | - | 185 | 966 | 1.693 | 609 |
| **Subtotal** | **26** | **106** | **781** | **93** | **53** | **66** | **40** | **-** | **26** | **26** | **-** | **172** | **119** | **79** | **146** | **79** | **53** | **40** | **66** | **93** | **-** | **106** | **40** | **26** | **6.000** | **1.500** | **36.000** | **2.500** | **3.000** | **1.500** | **-** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** | **132** | **-** | **40** | **-** | **-** | **185** | **966** | **1.693** | **609** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **212** | **304** | **1.376** | **384** | **529** | **384** | **609** | **675** | **1.230** | **93** | **13** | **595** | **1.654** | **423** | **1.363** | **238** | **212** | **410** | **331** | **265** | **212** | **1.508** | **754** | **344** | **6.000** | **4.500** | **36.500** | **20.000** | **6.500** | **3.000** | **53** | **106** | **26** | **40** | **66** | **26** | **542** | **595** | **132** | **159** | **119** | **1.204** | **1.865** | **3.678** | **1.191** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | 13 | 40 | - | - | 13 | 66 | - | 26 | - | - | - | - | 26 | 13 | 40 | 53 | - | 119 | 79 | 331 | 13 | - | 26 | 119 | 79 | 79 | 1.000 | - | - | 172 | 26 | 132 | 53 | - | 13 | - | - | 13 |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chaoborus sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 132 | 26 | 344 | 26 | 26 | 40 | 198 | 304 | 238 | - | 1.000 | - | 53 | 463 | 212 | 635 | 1.865 | - | 251 | 119 | 344 | 53 | - | 26 | 1.204 | 265 | 384 | 1.500 | 500 | 1.500 | 79 | 251 | 490 | 66 | 198 | 66 | - | - | 93 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 66 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | 40 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | 26 | - | - | - | - | - | 13 | 93 | 185 | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | 500 | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 13 | - |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 26 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 93 | 79 | 66 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.500 | - | - | 53 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | - | - | - | - | - | 13 |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 13 | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | 13 | - | 40 | - | - | - | - | - | 53 | - | 13 | 26 | - | - | 66 | 26 | - | - | - | - | 40 | 53 | 146 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| *Demicryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 291 | 13 | - | 26 | - | 13 | - | - | - | - | 26 | 66 | - | - | - | 13 | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | 26 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Fissimentum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | - | - | 26 | - | 13 | 79 | - | - | - | - | - | 185 | 53 | 40 | 132 | - | - | 66 | - | - | 198 | - | 13 | 304 | 40 | 40 | - | - | - | 26 | 66 | 79 | - | - | - | - | 40 | 13 |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Oukuriella* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | 53 | 79 | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 172 | 13 | 13 | 26 | 79 | - | 1.000 | - | 1.000 | 53 | 93 | 146 | - | - | - | - | - | 13 |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | 93 | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | 53 | - | 13 | 79 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 13 | 13 | - | - | 146 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.500 | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **146** | **40** | **384** | **119** | **53** | **93** | **728** | **304** | **265** | **500** | **1.000** | **-** | **609** | **635** | **344** | **992** | **1.918** | **-** | **609** | **225** | **675** | **847** | **79** | **146** | **2.130** | **529** | **886** | **6.500** | **500** | **3.000** | **397** | **781** | **1.402** | **212** | **198** | **93** | **53** | **53** | **159** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 146 | 93 | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | 40 | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | 93 | 238 | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptohyphidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119 | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 212 | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 26 | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 357 | 13 | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | 13 | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **26** | **79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **53** | **-** | **40** | **13** | **-** | **-** | **13** | **-** | **40** | **-** | **13** | **66** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **13** | **357** | **1.019** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | 40 | 93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xenelmis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | 106 | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 2.000 | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Curculionidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Psephenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **26** | **13** | **2.000** | **-** | **-** | **-** | **13** | **26** | **93** | **26** | **-** | **93** | **40** | **93** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **-** | **1.000** | **-** | **-** | **-** | **79** | **106** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protoneuridae sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 93 | 26 | - | 13 | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **53** | **119** | **40** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 13 | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1.000** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **13** | **-** | **79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 500 | 500 | - | - | 13 | - | 66 | 53 | - | 119 | 198 | 159 | - | 13 | 13 | 26 | 198 | 423 | 500 | 500 | - | 13 | - | 66 | - | 26 | 13 | - | 13 | 93 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **500** | **500** | **-** | **-** | **13** | **-** | **66** | **53** | **-** | **119** | **198** | **159** | **-** | **13** | **13** | **26** | **198** | **423** | **500** | **500** | **-** | **13** | **-** | **66** | **-** | **26** | **13** | **-** | **13** | **93** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | 146 | 26 | 26 | - | 3.500 | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 159 | 13 | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **146** | **26** | **26** | **-** | **3.500** | **1.000** | **-** | **-** | **-** | **79** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **159** | **13** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.000 | 1.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 79 | 119 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 26 | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | 13 | - | - | - | 26 | 26 | - | - | - | - | 26 | 26 | 79 | 53 | - | 53 | - | - | 26 |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Ampullariidae sp. 1 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.000 | 1.500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrobiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Physidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **40** | **4.500** | **2.500** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **93** | **132** | **119** | **-** | **-** | **-** | **26** | **26** | **93** | **53** | **-** | **53** | **-** | **-** | **66** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 13 | 40 | 450 | 397 | 26 | 225 | 106 | 26 | 25.000 | 7.500 | 8.500 | - | 66 | 13 | 119 | 26 | - | 66 | 93 | 13 | - | - | - | 53 | 13 | 13 | 500 | 1.000 | - | 225 | 185 | 159 | 490 | 344 | - | 106 | 40 | 40 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119 | 66 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 172 | 225 | 53 | - | - | - | 26 | 370 | 304 | 13 | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **13** | **40** | **450** | **397** | **26** | **225** | **106** | **26** | **25.000** | **7.500** | **8.500** | **119** | **132** | **40** | **119** | **26** | **-** | **66** | **93** | **13** | **-** | **-** | **40** | **225** | **238** | **66** | **500** | **1.000** | **-** | **251** | **556** | **463** | **503** | **344** | **-** | **106** | **40** | **40** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | 370 | 53 | 53 | 238 | 93 | - | 185 | 146 | 40 | - | 500 | 1.000 | 13 | 66 | - | 146 | 318 | - | 132 | 159 | 106 | 26 | - | 93 | 13 | 66 | 13 | 500 | 1.000 | - | 119 | - | - | - | 26 | 13 | - | 66 | 185 |
| **Subtotal** | **370** | **53** | **53** | **238** | **93** | **-** | **185** | **146** | **40** | **-** | **500** | **1.000** | **13** | **66** | **-** | **146** | **318** | **-** | **132** | **159** | **106** | **26** | **-** | **93** | **13** | **66** | **13** | **500** | **1.000** | **-** | **119** | **-** | **-** | **-** | **26** | **13** | **-** | **66** | **185** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **582** | **106** | **476** | **807** | **542** | **119** | **1.389** | **635** | **490** | **33.500** | **15.500** | **10.500** | **754** | **913** | **410** | **1.561** | **2.368** | **-** | **1.098** | **728** | **1.058** | **939** | **119** | **304** | **2.672** | **1.164** | **1.521** | **9.000** | **3.000** | **3.000** | **860** | **1.918** | **3.334** | **833** | **767** | **198** | **159** | **172** | **556** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/04c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Vazante – Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 146 | 119 | 13 | - | 13 |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 79 | - | 384 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chaoborus sp. | - | - | - | 1.058 | 278 | 900 | 93 | 132 | 66 | - | 26 | 13 | - | 26 | 26 | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | 13 | 66 | - | 53 | 304 | 728 | - | - | - |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - |
| *Coelotanypus* sp. | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 159 | 79 | 13 |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | 13 | - | 172 | 304 | 198 | - | 13 | 13 |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Demicryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| *Fissimentum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 40 | - | 106 | 26 | 13 | - | - |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Oukuriella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93 | 13 | 66 | - | - | - | - | - | 13 |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **79** | **-** | **397** | **1.072** | **318** | **913** | **119** | **132** | **66** | **225** | **146** | **132** | **265** | **939** | **1.125** | **198** | **159** | **79** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptohyphidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Leptophlebiidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xenelmis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Curculionidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Psephenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protoneuridae sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 26 | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **26** | **-** | **-** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 357 | - | 13 | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 13 | 26 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **357** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **26** | **13** | **26** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 93 | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrobiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Planorbidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Physidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **93** | **66** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 53 | 344 | 146 | 251 | 13 | - | 423 | 556 | 238 | 26 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | 40 | 159 | 26 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **53** | **344** | **146** | **251** | **40** | **-** | **423** | **595** | **397** | **53** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | 93 | 40 | 26 | - | - | 8.613 | 1.429 | 2.540 | 79 | 93 | 66 | 662 | 3.850 | 2.858 | 172 | 40 | - |
| **Subtotal** | **53** | **93** | **40** | **26** | **-** | **-** | **8.613** | **1.429** | **2.540** | **79** | **93** | **66** | **662** | **3.850** | **2.858** | **172** | **40** | **-** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **132** | **93** | **437** | **1.098** | **318** | **913** | **9.115** | **1.574** | **2.672** | **662** | **397** | **463** | **979** | **4.789** | **4.551** | **1.058** | **609** | **172** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

## PERÍODO DE SECA

**Quadro 7.4.2.2.9.3/05 –** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos – Período de Seca – Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/05 –** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos – Período de Seca – Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Freq. de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **28** | **82** |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **32** | **94** |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Coelotanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | **41** |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | **53** |
| *Hudsonimyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Labrundinia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **26** |
| *Larsia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Thienemannimyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Zavrelimyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| *Djalmabatista* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |
| *Djalmabatista pulchra* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| *Procladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Tanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | **53** |
| *Apedilum* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| *Axarus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Beardius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Chironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | **41** |
| *Cladopelma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Cryptochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **17** | **50** |
| *Dicrotendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| *Endotribelos* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| *Fissimentum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **24** |
| *Fissimentum desiccatum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| *Goeldichironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Harnischia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **7** | **21** |
| *Nilothauma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **9** | **26** |
| *Parachironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| *Paralauterborniella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | **18** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Freq. de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| *Paratendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Pelomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| *Polypedilum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 85 |
| *Polypedilum* sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 |
| *Saetheria* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| *Stenochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 |
| *Xenochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Xestochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Zavreliella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 71 |
| *Caladomyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| *Rheotanytarsus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Stempellina* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Tanytarsus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 41 |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| *Lopescladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| *Nanocladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | 13 | 17 | 13 | 13 | 7 | 15 | 17 | 3 | 3 | 7 | 13 | 1 | 2 | 20 | 19 | 17 | 4 | 4 | 9 | 2 | 5 | 2 | 16 | 15 | 9 | 12 | 8 | 13 | 9 | 10 | 14 | 11 | 18 | 11 | | |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| **Subtotal** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Belostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Gerridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Mesoveliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| **Subtotal** | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | | |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Freq. de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| *Brasilocaenis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 38 |
| Família Euthyplociidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Leptophlebiidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Leptophlebiidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Leptophlebiidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Campsurus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 53 |
| **Subtotal** | **-** | **1** | **1** | **2** | **2** | **3** | **7** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **-** | **2** | **2** | **1** | **-** | **-** | **4** | **1** | **3** | **-** | **4** | **-** | **2** | **-** | **3** | **-** | **1** | **2** | **3** | **-** | **3** | **1** | | |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Elmidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 24 |
| Elmidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Elmidae sp. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Elmidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Elmidae sp. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Elmidae sp. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 15 |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **-** | **3** | **-** | **2** | **2** | **2** | **1** | **3** | **2** | **4** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Gomphoides* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Phyllogomphoides* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Libellulidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Libellulidae sp. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Libellulidae sp. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Libellulidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **2** | **-** | **1** | **-** | | |
| **Ordem Plecoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Perlidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Freq. de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Smicridea* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| *Macronema* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Hydropsychidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Hydroptilidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Hydroptilidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Hydroptilidae sp. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Hydroptilidae sp. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Hydroptilidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptoceridae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Leptoceridae sp. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| Família Odontoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Marilia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| *Cernotina* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| *Cyrnellus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **2** | **1** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **3** | **1** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **2** | **1** | **1** | **-** | **6** | **1** | **1** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 74 |
| **Subtotal** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **-** | | |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 26 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **2** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2** | **1** | **1** | **-** | **2** | **1** | | |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 9 |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 21 |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Freq. de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | **9** |
| Ampullariidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **5** | **15** |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **12** |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **3** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** | **2** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **2** | **1** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **1** | **3** | **-** | **2** | **1** | | |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **33** | **97** |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **11** | **32** |
| **Subtotal** | **2** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **-** | **2** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | | |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **32** | **94** |
| **Subtotal** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **-** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | | |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **6** |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | | |
| **Total** | **20** | **19** | **20** | **20** | **15** | **24** | **35** | **6** | **7** | **11** | **15** | **3** | **5** | **30** | **34** | **26** | **9** | **8** | **25** | **8** | **14** | **5** | **29** | **23** | **19** | **19** | **25** | **18** | **20** | **17** | **27** | **14** | **30** | **18** | **34** | |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | - | 26 | 13 | 13 | 13 | 119 | 13 | 26 | 100 | - | - | 300 | - | 100 | 146 | - | 66 | - | 53 | 26 | 100 | - | 100 | - | - | - | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 225 | 93 | 119 | 172 | 172 | 212 |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 40 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 225 | 40 | 79 | 79 | 132 | 185 | 172 | 40 | 13 | 900 | 100 | 200 | 100 | - | 300 | 2.725 | 1.349 | 3.493 | 318 | 1.641 | 714 | 200 | 200 | 300 | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | 1.100 | - | - | 300 | 100 | 5.225 | 3.439 | 3.664 | 1.283 | 212 | 1.098 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Coelotanypus* sp. | 66 | 79 | - | 132 | 172 | 26 | - | - | 212 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 833 | 357 | 146 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | 13 | - | 13 | - | - | 13 | 13 | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | 26 |
| *Hudsonimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Labrundinia* sp. | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 13 |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | 79 | 66 | 159 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 13 | 66 |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | 13 | 13 | 26 | 212 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 53 | - | 53 | 13 |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - | 100 | - | - | - | - | 200 | 251 | 119 | 146 | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | 300 | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 26 | - | 79 | 146 |
| *Apedilum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119 | 79 | 119 | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | 13 | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 370 | - | - | 463 | 238 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | 13 | - | - | - | 13 | - | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | 100 | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | 100 | 100 | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 66 | 26 | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | - | 40 | 13 | 40 | 26 | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 13 | - | - | 26 |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 106 | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 119 | - | 26 | - | - | - |
| *Goeldichironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | 26 | - | 26 | - | 13 | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | 13 | 26 | 13 | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | 13 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | - | 13 | 26 |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 132 |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 26 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | 53 | 13 | 53 | 66 | 13 | 26 | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 400 | 100 | - | 278 | - | 26 | 26 | 13 | 13 | 500 | - | - | 100 | 500 | 500 | 400 | 300 | 300 | 1.200 | 300 | 100 | - | - | - | 400 | 100 | 100 | 93 | 26 | 26 | 40 | 13 | - |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xestochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 53 | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | 26 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 13 | 40 | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | 13 | - | 93 | 40 | 26 | - | 300 | - | - | - | - | 100 | 238 | 185 | 79 | 159 | 212 | 26 | - | - | - | - | - | - | 200 | - | 400 | 800 | 2.100 | 100 | - | - | - | - | - | - | 1.191 | 582 | 1.111 | - | 119 | 331 |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | 66 | - | 53 | 53 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 503 | 132 | 238 | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 13 |
| *Nanocladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **542** | **159** | **251** | **556** | **476** | **648** | **675** | **172** | **251** | **2.600** | **300** | **500** | **800** | **100** | **900** | **4.366** | **1.667** | **3.837** | **1.945** | **2.659** | **1.005** | **800** | **200** | **400** | **100** | **700** | **600** | **1.000** | **500** | **1.100** | **3.600** | **3.600** | **1.200** | **-** | **1.100** | **-** | **400** | **400** | **200** | **7.725** | **4.418** | **5.595** | **1.574** | **886** | **2.130** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Belostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gerridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Mesoveliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 53 | 13 | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **53** | **13** | **13** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | 40 |
| Família Euthyplociidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | 500 | 200 | 200 | - | 100 | - | 26 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | - | 400 | 900 | 1.400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | 648 | 304 | 437 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **13** | **-** | **800** | **200** | **200** | **-** | **100** | **100** | **40** | **-** | **40** | **13** | **66** | **40** | **100** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **400** | **900** | **1.400** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **40** | **-** | **648** | **304** | **476** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | 66 |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 53 |
| Elmidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **13** | **-** | **13** | **53** | **40** | **119** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Plecoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Perlidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydropsychidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Hydroptilidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Família Odontoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Marilia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **200** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **13** | **-** | **26** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 13 | - | - | - | - | 13 | 53 | - | 100 | - | - | - | - | 100 | 53 | - | - | 40 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 53 | 106 | 79 | 132 | 66 |
| **Subtotal** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **53** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **53** | **-** | **-** | **40** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **300** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **53** | **106** | **79** | **132** | **66** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 79 | 13 |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 198 | 93 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **198** | **93** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **53** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **79** | **13** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 40 | 53 | - | - | 53 |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ampullariidae sp. 1 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.400 | 700 | 100 | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.500 | 600 | 1.600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 251 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **26** | **-** | **159** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1.400** | **700** | **100** | **-** | **-** | **100** | **-** | **13** | **-** | **-** | **304** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1.500** | **800** | **1.600** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **40** | **53** | **-** | **-** | **119** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 238 | 66 | 53 | 93 | 13 | 13 | 66 | 146 | 119 | 300 | 11.400 | 900 | 700 | - | 100 | 26 | 106 | 251 | 185 | 212 | 79 | - | 300 | 700 | 600 | - | 100 | - | 600 | 1.700 | - | 2.100 | 700 | 300 | 1.200 | 500 | 500 | 400 | 400 | 344 | 79 | 542 | 66 | 265 | 198 |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 400 | 100 | - | - | - | - | - | 251 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **251** | **66** | **53** | **93** | **13** | **13** | **66** | **146** | **119** | **300** | **11.400** | **900** | **1.100** | **100** | **100** | **26** | **106** | **251** | **185** | **463** | **79** | **-** | **300** | **700** | **600** | **-** | **100** | **-** | **600** | **1.700** | **-** | **2.100** | **700** | **300** | **1.200** | **500** | **500** | **400** | **400** | **344** | **79** | **542** | **66** | **265** | **198** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 172 | 79 | 529 | - | - | - | 886 | 26 | - | 800 | 200 | 200 | 100 | 200 | - | 265 | 212 | 873 | 119 | 212 | 13 | 200 | 4.100 | 3.600 | - | - | - | 1.800 | 900 | 600 | 400 | - | - | 4.700 | 1.000 | 1.500 | 1.000 | 600 | 500 | 40 | 93 | 159 | - | 357 | 185 |
| **Subtotal** | **172** | **79** | **529** | **-** | **-** | **-** | **886** | **26** | **-** | **800** | **200** | **200** | **100** | **200** | **-** | **265** | **212** | **873** | **119** | **212** | **13** | **200** | **4.100** | **3.600** | **-** | **-** | **-** | **1.800** | **900** | **600** | **400** | **-** | **-** | **4.700** | **1.000** | **1.500** | **1.000** | **600** | **500** | **40** | **93** | **159** | **-** | **357** | **185** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **300** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **992** | **318** | **992** | **648** | **490** | **675** | **1.839** | **529** | **370** | **6.200** | **12.800** | **1.900** | **2.000** | **600** | **1.600** | **4.763** | **1.998** | **5.027** | **2.395** | **3.771** | **1.138** | **1.100** | **4.600** | **4.700** | **2.200** | **1.600** | **2.300** | **3.200** | **3.000** | **5.100** | **4.000** | **5.700** | **1.900** | **5.000** | **3.300** | **2.000** | **1.900** | **1.400** | **1.200** | **8.268** | **4.749** | **6.468** | **2.514** | **2.077** | **3.347** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | 66 | 1.600 | 500 | 200 | 600 | 600 | 800 | - | 100 | 600 | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 400 | 200 | 300 | 400 | 200 | 100 | 400 | 700 | 700 | 300 | - | 79 | - | - | 1.000 | 200 | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 119 | 119 | 26 | - | 200 | - | - | 500 | 500 | 200 | 500 | 2.900 | - | - | 300 | 700 | 2.400 | 3.600 | 200 | 100 | - | 700 | 1.800 | 2.400 | 2.100 | 1.200 | 2.200 | 600 | 200 | 100 | 1.700 | 2.000 | 2.600 | 9.326 | 11.059 | 4.908 | 700 | 500 | 900 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Coelotanypus* sp. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | 100 | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | 26 | 106 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 300 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 100 | 100 | 200 |
| *Hudsonimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 500 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - |
| **Tribo Tanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 700 | 600 | 200 | 200 | 400 | - | - | - | - | 200 | - | 300 |
| *Apedilum* sp. | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 |
| *Cladopelma* sp. | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | 100 | 100 | 106 | - | - | - | - | 100 |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | 300 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 |
| *Fissimentum* sp.1 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Goeldichironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | 100 | - | 400 |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | 119 | 119 | - | 500 | 200 | 100 | 1.000 | 400 | 300 | 2.000 | 200 | 200 | - | - | - | 4.000 | 2.000 | 600 | - | - | - | - | 300 | 800 | 300 | 300 | 600 | - | - | - | 300 | 1.000 | 100 | 278 | - | - | 100 | 200 | - |
| *Polypedilum* sp.2 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | - | 200 | - | 100 | - | - | - | - | - | - |
| *Xenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xestochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 1.100 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | 400 | 3.000 | 300 | - | 200 | - | 900 | 600 | 100 | - | 200 | 200 | - | - | - | - | - | 100 |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 2.000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nanocladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **384** | **542** | **185** | **2.100** | **900** | **400** | **1.700** | **1.500** | **1.600** | **3.400** | **2.100** | **3.800** | **400** | **-** | **300** | **5.700** | **4.400** | **4.200** | **300** | **100** | **-** | **1.900** | **6.500** | **6.800** | **3.500** | **2.600** | **3.400** | **2.600** | **2.300** | **1.200** | **3.400** | **4.700** | **3.100** | **9.855** | **11.059** | **4.908** | **2.400** | **1.100** | **2.500** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 100 | - | - | 100 | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **100** | **-** | **200** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Belostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gerridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Mesoveliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | 100 | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | 40 | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | 200 | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Família Euthyplociidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Campsurus* sp. | 13 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **500** | **300** | **-** | **100** | **-** | **400** | **300** | **-** | **-** | **-** | **-** | **300** | **200** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200** | **100** | **-** | **-** | **-** | **79** | **66** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | 238 | 185 | 40 | - | - | - | - | - | - | 400 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 300 | - | 400 | 100 | 100 | 100 | 106 | 93 | 13 | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | 1.000 | 300 | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | 400 | 200 | - | - | - | - | 40 | 13 | 26 | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 200 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **238** | **185** | **40** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **1.100** | **1.100** | **400** | **-** | **-** | **-** | **200** | **-** | **100** | **100** | **-** | **100** | **-** | **100** | **100** | **200** | **-** | **-** | **800** | **200** | **400** | **200** | **100** | **100** | **172** | **172** | **40** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Plecoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Perlidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 79 | - | - | - | - |
| Hydropsychidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 2 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | 463 | 53 | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Odontoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Marilia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **132** | **556** | **53** | **-** | **100** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 79 | 675 | 13 | 100 | 100 | - | - | 100 | - | 700 | 1.200 | 100 | 100 | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | 100 | - | 200 | - | - | 100 | 100 | - | 300 | 300 | 100 | - | 132 | 146 | 26 | 300 | 100 | - |
| **Subtotal** | **79** | **675** | **13** | **100** | **100** | **-** | **-** | **100** | **-** | **700** | **1.200** | **100** | **100** | **-** | **-** | **100** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **200** | **-** | **-** | **100** | **100** | **-** | **300** | **300** | **100** | **-** | **132** | **146** | **26** | **300** | **100** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 198 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **198** | **66** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1.200** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **400** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 106 | 265 | 53 | 800 | 300 | 1.200 | - | - | 100 | 1.100 | 3.500 | 3.600 | 500 | 1.700 | 16.500 | 900 | 1.400 | 400 | - | - | - | - | - | 100 | - | 200 | - | 100 | 200 | 100 | 500 | 400 | 300 | 66 | 66 | 13 | 700 | 300 | 200 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 200 |
| **Subtotal** | **106** | **265** | **53** | **800** | **300** | **1.200** | **-** | **-** | **100** | **1.200** | **3.600** | **3.600** | **500** | **1.700** | **16.500** | **900** | **1.400** | **400** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200** | **-** | **200** | **100** | **100** | **200** | **100** | **600** | **400** | **300** | **66** | **66** | **13** | **700** | **300** | **400** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | 172 | 66 | - | 300 | - | 700 | - | - | 12.700 | 3.300 | 1.000 | 1.100 | - | - | 600 | 600 | 1.800 | - | - | 600 | 100 | 200 | 300 | 300 | 300 | 200 | 600 | - | - | 600 | 400 | 400 | 2.116 | 489 | 225 | 600 | - | 400 |
| **Subtotal** | **53** | **172** | **66** | **-** | **300** | **-** | **700** | **-** | **-** | **12.700** | **3.300** | **1.000** | **1.100** | **-** | **-** | **600** | **600** | **1.800** | **-** | **-** | **600** | **100** | **200** | **300** | **300** | **300** | **200** | **600** | **-** | **-** | **600** | **400** | **400** | **2.116** | **489** | **225** | **600** | **-** | **400** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **1.085** | **1.958** | **357** | **3.000** | **1.600** | **1.800** | **2.400** | **1.600** | **1.800** | **19.400** | **12.000** | **10.500** | **2.100** | **1.800** | **17.200** | **7.900** | **6.800** | **6.600** | **400** | **100** | **700** | **2.400** | **7.300** | **7.700** | **4.100** | **3.200** | **3.900** | **4.200** | **3.000** | **2.200** | **5.100** | **5.800** | **3.900** | **12.553** | **12.567** | **5.265** | **4.000** | **1.600** | **3.300** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/06c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Seca - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 300 | 400 | - | 100 | 2.700 | - | 159 | 93 | 172 | 13 | 53 | 13 | 13 | - | 40 | - | 13 | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 66 | - | - | - | - | 26 | 13 |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 200 | 1.400 | 1.800 | 700 | 600 | 1.204 | 635 | 2.050 | 79 | 251 | 132 | 423 | 688 | 40 | 53 | 13 | - |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Coelotanypus* sp. | - | - | 100 | 200 | 400 | 100 | 146 | 26 | 40 | - | - | 13 | 66 | 40 | - | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 40 | 13 | - | 13 | - |
| *Hudsonimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | 100 | 300 | - | 26 | - | - | - | - | - | 66 | 93 | 13 | 40 | 13 | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Thienemannimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavrelimyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | 66 | 79 | 119 | 13 | - | - | 304 | 53 | - | - | - | - |
| *Apedilum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | 500 | 1.500 | 1.100 | 100 | - | 100 | 463 | 238 | 529 | 26 | - | - | 106 | 265 | 13 | - | 13 | 66 |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Goeldichironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 53 | - | 542 | 490 | 40 | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | 13 | 93 | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | 700 | 1.000 | 1.000 | 100 | - | 100 | 278 | 119 | 119 | 13 | 13 | 13 | 79 | 119 | 40 | - | 13 | 26 |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | 300 | - | 13 | - | - | - | - | 146 | 198 | 13 | - | - | - |
| *Saetheria* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 79 | 53 | 13 | - | - | - |
| *Xenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Xestochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | - | 200 | - | - | - | 397 | 119 | 450 | - | - | - | 40 | 106 | - | 13 | 13 | 13 |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 1.300 | - | - | - | 516 | 172 | 212 | 172 | 146 | - | - | - | 13 | - | - | 26 |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Rheotanytarsus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | 1.400 | 1.300 | 1.200 | - | - | 200 | 159 | 40 | - | - | - | - | - | 13 | - | 26 | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nanocladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **2.900** | **4.500** | **6.300** | **2.400** | **4.300** | **1.400** | **3.479** | **1.535** | **3.718** | **318** | **595** | **251** | **1.958** | **2.262** | **238** | **159** | **119** | **146** |
| **Ordem Collembola** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 900 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **900** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 3.600 | 100 | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Belostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gerridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| Família Mesoveliidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **3.600** | **100** | **700** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Brasilocaenis* sp. | 100 | 100 | 100 | - | - | - | 13 | - | 93 | - | - | - | 159 | 291 | 13 | - | - | 66 |
| Família Euthyplociidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 397 | 66 | - | - | - | - |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | - | 100 | - | 13 | 13 | - | - | - | 26 | 225 | 13 | - | - | - |
| **Subtotal** | **100** | **100** | **100** | **-** | **100** | **100** | **40** | **13** | **106** | **-** | **-** | **-** | **582** | **582** | **26** | **-** | **-** | **66** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Dytiscidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Gomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Phyllogomphoides* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Libellulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libellulidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 3 | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Libellulidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **100** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Plecoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Perlidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Helicopsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Smicridea* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Macronema* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydropsychidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptoceridae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptoceridae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Odontoceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Marilia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cernotina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cyrnellus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 100 | 200 | - | - | - | - | - | - | 53 | 13 | - | - | 370 | 212 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **100** | **200** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **53** | **13** | **-** | **-** | **370** | **212** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Amphipoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 100 | - | 500 | 300 | 40 | 13 | 66 | - | - | - | 132 | - | - | - | - | 13 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **200** | **-** | **500** | **300** | **40** | **13** | **66** | **-** | **-** | **-** | **146** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 26 | 13 | - | - | - | - |
| Família Mycetopodidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 100 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | 79 | 93 | 13 | 13 | 40 | 93 |
| Família Pleuroceridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **100** | **13** | **-** | **53** | **-** | **-** | **-** | **106** | **106** | **13** | **13** | **40** | **93** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 600 | 1.700 | 1.000 | 100 | 200 | - | 278 | 79 | 172 | 344 | 106 | 212 | 66 | 26 | 40 | 185 | 132 | 331 |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - | 13 | 26 |
| **Subtotal** | **600** | **1.800** | **1.000** | **100** | **200** | **-** | **278** | **79** | **172** | **344** | **106** | **212** | **66** | **93** | **40** | **185** | **146** | **357** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 2.300 | 4.000 | 3.000 | 1.800 | 2.600 | 3.900 | 5.199 | 1.733 | 6.363 | 251 | 397 | 701 | 582 | 26 | 26 | 13 | - | - |
| **Subtotal** | **2.300** | **4.000** | **3.000** | **1.800** | **2.600** | **3.900** | **5.199** | **1.733** | **6.363** | **251** | **397** | **701** | **582** | **26** | **26** | **13** | **-** | **-** |
| **Filo Platyhelmintes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Turbellaria** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Total** | **10.500** | **10.800** | **11.400** | **4.300** | **7.800** | **5.900** | **9.061** | **3.373** | **10.582** | **926** | **1.098** | **1.164** | **3.810** | **3.294** | **344** | **370** | **304** | **688** |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

## PERÍODO DE ENCHENTE

**Quadro 7.4.2.2.9.3/07 –** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente - Ciclo Hidrológico 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

**Quadro 7.4.2.2.9.3/07 –** Riqueza, Distribuição Espacial e Frequência de Ocorrência de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente - Ciclo Hidrológico 2012

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **23** | **79** |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaoborus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **5** | **17** |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **27** | **93** |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Coelotanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **10** | **34** |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **16** | **55** |
| *Labrundinia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Larsia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **5** | **17** |
| *Djalmabatista pulchra* | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **7** | **24** |
| *Procladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **9** | **31** |
| *Apedilum* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Asheum* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Axarus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Beardius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Chironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **12** | **41** |
| *Cladopelma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Cladopelma forcipis* | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Cryptochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **5** | **17** |
| *Dicrotendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Endotribelos* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Fissimentum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **4** | **14** |
| *Fissimentum desiccatum* | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Goeldichironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Harnischia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| *Nilothauma* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **4** | **14** |
| *Parachironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **4** | **14** |
| *Paralauterborniella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Paratendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Pelomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Polypedilum* sp.1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **22** | **76** |
| *Polypedilum* sp.2 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Stenochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Zavreliella* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **6** | **21** |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **15** | **52** |
| *Caladomyia* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Stempellina* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Tanytarsus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **16** | **55** |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Cricotopus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Lopescladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Culicidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Culex* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Tabanidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **19** | **7** | **4** | **4** | **14** | **5** | **11** | **10** | **7** | **8** | **7** | **7** | **3** | **8** | **9** | **x** | **3** | **5** | **x** | **4** | **x** | **10** | **6** | **x** | **7** | **13** | **17** | **x** | **9** | **7** | **8** | **7** | **15** | **9** | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Vellidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **x** | **0** | **1** | **x** | **0** | **0** | **1** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **5** | **17** |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| *Camelobaetidius billi* | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Caenis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tricorythodes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **3** | **10** |
| *Tricorythopsis* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Leptophlebiidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Leptophlebiidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Leptophlebiidae sp. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oligoneuriidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Asthenopus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| *Campsurus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **9** | **31** |
| **Subtotal** | **1** | **2** | **2** | **0** | **2** | **0** | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **1** | **1** | **x** | **0** | **1** | **x** | **0** | **x** | **2** | **3** | **x** | **0** | **3** | **1** | **x** | **0** | **0** | **1** | **0** | **6** | **2** | | |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elmidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Elmidae sp. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Elmidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **6** | **21** |
| Elmidae sp. 7 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **4** | **14** |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **7** | **24** |
| Família Staphylinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| **Subtotal** | **1** | **0** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **1** | **0** | **0** | **0** | **1** | **x** | **1** | **3** | **x** | **3** | **x** | **1** | **2** | **x** | **2** | **2** | **3** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | | |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| **Subtotal** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **1** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| *Oxyethira* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| Hydroptilidae sp. 3 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Hydroptilidae sp. 5 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Sericostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Subtotal** | **1** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **1** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | | |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **16** | **55** |
| **Subtotal** | **1** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **1** | **x** | **1** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | | |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Palaemonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **8** | **28** |
| **Subtotal** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **1** | **x** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **1** | **1** | **x** | **0** | **1** | **1** | **0** | **1** | **0** | | |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Pisidiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp. 1 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **2** | **7** |
| **Subtotal** | **2** | **0** | **0** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **x** | **0** | **0** | **x** | **0** | **1** | **0** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | | |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **26** | **90** |
| **Classe Polychaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Nereididae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **1** | **3** |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **9** | **31** |
| **Subtotal** | **3** | **1** | **2** | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **0** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **2** | **x** | **1** | **1** | **0** | **1** | **2** | **2** | | |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | Tributários | | | | | | | Lagoas | | | | | | Frequência | Frequência de Ocorrência (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | CT2 | CT3 | CT4 | CT5 | CT6 | CT7 | PD1 | PD2 | PD3 | PD4 | PR1 | PR2 | PR3 | PR4 | CJ8 | CJ9 | CJ10 | PD5 | PD6 | PR5 | TR1 | TR2 | TR3 | TR4 | TR5 | TR6 | TR7 | LA1 | LA2 | LA3 | LA4 | LA5 | LA6 | | |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | x | | x | | | x | | | | x | | | | | | | **29** | **100** |
| **Subtotal** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **x** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **1** | **x** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | | |
| **Total** | **31** | **13** | **11** | **9** | **21** | **9** | **16** | **16** | **9** | **14** | **10** | **9** | **5** | **12** | **14** | **x** | **7** | **13** | **x** | **10** | **x** | **16** | **15** | **x** | **12** | **23** | **29** | **x** | **12** | **10** | **11** | **9** | **29** | **15** | | |

**LEGENDA:** x - Não foi possível realizar a amostragem

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08a** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 132 | - | 26 | - | - | - | - | - | - | 300 | - | 100 | 800 | 400 | 300 | - | 26 | - | 26 | 13 | 66 | 40 | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 400 | 300 | 100 | 200 | - | 26 | - | 79 | 198 | 132 | - | - | - | 26 | 13 | - |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaoborus sp. | 53 | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 251 | 437 | 106 | 53 | 93 | - | 26 | 53 | 13 | 400 | - | - | 1.000 | 700 | 1.100 | - | 53 | - | 93 | 198 | 172 | 66 | 93 | 503 | - | 100 | 400 | 1.400 | 200 | 300 | 100 | 700 | 400 | 40 | 26 | 40 | - | - | - | 53 | 66 | 106 | 1.548 | 2.130 | 781 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | 185 | 26 | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 26 | - | 53 | 53 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | 79 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 100 | 100 | - | 13 | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | - | 40 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | 106 | 13 | 53 | 53 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| *Procladius* sp. | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 66 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 53 |
| *Apedilum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Asheum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 26 | - | - | - | - |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Cladopelma* sp. | - | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma forcipis* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | 79 | 53 | 79 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 26 | 79 | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| *Goeldichironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paralauterborniella* sp. | - | 106 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | - | 79 | - | - | 13 | - | - | 13 | - | 400 | - | - | 300 | 200 | - | - | - | - | 93 | - | 40 | 146 | - | 13 | - | - | 400 | 400 | - | - | - | - | 100 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 93 | - | 53 |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 200 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 40 | 132 | - | - | 13 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | - | - | - | 132 | - | 26 | 26 | - | 53 | 100 | - | 100 | 400 | - | 400 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 741 |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | 53 | 53 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 40 | - | - | - | 100 | 200 | - | - | 200 | 100 | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 238 | - | 13 |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 53 | - | - | - |
| Família Culicidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Culex* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tabanidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **1.005** | **1.151** | **410** | **119** | **159** | **40** | **53** | **79** | **13** | **1.200** | **-** | **100** | **2.900** | **1.700** | **2.100** | **13** | **119** | **-** | **556** | **265** | **344** | **384** | **119** | **675** | **300** | **200** | **1.800** | **2.400** | **500** | **1.300** | **700** | **1.100** | **900** | **119** | **93** | **185** | **93** | **212** | **132** | **132** | **119** | **198** | **1.918** | **2.143** | **1.667** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 200 | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Vellidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **200** | **500** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| *Camelobaetidius billi* | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Caenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tricorythodes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tricorythopsis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oligoneuriidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Asthenopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Campsurus* sp. | 529 | 13 | 26 | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - |
| **Subtotal** | **529** | **13** | **26** | **-** | **-** | **26** | **13** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **200** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **13** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **13** | **-** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| Elmidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Staphylinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **100** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **100** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Sericostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 66 | 106 | 13 | 26 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 300 | 200 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 132 | 93 | 66 | - |
| **Subtotal** | **66** | **106** | **13** | **26** | **26** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **300** | **200** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **132** | **93** | **66** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Palaemonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 66 | 119 | 40 | - | - | 13 | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **66** | **119** | **40** | **-** | **-** | **13** | **-** | **40** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 1 | 13 | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pisidiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **26** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **500** | **-** | **100** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 79 | 212 | 66 | 79 | 53 | 66 | 53 | 26 | - | 1.200 | 1.800 | 900 | - | 100 | - | 53 | - | 13 | 53 | 53 | 66 | 40 | 26 | - | - | 300 | 700 | 300 | 800 | 100 | - | 600 | - | 1.641 | 490 | 635 | - | - | - | 159 | 198 | 40 | 26 | 13 | 79 |
| **Classe Polychaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Nereididae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 13 | - | - | - | 13 | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Tapajós | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CT1 | | | CT2 | | | CT3 | | | CT4 | | | CT5 | | | CT6 | | | CT7 | | | PD1 | | | PD2 | | | PD3 | | | PD4 | | | PR1 | | | PR2 | | | PR3 | | | PR4 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **132** | **212** | **79** | **79** | **53** | **66** | **66** | **26** | **-** | **1.200** | **2.100** | **900** | **-** | **100** | **-** | **53** | **-** | **26** | **66** | **53** | **66** | **40** | **26** | **-** | **-** | **300** | **700** | **300** | **800** | **100** | **-** | **600** | **-** | **1.641** | **490** | **635** | **-** | **-** | **-** | **159** | **198** | **40** | **26** | **13** | **79** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 1.826 | 2.302 | 225 | 93 | 66 | 53 | 26 | - | - | 400 | 100 | 1.000 | 500 | 500 | 200 | 26 | 172 | 53 | 13 | - | 13 | 66 | 13 | 26 | 1.200 | 200 | 1.200 | 1.300 | 2.500 | 3.800 | - | 300 | - | - | 13 | - | 40 | 13 | - | 53 | 13 | 40 | - | 278 | 132 |
| **Subtotal** | **1.826** | **2.302** | **225** | **93** | **66** | **53** | **26** | **-** | **-** | **400** | **100** | **1.000** | **500** | **500** | **200** | **26** | **172** | **53** | **13** | **-** | **13** | **66** | **13** | **26** | **1.200** | **200** | **1.200** | **1.300** | **2.500** | **3.800** | **-** | **300** | **-** | **-** | **13** | **-** | **40** | **13** | **-** | **53** | **13** | **40** | **-** | **278** | **132** |
| **Total** | **3.718** | **3.903** | **807** | **318** | **304** | **198** | **159** | **172** | **26** | **3.400** | **2.200** | **2.100** | **3.800** | **2.600** | **2.600** | **106** | **291** | **79** | **688** | **318** | **423** | **516** | **172** | **728** | **1.500** | **700** | **3.700** | **4.300** | **4.000** | **5.800** | **700** | **2.100** | **900** | **1.760** | **595** | **820** | **132** | **251** | **132** | **344** | **344** | **410** | **2.051** | **2.514** | **1.879** |

**LEGENDA**: x = Não foi possível realizar a amostragem

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08b** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Classe Insecta** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Ordem Diptera** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Ceratopogonidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | 7.400 | 1.300 | 700 | 100 | 500 | 700 | x | x | x | 200 | - | - | x | x | x | 26 | - | - | - | - | - | x | x | x | 400 | 600 | 1.400 | 53 | 212 | 463 | 79 | 198 | 172 | x | x | x |
| Família Chaoboridae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Chaoborus sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Chironomidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | 300 | 6.200 | x | x | x | 200 | 300 | - | x | x | x | 556 | 304 | 397 | 200 | 100 | - | x | x | x | 300 | 900 | 700 | 172 | 304 | 304 | 106 | 675 | 979 | x | x | x |
| Subfamília Tanypodinae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Tribo Coelotanypodini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Clinotanypus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Coelotanypus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | 66 | x | x | x |
| **Tribo Pentaneurini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Ablabesmyia* sp. | x | x | x | - | - | - | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 100 | x | x | x | 300 | 100 | 400 | 26 | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| *Labrundinia* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | 100 | - | 13 | 93 | - | - | - | x | x | x |
| *Larsia* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Tribo Procladiini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Djalmabatista* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | 300 | - | - | - | 13 | 106 | - | x | x | x |
| *Djalmabatista pulchra* | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| *Procladius* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 13 | 13 | 13 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Tribo Macropelopiini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Macropelopia* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Subfamília Chironominae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Tribo Chironomini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 26 | 13 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - | - | x | x | x |
| *Apedilum* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | 400 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 100 | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Asheum* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Axarus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Beardius* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Chironomus* sp. | x | x | x | - | - | 500 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Cladopelma* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Cladopelma forcipis* | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| *Cryptochironomus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 13 | - | 26 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | x | x | x |
| *Dicrotendipes* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 13 | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | - | x | x | x |
| *Endotribelos* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| *Fissimentum* sp.1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Fissimentum desiccatum* | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| *Goeldichironomus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Harnischia* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | x | x | x |
| *Nilothauma* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Parachironomus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Paralauterborniella* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Paratendipes* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Pelomus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | 66 | - | x | x | x |
| *Polypedilum* sp.1 | x | x | x | 100 | - | - | 100 | - | 400 | x | x | x | 100 | - | - | x | x | x | - | 26 | 40 | 200 | 100 | 100 | x | x | x | 100 | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 13 | x | x | x |
| *Polypedilum* sp.2 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Stenochironomus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | 13 | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | 26 | - | x | x | x |
| *Zavreliella* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Tribo Pseudochironomini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Aedokritus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | x | x | x |
| **Tribo Tanytarsini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 79 | 13 | 13 | - | 100 | - | x | x | x | - | 100 | 100 | 318 | 198 | 159 | - | - | - | x | x | x |
| *Caladomyia* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Stempellina* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Tanytarsus* sp. | x | x | x | - | - | - | 100 | 300 | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 100 | - | 100 | x | x | x | - | - | - | 53 | 26 | 13 | - | - | - | x | x | x |
| Subfamília Orthocladiinae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Tribo Orthocladiini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | x | x | x |
| *Cricotopus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Lopescladius* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 106 | 13 | 238 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Tribo Corynoneurini** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Corynoneura* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Culicidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Culex* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Tabanidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | x | x | x |
| Família Tipulidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **7.500** | **1.300** | **1.200** | **400** | **1.100** | **7.300** | **x** | **x** | **x** | **900** | **300** | **-** | **x** | **x** | **x** | **833** | **397** | **728** | **500** | **400** | **300** | **x** | **x** | **x** | **1.100** | **1.700** | **3.000** | **688** | **781** | **1.098** | **344** | **1.204** | **1.230** | **x** | **x** | **x** |
| **Ordem Hemiptera** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Corixidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Naucoridae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 300 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Vellidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **300** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **x** | **x** | **x** |
| **Ordem Ephemeroptera** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Baetidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | 13 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Camelobaetidius billi* | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Caenidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Brasilocaenis* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Caenis* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Leptohyphidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Tricorythodes* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | 100 | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 200 | - | x | x | x | - | - | - | 13 | - | 13 | - | - | - | x | x | x |
| *Tricorythopsis* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | 13 | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Leptophlebiidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Leptophlebiidae sp. 1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Leptophlebiidae sp. 2 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Leptophlebiidae sp. 8 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Oligoneuriidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Oligoneuriidae sp. 1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Polymitarcyidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Asthenopus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Campsurus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | 13 | 26 | - | - | - | 26 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **100** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **26** | **200** | **200** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **26** | **40** | **13** | **-** | **-** | **26** | **x** | **x** | **x** |
| **Ordem Coleoptera** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Elmidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Elmidae sp. 1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | 100 | 200 | - | x | x | x | - | - | - | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Elmidae sp. 2 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Elmidae sp. 5 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | 100 | 200 | 212 | 688 | 953 | - | 13 | - | x | x | x |
| Elmidae sp. 7 | x | x | x | - | - | - | 200 | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | 13 | 13 | 13 | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | x | x | x |
| Família Gyrinidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | x | x | x |
| Família Hydrophilidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | 100 | 100 | - | 100 | x | x | x | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | x | x | x |
| Família Staphylinidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | 100 | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **100** | **400** | **-** | **100** | **x** | **x** | **x** | **300** | **200** | **-** | **x** | **x** | **x** | **13** | **13** | **13** | **200** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **100** | **100** | **200** | **212** | **688** | **979** | **13** | **13** | **13** | **x** | **x** | **x** |
| **Ordem Odonata** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Gomphidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Phyllocycla* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 40 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **40** | **40** | **x** | **x** | **x** |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Ordem Trichoptera** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Calamoceratidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| *Phylloicus* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Hydroptilidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| *Oxyethira* sp. | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Hydroptilidae sp. 3 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Hydroptilidae sp. 5 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Sericostomatidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **x** | **x** | **x** |
| **Classe Arachnida** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Ordem Acari** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Subordem Hydracarina** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | 100 | - | 700 | 100 | 300 | x | x | x | 100 | - | - | x | x | x | 40 | 13 | - | - | - | 100 | x | x | x | 100 | - | - | 79 | 53 | 79 | - | 106 | 13 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **100** | **-** | **700** | **100** | **300** | **x** | **x** | **x** | **100** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **40** | **13** | **-** | **-** | **-** | **100** | **x** | **x** | **x** | **100** | **-** | **-** | **79** | **53** | **79** | **-** | **106** | **13** | **x** | **x** | **x** |
| **Subfilo Crustacea** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Classe Malacostraca** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Ordem Decapoda** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Infraordem Caridea** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Palaemonidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Classe Ostracoda** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | 600 | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | 13 | - | 53 | 66 | - | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **600** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **53** | **66** | **-** | **x** | **x** | **x** |
| **Filo Mollusca** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Classe Bivalvia** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Corbiculidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | x | x | x |
| Família Hyriidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Hyriidae sp. 1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Pisidiidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Classe Gastropoda** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Ampullariidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Ampullariidae sp. 1 | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| Família Ancylidae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **x** | **x** | **x** |
| **Filo Annelida** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| **Classe Oligochaeta** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | 1.000 | 100 | 600 | - | - | 100 | x | x | x | 600 | 400 | 700 | x | x | x | 53 | 26 | 79 | 400 | - | 100 | x | x | x | 100 | - | 300 | 40 | 13 | 26 | 132 | 212 | 132 | x | x | x |
| **Classe Polychaeta** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Família Nereididae | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |

| Composição Taxonômica | Calha do Rio Jamanxim | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tributários | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CJ8 | | | CJ9 | | | CJ10 | | | PD5 | | | PD6 | | | PR5 | | | TR1 | | | TR2 | | | TR3 | | | TR4 | | | TR5 | | | TR6 | | | TR7 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | - | x | x | x |
| **Classe Hirudinea** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | x | x | x | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **1.000** | **100** | **600** | **-** | **-** | **100** | **x** | **x** | **x** | **600** | **400** | **700** | **x** | **x** | **x** | **53** | **26** | **79** | **400** | **-** | **100** | **x** | **x** | **x** | **100** | **-** | **300** | **40** | **13** | **26** | **132** | **212** | **146** | **x** | **x** | **x** |
| **Filo Nematoda** | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | | x | x | x |
| Não identificado | x | x | x | 500 | 100 | 300 | 400 | 100 | 300 | x | x | x | 3.700 | 400 | - | x | x | x | 40 | 13 | 159 | - | - | 200 | x | x | x | 100 | - | 500 | 119 | 384 | 1.310 | 26 | 53 | 40 | x | x | x |
| **Subtotal** | **x** | **x** | **x** | **500** | **100** | **300** | **400** | **100** | **300** | **x** | **x** | **x** | **3.700** | **400** | **-** | **x** | **x** | **x** | **40** | **13** | **159** | **-** | **-** | **200** | **x** | **x** | **x** | **100** | **-** | **500** | **119** | **384** | **1.310** | **26** | **53** | **40** | **x** | **x** | **x** |
| **Total** | **x** | **x** | **x** | **9.000** | **1.600** | **2.200** | **2.500** | **1.300** | **8.200** | **x** | **x** | **x** | **5.600** | **1.300** | **700** | **x** | **x** | **x** | **979** | **463** | **1.005** | **1.300** | **600** | **1.000** | **x** | **x** | **x** | **1.500** | **1.800** | **4.000** | **1.164** | **1.971** | **3.519** | **569** | **1.693** | **1.548** | **x** | **x** | **x** |

**LEGENDA**: x = Não foi possível realizar a amostragem

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/08c** - Densidade Numérica por Réplica de Invertebrados Bentônicos - Período de Enchente (Dezembro/2012)

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ceratopogonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 26 | 13 | - | - | - | - | 26 | 13 | - | - | 13 | - | 119 | 26 | 79 | 26 | 26 |
| Família Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaoborus sp. | 119 | 384 | 569 | - | - | - | - | 53 | - | - | 13 | 40 | - | - | - | 26 | 53 | 13 |
| Família Chironomidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 53 | 93 | 40 | - | 13 | 53 | - | 384 | 423 | 13 | 53 | 132 | - | 490 | 979 | 40 | 79 | 132 |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Coelotanypodini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Coelotanypus* sp. | - | 13 | 13 | 13 | - | 26 | 357 | 291 | - | - | - | - | 159 | 344 | 291 | 26 | - | - |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Ablabesmyia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | 26 | 132 | 159 | 370 | - | 26 | 13 |
| *Labrundinia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 93 | 198 | - | - | - |
| *Larsia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Procladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Djalmabatista* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Djalmabatista pulchra* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| *Procladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Macropelopiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Macropelopia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | - | - | - |
| *Apedilum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Asheum* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Axarus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| *Beardius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| *Chironomus* sp. | - | - | 26 | 26 | - | - | 13 | - | - | 79 | 265 | 423 | 172 | 212 | 516 | - | - | 159 |
| *Cladopelma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cladopelma forcipis* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cryptochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Dicrotendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Endotribelos* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum* sp.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Fissimentum desiccatum* | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Goeldichironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| *Harnischia* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Nilothauma* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Parachironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 13 |
| *Paralauterborniella* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Paratendipes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Pelomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.1 | 13 | 40 | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | 26 | - | 13 | - | - | - |
| *Polypedilum* sp.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stenochironomus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| *Zavreliella* sp. | - | 13 | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 26 | 13 | - | - |
| **Tribo Pseudochironomini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Aedokritus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | 40 | 26 | - | - |
| *Caladomyia* sp. | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Stempellina* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tanytarsus* sp. | 79 | 40 | 26 | - | - | 26 | 66 | - | - | 40 | - | - | 40 | 26 | 53 | - | - | - |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Cricotopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Lopescladius* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Corynoneura* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Culicidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Culex* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tabanidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Tipulidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **265** | **609** | **701** | **53** | **26** | **119** | **463** | **754** | **437** | **159** | **331** | **635** | **635** | **1.535** | **2.620** | **238** | **212** | **357** |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corixidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Naucoridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Vellidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Família Baetidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| *Camelobaetidius billi* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Caenidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Brasilocaenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 79 | 93 | - | - | - |
| *Caenis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79 | 53 | 13 | - | 13 |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Tricorythodes* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Tricorythopsis* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leptophlebiidae sp. 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 40 | - | - | - |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oligoneuriidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Asthenopus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 26 | 13 | - | - | - |
| *Campsurus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **66** | **198** | **238** | **26** | **-** | **13** |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Elmidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elmidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elmidae sp. 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Gyrinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 |
| Família Hydrophilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Staphylinidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **13** |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phyllocycla* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Calamoceratidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Phylloicus* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 53 | 106 | - | - | - |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Oxyethira* sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hydroptilidae sp. 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Sericostomatidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **53** | **106** | **-** | **-** | **-** |
| **Classe Arachnida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Acari** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Subordem Hydracarina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 40 | 490 | - | - | - |
| **Subtotal** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **26** | **40** | **490** | **-** | **-** | **-** |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Palaemonidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Ostracoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | 53 | 119 | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **53** | **119** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Corbiculidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Hyriidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hyriidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Pisidiidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Família Ampullariidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampullariidae sp. 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Família Ancylidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | - | - | - | - |
| **Subtotal** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **13** | **13** | **13** | **-** | **-** | **-** |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe Oligochaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | 119 | 79 | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | 66 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| **Classe Polychaeta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Lagoas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LA1 | | | LA2 | | | LA3 | | | LA4 | | | LA5 | | | LA6 | | |
| | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 | R1 | R2 | R3 |
| Família Nereididae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Classe Hirudinea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - | 13 | 13 | 26 | 146 | 26 | 13 |
| **Subtotal** | **-** | **119** | **79** | **-** | **-** | **26** | **-** | **-** | **-** | **13** | **-** | **-** | **79** | **26** | **40** | **159** | **40** | **26** |
| **Filo Nematoda** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Não identificado | 26 | 53 | 66 | 159 | 53 | 53 | 1.667 | 939 | 741 | 66 | 13 | 13 | 119 | 291 | 172 | 13 | - | 13 |
| **Subtotal** | **26** | **53** | **66** | **159** | **53** | **53** | **1.667** | **939** | **741** | **66** | **13** | **13** | **119** | **291** | **172** | **13** | **-** | **13** |
| **Total** | **304** | **781** | **847** | **225** | **79** | **198** | **2.130** | **1.720** | **1.177** | **238** | **344** | **648** | **953** | **2.209** | **3.797** | **437** | **265** | **423** |

**LEGENDA**: x = Não foi possível realizar a amostragem

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

## CICLO HIDROLÓGICO 2012

**Quadro 7.4.2.2.9.3/09** - *Taxa* Exclusivos de Invertebrados Bentônicos por Biótopo com a Indicação da Campanha na qual Foram Registrados - Ciclo Hidrológico 2012.

**Quadro 7.4.2.2.9.3/10** – *Taxa* Exclusivos de Invertebrados Bentônicos por Período Sazonal - Ciclo Hidrológico 2012.

**Quadro 7.4.2.2.9.3/11** – Composição Taxonômica e Guildas Tróficas de Invertebrados Bentônicos - Ciclo Hidrológico 2012.

**Quadro 7.4.2.2.9.3/12** – Resultados de correlação de Spearman por biótopo.

**Quadro 7.4.2.2.9.3/13** – Resultados de correlação de Spearman por período.

**Quadro 7.4.2.2.9.3/09** - *Taxa* Exclusivos de Invertebrados Bentônicos por Biótopo com a Indicação da Campanha na qual Foram Registrados - Ciclo Hidrológico 2012.

| Composição Taxonômica | Biótopos | | | | Período | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calha do Rio Tapajós | Calha do Rio Jamanxim | Tributários | Lagoas | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
| **Filo Arthropoda** | | | | | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| Família Chironomidae | | | | | | | | |
| Subfamília Tanypodinae | | | | | | | | |
| Tribo Coelotanypodini | | | | | | | | |
| *Clinotanypus* sp. | | | | 4 | | | | |
| Tribo Pentaneurini | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| *Thienemannimyia* sp. | | | 2 | | | | | |
| *Zavrelimyia* sp. | | | 2 | | | | | |
| Tribo Procladiini | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 2 | | | | | |
| Tribo Macropelopiini | | | | | | | | |
| Tribo Tanypodini | | | | | | | | |
| *Tanypus* sp. | | | 1 | | | | | |
| Subfamília Chironominae | | | | | | | | |
| Tribo Chironomini | | | | | | | | |
| *Asheum* sp. | 1 | | | | | | | |
| *Axarus* sp. | 6 | | | | | | | |
| *Cladopelma forcipis* | | | 1 | | | | | |
| *Fissimentum* sp.2 | 1 | | | | | | | |
| *Paratendipes* sp. | 3 | | | | | | | |
| *Oukuriella* sp. | | 1 | | | | | | |
| *Xenochironomus* sp. | | | 1 | | | | | |
| *Xestochironomus* sp. | 1 | | | | | | | |
| Tribo Pseudochironomini | | | | | | | | |
| Tribo Tanytarsini | | | | | | | | |
| *Rheotanytarsus* sp. | 2 | | | | | | | |
| *Stempellinella* sp. | | | 1 | | | | | |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | | | | | |
| Tribo Orthocladiini | | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Biótopos | | | | Período | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calha do Rio Tapajós | Calha do Rio Jamanxim | Tributários | Lagoas | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| *Nanocladius* sp. | | | 1 | | | | | |
| *Parakiefferiella* sp. | | | 1 | | | | | |
| Tribo Corynoneurini | | | | | | | | |
| *Thienemanniella* sp. | 1 | | | | | | | |
| Família Culicidae | | | | | | | | |
| *Culex* sp. | 1 | | | | | | | |
| Família Simuliidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | 1 | | | | | | |
| Família Tabanidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| Família Tipulidae | | | | | | | | |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | | | | | |
| Não identificado | | 1 | | | | | | |
| Família Pyralidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | 1 | | | | | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | | | | | |
| Família Belostomatidae | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |
| Família Gerridae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | 1 | | | | |
| Família Vellidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | | | | | |
| Família Baetidae | | | | | | | | |
| *Camelobaetidius billi* | 1 | | | | | | | |
| Família Caenidae | | | | | | | | |
| *Caenis* sp. | | | | 2 | | | | |
| Família Leptohyphidae | | | | | | | | |
| *Tricorythopsis* sp. | | | 1 | | | | | |
| Leptohyphidae sp.1 | 1 | | | | | | | |
| Família Leptophlebiidae | | | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp.3 | | 1 | | | | | | |
| Leptophlebiidae sp.5 | 1 | | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Biótopos | | | | Período | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calha do Rio Tapajós | Calha do Rio Jamanxim | Tributários | Lagoas | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
| Leptophlebiidae sp.8 | | | | 1 | | | | |
| Família Oligoneuriidae | | | | | | | | |
| Oligoneuriidae sp.1 | 1 | | | | | | | |
| Família Polymitarcyidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | 1 | | | | |
| **Ordem Coleoptera** | | | | | | | | |
| Família Elmidae | | | | | | | | |
| Elmidae sp.3 | | | 1 | | | | | |
| Elmidae sp.8 | 1 | | | | | | | |
| Família Psephenidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | 1 | | | | | | |
| **Ordem Odonata** | | | | | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | | | | | |
| Protoneuridae sp. | | | 1 | | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | | | 1 | | | | | |
| Família Gomphidae | | | | | | | | |
| *Phyllogomphoides* sp. | | | 2 | | | | | |
| Família Libellulidae | | | | | | | | |
| Libellulidae sp.1 | 1 | | | | | | | |
| Libellulidae sp.3 | | | | 1 | | | | |
| Libellulidae sp.5 | 2 | | | | | | | |
| Libellulidae sp.6 | | | | 1 | | | | |
| **Ordem Plecoptera** | | | | | | | | |
| Família Perlidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | | | | | |
| Família Hydropsychidae | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |
| Família Hydroptilidae | | | | | | | | |
| Hydroptilidae sp.1 | 1 | | | | | | | |
| Hydroptilidae sp.2 | | 1 | | | | | | |
| Hydroptilidae sp.4 | | | 2 | | | | | |
| Hydroptilidae sp.6 | | 1 | | | | | | |

| Composição Taxonômica | Biótopos | | | | Período | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Calha do Rio Tapajós | Calha do Rio Jamanxim | Tributários | Lagoas | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
| Família Ecnomidae | | | | | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | | 1 | | | | | | |
| Família Leptoceridae | | | | | | | | |
| Leptoceridae sp.3 | 1 | | | | | | | |
| Leptoceridae sp.4 | | | | 1 | | | | |
| Família Polycentropodidae | | | | | | | | |
| *Cyrnellus* sp. | | | 2 | | | | | |
| Família Sericostomatidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | 1 | | | | | |
| **Subfilo Crustacea** | | | | | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |
| **Ordem Decapoda** | | | | | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | | | | | |
| Família Palaemonidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | 1 | | | | |
| **Filo Mollusca** | | | | | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | | | | | |
| Família Hyriidae | | | | | | | | |
| Hyriidae sp.1 | 1 | | | | | | | |
| Família Pisidiidae | | | | | | | | |
| Não identificado | | | | 1 | | | | |
| **Classe Gastropoda** | | | | | | | | |
| Família Hydrobiidae | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |
| Família Physidae | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |
| **Filo Annelida** | | | | | | | | |
| **Classe Polychaeta** | | | | | | | | |
| Família Nereididae | | | | | | | | |
| Não identificado | 1 | | | | | | | |

**LEGENDA**: O número indicado no quadro acima representa o número de pontos no qual o táxon foi registrado

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012.*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/10** – *Taxa* Exclusivos de Invertebrados Bentônicos por Período Sazonal - Ciclo Hidrológico 2012.

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| **Filo Arthropoda** | | | | |
| **Classe Insecta** | | | | |
| **Ordem Diptera** | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Chironomidae | | | | |
| Subfamília Tanypodinae | | | | |
| **Tribo Pentaneurini** | | | | |
| Não identificado | | | | |
| **Tribo Tanypodini** | | | | |
| *Tanypus* sp. | | | | |
| Subfamília Chironominae | | | | |
| **Tribo Chironomini** | | | | |
| *Asheum* sp. | | | | 1 |
| *Cladopelma forcipis* | | | | 1 |
| *Fissimentum* sp. | | | | |
| *Fissimentum* sp.2 | | | | |
| *Oukuriella* sp. | | | | |
| *Xenochironomus* sp. | | | | |
| *Xestochironomus* sp. | | | | |
| **Tribo Tanytarsini** | | | | |
| *Stempellinella* sp. | | | | |
| Subfamília Orthocladiinae | | | | |
| **Tribo Orthocladiini** | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| *Nanocladius* sp. | | | | |
| *Parakiefferiella* sp. | | | | |
| **Tribo Corynoneurini** | | | | |
| *Thienemanniella* sp. | | | | |

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| Família Culicidae | | | | |
| *Culex* sp. | | | | 1 |
| Família Simuliidae | | | | |
| Não identificado | 1 | | | |
| Família Tabanidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Ordem Lepidoptera** | | | | |
| Não identificado | | 1 | | |
| Família Pyralidae | | | | |
| Não identificado | 1 | | | |
| **Ordem Hemiptera** | | | | |
| Família Belostomatidae | | | | |
| Não identificado | | | 1 | |
| Família Gerridae | | | | |
| Não identificado | | | 1 | |
| Família Mesoveliidae | | | | |
| Não identificado | | | 1 | |
| Família Vellidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Ordem Ephemeroptera** | | | | |
| Família Baetidae | | | | |
| *Camelobaetidius billi* | | | | 1 |
| Família Caenidae | | | | |
| Não identificado | | | 1 | |
| *Caenis* sp. | | | | 1 |
| Família Euthyplociidae | | | | |
| Não identificado | | | 1 | |
| Família Leptohyphidae | | | | |
| *Tricorythodes* sp. | | | | 1 |

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| *Tricorythopsis* sp. | | | | 1 |
| Leptohyphidae sp.1 | | | | |
| Família Leptophlebiidae | | | | |
| Leptophlebiidae sp.3 | 1 | | | |
| Leptophlebiidae sp.5 | | | | |
| Leptophlebiidae sp.7 | | | | |
| Leptophlebiidae sp.8 | | | | 1 |
| Família Oligoneuriidae | | | | |
| Oligoneuriidae sp.1 | | | | 1 |
| Família Polymitarcyidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| *Asthenopus* sp. | | | | 1 |
| **Ordem Coleoptera** | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| Família Elmidae | | | | |
| *Hexacylloepus* sp. | 1 | | | |
| *Xenelmis* sp. | | | | |
| Elmidae sp.3 | | | | |
| Elmidae sp.4 | | | | |
| Elmidae sp.6 | | | | |
| Elmidae sp.8 | 1 | | | |
| Família Curculionidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Psephenidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Staphylinidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Ordem Odonata** | | | | |
| Família Protoneuridae | | | | |

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| Protoneuridae sp. | | | | |
| Família Aeshnidae | | | | |
| *Castoraeschna* sp. | | | | |
| Família Gomphidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Libellulidae | | | | |
| Libellulidae sp.1 | | | | |
| Libellulidae sp.2 | | | | |
| Libellulidae sp.3 | | | | |
| Libellulidae sp.6 | | | | |
| **Ordem Plecoptera** | | | | |
| Família Perlidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| **Ordem Trichoptera** | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Hydropsychidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Hydropsychidae sp. 1 | | | | |
| Família Hydroptilidae | | | | |
| Hydroptilidae sp.1 | | | | |
| Hydroptilidae sp.2 | | | | |
| Hydroptilidae sp.4 | | | | |
| Hydroptilidae sp.6 | | | | |
| Família Ecnomidae | | | | |
| *Austrotinodes* sp. | | | | |
| Família Leptoceridae | | | | |
| Leptoceridae sp.3 | | | | |
| Leptoceridae sp.4 | | | | |
| Família Odontoceridae | | | | |

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| *Marilia* sp. | | | | |
| Família Polycentropodidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Sericostomatidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Subfilo Crustacea** | | | | |
| **Classe Malacostraca** | | | | |
| **Ordem Mysidacea** | | | | |
| Não identificado | 1 | | | |
| **Ordem Decapoda** | | | | |
| **Infraordem Caridea** | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Palaemonidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Filo Mollusca** | | | | |
| **Classe Bivalvia** | | | | |
| Família Hyriidae | | | | |
| Hyriidae sp.1 | | | | 1 |
| Hyriidae sp.2 | | | | |
| Família Pisidiidae | | | | |
| Não identificado | | | | 1 |
| **Classe Gastropoda** | | | | |
| Família Hydrobiidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| Família Physidae | | | | |
| Não identificado | | | | |
| **Filo Annelida** | | | | |
| **Classe Polychaeta** | | | | |
| Família Nereididae | | | | |

| Composição Taxonômica | Cheia | Vazante | Seca | Enchente |
|---|---|---|---|---|
| Não identificado | | | | 1 |

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/11** – Composição Taxonômica e Guildas Tróficas de Invertebrados Bentônicos - Ciclo Hidrológico 2012.

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| **Filo Arthropoda** | |
| **Classe Insecta** | |
| **Ordem Diptera** | |
| Não identificado | NI |
| Família Ceratopogonidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Chaoboridae | |
| Não identificado | Predador |
| *Chaoborus* sp. | Predador |
| Família Chironomidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| Subfamília Tanypodinae | |
| **Tribo Coelotanypodini** | |
| *Clinotanypus* sp. | Predador |
| *Coelotanypus* sp. | Predador |
| **Tribo Pentaneurini** | |
| Não identificado | Predador |
| *Ablabesmyia* sp. | Predador |
| *Denopelopia* sp. | Predador |
| *Hudsonimyia* sp. | Predador |
| *Labrundinia* sp. | Predador |
| *Larsia* sp. | Predador |
| *Thienemannimyia* sp. | Predador |
| *Zavrelimyia* sp. | Predador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| **Tribo Procladiini** | |
| Não identificado | Predador |
| *Djalmabatista* sp. | Predador |
| *Djalmabatista pulchra* | Predador |
| *Procladius* sp. | Predador |
| **Tribo Macropelopiini** | |
| *Macropelopia* sp. | Predador |
| **Tribo Tanypodini** | |
| *Tanypus* sp. | Predador |
| Subfamília Chironominae | |
| **Tribo Chironomini** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| *Apedilum* sp. | Coletor-catador |
| *Asheum* sp. | Coletor-catador |
| *Axarus* sp. | Coletor-catador |
| *Beardius* sp. | Coletor-catador |
| *Chironomus* sp. | Coletor-catador |
| *Cladopelma* sp. | Coletor-catador |
| *Cladopelma forcipis* | Coletor-catador |
| *Cryptochironomus* sp. | Coletor-catador |
| *Demicryptochironomus* sp. | Coletor-catador |
| *Dicrotendipes* sp. | Coletor-catador |
| *Endotribelos* sp. | Fragmentador |
| *Fissimentum* sp. | Coletor-catador |
| *Fissimentum* sp.1 | Coletor-catador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| *Fissimentum* sp.2 | Coletor-catador |
| *Fissimentum desiccatum* | Coletor-catador |
| *Goeldichironomus* sp. | Coletor-catador |
| *Harnischia* sp. | Coletor-catador |
| *Nilothauma* sp. | Coletor-filtrador |
| *Parachironomus* sp. | Coletor-catador |
| *Paralauterborniella* sp. | Coletor-catador |
| *Paratendipes* sp. | Coletor-catador |
| *Pelomus* sp. | Coletor-catador |
| *Polypedilum* sp.1 | Fragmentador |
| *Polypedilum* sp.2 | Fragmentador |
| *Oukuriella* sp. | Fragmentador |
| *Saetheria* sp. | Coletor-catador |
| *Stenochironomus* sp. | Fragmentador |
| *Xenochironomus* sp. | Predador |
| *Xestochironomus* sp. | Fragmentador |
| *Zavreliella* sp. | Predador |
| **Tribo Pseudochironomini** | |
| *Aedokritus* sp. | Coletor-catador |
| **Tribo Tanytarsini** | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| *Caladomyia* sp. | Coletor-filtrador |
| *Rheotanytarsus* sp. | Coletor-filtrador |
| *Stempellina* sp. | Coletor-catador |
| *Stempellinella* sp. | Coletor-catador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| *Tanytarsus* sp. | Coletor-filtrador |
| Subfamília Orthocladiinae | |
| **Tribo Orthocladiini** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| *Cricotopus* sp. | Fragmentador |
| *Lopescladius* sp. | Coletor-filtrador |
| *Nanocladius* sp. | Coletor-catador |
| *Parakiefferiella* sp. | Coletor-catador |
| **Tribo Corynoneurini** | |
| *Corynoneura* sp. | Coletor-catador |
| *Thienemanniella* sp. | Coletor-filtrador |
| Família Culicidae | |
| *Culex* sp. | Coletor-filtrador |
| Família Simuliidae | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| Família Tabanidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Tipulidae | |
| Não identificado | Fragmentador |
| **Ordem Collembola** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| **Ordem Lepidoptera** | |
| Não identificado | Fragmentador |
| Família Pyralidae | |
| Não identificado | Fragmentador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| **Ordem Hemiptera** | |
| Família Corixidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Belostomatidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Gerridae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Mesoveliidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Naucoridae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Vellidae | |
| Não identificado | Predador |
| **Ordem Ephemeroptera** | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Baetidae | |
| Não identificado | Raspador |
| *Camelobaetidius billi* | Raspador |
| Família Caenidae | |
| Não identificado | Raspador |
| *Brasilocaenis* sp. | Raspador |
| *Caenis* sp. | Raspador |
| Família Euthyplociidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| Família Leptohyphidae | |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Não identificado | Coletor-catador |
| *Tricorythodes* sp. | Coletor-catador |
| *Tricorythopsis* sp. | Coletor-catador |
| Leptohyphidae sp.1 | Coletor-catador |
| Família Leptophlebiidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.1 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.2 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.3 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.4 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.5 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.6 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.7 | Coletor-catador |
| Leptophlebiidae sp.8 | Coletor-catador |
| Família Oligoneuriidae | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| Oligoneuriidae sp.1 | Coletor-filtrador |
| Família Polymitarcyidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| *Asthenopus* sp. | Coletor-catador |
| *Campsurus* sp. | Coletor-filtrador |
| **Ordem Coleoptera** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| Família Elmidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| *Hexacylloepus* sp. | Coletor-catador |
| *Xenelmis* sp. | Coletor-catador |
| Elmidae sp.1 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.2 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.3 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.4 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.5 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.6 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.7 | Coletor-catador |
| Elmidae sp.8 | Coletor-catador |
| Família Curculionidae | |
| Não identificado | Fragmentador |
| Família Dytiscidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Gyrinidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Hydrophilidae | |
| Não identificado | Predador |
| Família Psephenidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Staphylinidae | |
| Não identificado | Predador |
| **Ordem Odonata** | |
| Família Protoneuridae | |
| Protoneuridae sp. | Predador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Família Aeshnidae | |
| *Castoraeschna* sp. | Predador |
| Família Gomphidae | |
| Não identificado | Predador |
| *Phyllocycla* sp. | Predador |
| *Gomphoides* sp. | Predador |
| *Phyllogomphoides* sp. | Predador |
| Família Libellulidae | |
| Libellulidae sp.1 | Predador |
| Libellulidae sp.2 | Predador |
| Libellulidae sp.3 | Predador |
| Libellulidae sp.4 | Predador |
| Libellulidae sp.5 | Predador |
| Libellulidae sp.6 | Predador |
| **Ordem Plecoptera** | |
| Família Perlidae | |
| Não identificado | Predador |
| **Ordem Trichoptera** | |
| Não identificado | NI |
| Família Calamoceratidae | |
| *Phylloicus* sp. | Fragmentador |
| Família Glossosomatidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Helicopsychidae | |
| Não identificado | Raspador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Família Hydropsychidae | |
| Não identificado | Predador |
| *Smicridea* sp. | Coletor-filtrador |
| *Macronema* sp. | Coletor-filtrador |
| Hydropsychidae sp. 1 | Coletor-filtrador |
| Família Hydroptilidae | Coletor-filtrador |
| Não identificado | Raspador |
| *Oxyethira* sp. | Raspador |
| Hydroptilidae sp.1 | Raspador |
| Hydroptilidae sp.2 | Raspador |
| Hydroptilidae sp.3 | Raspador |
| Hydroptilidae sp.4 | Raspador |
| Hydroptilidae sp.5 | Raspador |
| Hydroptilidae sp.6 | Raspador |
| Família Ecnomidae | |
| *Austrotinodes* sp. | Coletor-filtrador |
| Família Leptoceridae | |
| Não identificado | Predador |
| *Leptoceridae sp.1* | Predador |
| *Leptoceridae sp.2* | Predador |
| *Leptoceridae sp.3* | Predador |
| *Leptoceridae sp.4* | Fragmentador |
| Família Odontoceridae | |
| *Marilia* sp. | Fragmentador |
| Família Polycentropodidae | |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| *Cernotina* sp. | Predador |
| *Cyrnellus* sp. | Coletor-filtrador |
| Família Sericostomatidae | |
| Não identificado | Fragmentador |
| **Classe Arachnida** | |
| **Ordem Acari** | |
| **Subordem Hydracarina** | |
| Não identificado | Predador |
| **Subfilo Crustacea** | |
| **Classe Malacostraca** | |
| **Ordem Amphipoda** | |
| Não identificado | Raspador |
| **Ordem Mysidacea** | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| **Ordem Decapoda** | |
| **Infraordem Caridea** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| Família Palaemonidae | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| **Classe Ostracoda** | |
| Não identificado | Coletor-catador |
| **Filo Mollusca** | |
| **Classe Bivalvia** | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Família Corbiculidae | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| Família Mycetopodidae | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| Família Hyriidae | |
| Hyriidae sp.1 | Coletor-filtrador |
| Hyriidae sp.2 | Coletor-filtrador |
| Família Pisidiidae | |
| Não identificado | Coletor-filtrador |
| **Classe Gastropoda** | |
| Família Ampullariidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Ampullariidae sp.1 | Raspador |
| Familia Ancylidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Hydrobiidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Planorbidae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Pleuroceridae | |
| Não identificado | Raspador |
| Família Physidae | |
| Não identificado | Raspador |
| **Filo Annelida** | |
| **Classe Oligochaeta** | |

| Composição Taxonômica | Grupo funcional |
|---|---|
| Não identificado | Coletor-catador |
| **Classe Polychaeta** | |
| Família Nereididae | |
| Não identificado | NI |
| **Classe Hirudinea** | |
| Não identificado | Predador |
| **Filo Nematoda** | |
| Não identificado | Predador |
| **Filo Platyhelminthes** | |
| **Classe Turbellaria** | |
| Não identificado | Predador |

**LEGENDA:** NI - Guilda trófica não identificada

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/12** – Resultados de correlação de Spearman por biótopo.

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| Calha do Rio Tapajós | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | 0,132 | 0,3147 | 0,2314 | 0,0752 | 0,2972 | 0,0211 | 0,1199 | 0,3617 | 0,0438 | 0,7399 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | -0,1116 | 0,3958 | -0,0494 | 0,708 | -0,0204 | 0,8773 | -0,0948 | 0,4711 | 0,1015 | 0,4403 |
| | | Areia Média | 0,1621 | 0,216 | 0,0117 | 0,9295 | 0,0735 | 0,577 | 0,0439 | 0,7393 | -0,0079 | 0,9521 |
| | | Areia Grossa/Muito | 0,1677 | 0,2003 | 0,1247 | 0,3424 | 0,1535 | 0,2417 | 0,1903 | 0,1453 | -0,1962 | 0,1329 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,1846 | 0,1579 | 0,2652 | 0,0406 | 0,223 | 0,0867 | 0,0547 | 0,6782 | 0,1331 | 0,3108 |
| | | Nitrogenio K. Total | 0,0886 | 0,5009 | 0,2121 | 0,1038 | 0,1348 | 0,3043 | -0,1161 | 0,377 | 0,0695 | 0,5977 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,2346 | 0,0713 | -0,097 | 0,461 | -0,1557 | 0,235 | -0,051 | 0,6989 | 0,4067 | 0,0013 |
| | | Temp. da Água | 0,4106 | 0,0011 | 0,475 | 0,0001 | 0,3771 | 0,003 | 0,173 | 0,1862 | -0,2315 | 0,0751 |
| | | pH | 0,2211 | 0,0896 | 0,3466 | 0,0067 | 0,2303 | 0,0767 | 0,096 | 0,4655 | -0,3225 | 0,012 |
| | | Cond. Elétrica | 0,0603 | 0,6475 | 0,0587 | 0,6561 | 0,1197 | 0,3624 | -0,1667 | 0,2032 | -0,051 | 0,6987 |
| | | Oxigênio Dissolvido | 0,2699 | 0,0371 | 0,2611 | 0,0439 | 0,0579 | 0,6605 | 0,0159 | 0,9039 | -0,3684 | 0,0038 |
| | | DBO | 0,0267 | 0,8395 | 0,0429 | 0,7449 | -0,1204 | 0,3594 | -0,0911 | 0,4889 | -0,0552 | 0,675 |
| | | Ferro Total | 0,1193 | 0,3638 | 0,0264 | 0,8411 | 0,2487 | 0,0554 | 0,0668 | 0,6122 | -0,2393 | 0,0656 |
| | | Fósforo Total | 0,1042 | 0,4281 | 0,1228 | 0,3499 | 0,2411 | 0,0634 | 0,0372 | 0,7778 | 0,1178 | 0,3701 |
| | | N. Orgânico | -0,1282 | 0,3289 | 0,1484 | 0,2579 | 0,0648 | 0,6228 | -0,0915 | 0,4868 | 0,284 | 0,0279 |
| | | SST | 0,1612 | 0,2184 | 0,1774 | 0,1751 | 0,2156 | 0,0981 | 0,0423 | 0,7481 | -0,0902 | 0,4931 |
| | | Turbidez | -0,0144 | 0,913 | 0,0459 | 0,7277 | 0,078 | 0,5538 | 0,0748 | 0,5701 | 0,0251 | 0,849 |
| Calha do Rio Jamanxim | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0404 | 0,8621 | -0,5254 | 0,0144 | -0,6342 | 0,002 | -0,2455 | 0,2834 | 0,6816 | 0,0007 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | -0,1812 | 0,4319 | -0,5796 | 0,0059 | -0,598 | 0,0042 | -0,5535 | 0,0092 | 0,4584 | 0,0366 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | | Areia Média | -0,3755 | 0,0935 | -0,6537 | 0,0013 | -0,6434 | 0,0017 | -0,4853 | 0,0257 | 0,1678 | 0,4672 |
| | | Areia Grossa/Muito | 0,4053 | 0,0683 | 0,2517 | 0,271 | 0,5795 | 0,0059 | 0,2211 | 0,3356 | -0,0268 | 0,9081 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,0227 | 0,9221 | 0,2624 | 0,2504 | 0,1235 | 0,5937 | -0,3126 | 0,1677 | 0,0836 | 0,7188 |
| | | Nitrogenio K. Total | -0,1059 | 0,6478 | 0,0998 | 0,6668 | -0,2174 | 0,3438 | -0,503 | 0,0201 | 0,2232 | 0,3309 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,1542 | 0,5045 | -0,7453 | 0,0001 | -0,6373 | 0,0019 | -0,1153 | 0,6187 | 0,3713 | 0,0975 |
| | | Temp. da Água | 0,3802 | 0,0891 | 0,6892 | 0,0005 | 0,7326 | 0,0002 | 0,4846 | 0,026 | -0,438 | 0,047 |
| | | pH | 0,0227 | 0,9221 | 0,4454 | 0,0431 | 0,3561 | 0,1132 | 0,5018 | 0,0205 | -0,5345 | 0,0126 |
| | | Cond. Elétrica | 0,4844 | 0,0261 | 0,645 | 0,0016 | 0,7188 | 0,0002 | 0,5682 | 0,0072 | -0,4386 | 0,0467 |
| | | Oxigênio Dissolvido | -0,0724 | 0,7553 | 0,0033 | 0,9888 | -0,1659 | 0,4725 | 0,082 | 0,7237 | -0,0176 | 0,9397 |
| | | DBO | 0,238 | 0,2988 | 0,3399 | 0,1317 | 0,0578 | 0,8033 | 0,0505 | 0,8279 | -0,1881 | 0,4141 |
| | | Ferro Total | 0,0961 | 0,6785 | 0,1561 | 0,4992 | 0,3172 | 0,1613 | 0,5121 | 0,0176 | -0,5312 | 0,0132 |
| | | Fósforo Total | 0,2239 | 0,3292 | 0,1512 | 0,5129 | 0,0376 | 0,8716 | 0,5385 | 0,0118 | -0,2958 | 0,193 |
| | | N. Orgânico | 0,3031 | 0,1818 | 0,0161 | 0,9447 | 0,0418 | 0,8572 | 0,4692 | 0,0319 | 0,0602 | 0,7956 |
| | | SST | 0,3113 | 0,1695 | 0,4657 | 0,0334 | 0,4684 | 0,0322 | 0,4395 | 0,0462 | -0,3351 | 0,1375 |
| | | Turbidez | 0,2741 | 0,2292 | 0,4901 | 0,0241 | 0,602 | 0,0039 | 0,6096 | 0,0034 | -0,4209 | 0,0575 |
| **Tributários** | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0863 | 0,675 | -0,1078 | 0,6001 | 0,0804 | 0,6964 | 0,055 | 0,7895 | 0,0771 | 0,708 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | 0,0099 | 0,9616 | -0,1739 | 0,3955 | 0,0309 | 0,8808 | -0,1299 | 0,527 | 0,0343 | 0,8678 |
| | | Areia Média | -0,1082 | 0,5987 | -0,2371 | 0,2436 | -0,0251 | 0,9032 | -0,2053 | 0,3144 | 0,0849 | 0,6801 |
| | | Areia Grossa/Muito | -0,0599 | 0,7712 | 0,2667 | 0,1878 | 0,0026 | 0,99 | -0,0836 | 0,6848 | 0,1934 | 0,3439 |
| | Sedimentos - | Fósforo Total | -0,2214 | 0,2772 | -0,0549 | 0,7901 | 0,29 | 0,1507 | -0,1365 | 0,5062 | 0,2057 | 0,3134 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | Nutrientes | Nitrogenio K. Total | -0,1147 | 0,5769 | 0,0405 | 0,8443 | 0,0144 | 0,9442 | -0,0288 | 0,8889 | 0,3834 | 0,0532 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,3465 | 0,0829 | -0,1958 | 0,3377 | -0,5768 | 0,002 | -0,3552 | 0,075 | 0,3587 | 0,072 |
| | | Temp. da Água | 0,2575 | 0,2041 | 0,1654 | 0,4193 | 0,4241 | 0,0308 | 0,2219 | 0,276 | -0,0046 | 0,9821 |
| | | pH | 0,1884 | 0,3566 | 0,1462 | 0,476 | 0,4675 | 0,016 | 0,0651 | 0,752 | 0,1137 | 0,5802 |
| | | Cond. Elétrica | 0,1679 | 0,4122 | 0,1184 | 0,5644 | 0,6041 | 0,0011 | 0,1933 | 0,344 | -0,1047 | 0,6109 |
| | | Oxigênio Dissolvido | -0,2292 | 0,2602 | -0,0633 | 0,7585 | 0,2186 | 0,2834 | -0,1497 | 0,4655 | 0,0691 | 0,7373 |
| | | DBO | 0,1204 | 0,558 | -0,0885 | 0,6673 | 0,2979 | 0,1394 | 0,1046 | 0,6112 | -0,1956 | 0,3382 |
| | | Ferro Total | -0,1399 | 0,4956 | 0,0722 | 0,7261 | 0,1226 | 0,5506 | 0,1282 | 0,5326 | 0,2586 | 0,2021 |
| | | Fósforo Total | -0,1046 | 0,6112 | 0,1937 | 0,343 | 0,4188 | 0,0332 | 0,174 | 0,3953 | 0,1096 | 0,594 |
| | | Nitrito | -0,3186 | 0,1127 | -0,0349 | 0,8657 | -0,795 | 0 | -0,3767 | 0,0579 | 0,4883 | 0,0114 |
| | | SST | 0,1791 | 0,3813 | 0,2355 | 0,2468 | 0,4618 | 0,0176 | 0,2464 | 0,2249 | 0,048 | 0,8159 |
| | | Turbidez | 0,3151 | 0,1169 | 0,1218 | 0,5535 | 0,3701 | 0,0628 | 0,3236 | 0,1069 | 0,2667 | 0,1879 |
| **Lagoas** | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0513 | 0,8118 | -0,193 | 0,3662 | 0,1649 | 0,4414 | -0,0053 | 0,9803 | 0,1431 | 0,5047 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | 0,0991 | 0,6449 | -0,062 | 0,7735 | 0,2036 | 0,3401 | 0,2562 | 0,2269 | 0,4874 | 0,0157 |
| | | Areia Média | 0,093 | 0,6654 | 0,3083 | 0,1427 | -0,1166 | 0,5875 | -0,07 | 0,7451 | -0,3141 | 0,135 |
| | | Areia Grossa/Muito | -0,0707 | 0,7426 | 0,2842 | 0,1783 | -0,2385 | 0,2617 | -0,0681 | 0,7518 | -0,3965 | 0,0551 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,1452 | 0,4984 | 0,1345 | 0,5309 | 0,3684 | 0,0765 | 0,2921 | 0,1661 | 0,1812 | 0,3968 |
| | | Nitrogenio K. Total | -0,0026 | 0,9904 | 0,0541 | 0,8016 | -0,0735 | 0,7328 | 0,2606 | 0,2187 | 0,4187 | 0,0417 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,3063 | 0,1455 | -0,3422 | 0,1017 | -0,4003 | 0,0526 | -0,3917 | 0,0584 | 0,2468 | 0,245 |
| | | Temp. da Água | 0,3193 | 0,1282 | 0,2076 | 0,3305 | 0,4747 | 0,0191 | 0,3692 | 0,0758 | 0,0078 | 0,9713 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | | pH | 0,3968 | 0,0549 | -0,1416 | 0,5093 | 0,3893 | 0,06 | 0,4285 | 0,0367 | -0,0674 | 0,7544 |
| | | Cond. Elétrica | -0,2496 | 0,2395 | -0,1983 | 0,353 | 0,0492 | 0,8196 | -0,0516 | 0,8106 | -0,3182 | 0,1297 |
| | | Oxigênio Dissolvido | 0,1923 | 0,368 | 0,3487 | 0,0949 | 0,0172 | 0,9365 | 0,2794 | 0,1861 | 0,0248 | 0,9083 |
| | | DBO | 0 | 1 | 0,2187 | 0,3045 | -0,0763 | 0,7232 | 0,2553 | 0,2285 | 0,2441 | 0,2503 |
| | | Ferro Total | -0,267 | 0,2073 | -0,2655 | 0,2099 | -0,1188 | 0,5805 | -0,1888 | 0,3769 | -0,6694 | 0,0003 |
| | | Fósforo Total | 0,522 | 0,0089 | 0,3733 | 0,0724 | 0,4281 | 0,0369 | 0,6543 | 0,0005 | -0,1987 | 0,352 |
| | | SST | -0,0405 | 0,851 | 0,3309 | 0,1142 | 0,3092 | 0,1416 | 0,2926 | 0,1652 | -0,1304 | 0,5436 |
| | | Turbidez | 0,1997 | 0,3494 | -0,1573 | 0,4628 | 0,2009 | 0,3465 | 0,183 | 0,3921 | -0,0871 | 0,6856 |

**LEGENDA:** r = Coeficiente de correlação de Spearman. p = Nível de significância (<0,05).

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*

**Quadro 7.4.2.2.9.3/13 –** Resultados de correlação de Spearman por período.

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| Calha do Rio Tapajós | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | 0,132 | 0,3147 | 0,2314 | 0,0752 | 0,2972 | 0,0211 | 0,1199 | 0,3617 | 0,0438 | 0,7399 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | -0,1116 | 0,3958 | -0,0494 | 0,708 | -0,0204 | 0,8773 | -0,0948 | 0,4711 | 0,1015 | 0,4403 |
| | | Areia Média | 0,1621 | 0,216 | 0,0117 | 0,9295 | 0,0735 | 0,577 | 0,0439 | 0,7393 | -0,0079 | 0,9521 |
| | | Areia Grossa/Muito | 0,1677 | 0,2003 | 0,1247 | 0,3424 | 0,1535 | 0,2417 | 0,1903 | 0,1453 | -0,1962 | 0,1329 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,1846 | 0,1579 | 0,2652 | 0,0406 | 0,223 | 0,0867 | 0,0547 | 0,6782 | 0,1331 | 0,3108 |
| | | Nitrogenio K. Total | 0,0886 | 0,5009 | 0,2121 | 0,1038 | 0,1348 | 0,3043 | -0,1161 | 0,377 | 0,0695 | 0,5977 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,2346 | 0,0713 | -0,097 | 0,461 | -0,1557 | 0,235 | -0,051 | 0,6989 | 0,4067 | 0,0013 |
| | | Temp. da Água | 0,4106 | 0,0011 | 0,475 | 0,0001 | 0,3771 | 0,003 | 0,173 | 0,1862 | -0,2315 | 0,0751 |
| | | pH | 0,2211 | 0,0896 | 0,3466 | 0,0067 | 0,2303 | 0,0767 | 0,096 | 0,4655 | -0,3225 | 0,012 |
| | | Cond. Elétrica | 0,0603 | 0,6475 | 0,0587 | 0,6561 | 0,1197 | 0,3624 | -0,1667 | 0,2032 | -0,051 | 0,6987 |
| | | Oxigênio Dissolvido | 0,2699 | 0,0371 | 0,2611 | 0,0439 | 0,0579 | 0,6605 | 0,0159 | 0,9039 | -0,3684 | 0,0038 |
| | | DBO | 0,0267 | 0,8395 | 0,0429 | 0,7449 | -0,1204 | 0,3594 | -0,0911 | 0,4889 | -0,0552 | 0,675 |
| | | Ferro Total | 0,1193 | 0,3638 | 0,0264 | 0,8411 | 0,2487 | 0,0554 | 0,0668 | 0,6122 | -0,2393 | 0,0656 |
| | | Fósforo Total | 0,1042 | 0,4281 | 0,1228 | 0,3499 | 0,2411 | 0,0634 | 0,0372 | 0,7778 | 0,1178 | 0,3701 |
| | | N. Orgânico | -0,1282 | 0,3289 | 0,1484 | 0,2579 | 0,0648 | 0,6228 | -0,0915 | 0,4868 | 0,284 | 0,0279 |
| | | SST | 0,1612 | 0,2184 | 0,1774 | 0,1751 | 0,2156 | 0,0981 | 0,0423 | 0,7481 | -0,0902 | 0,4931 |
| | | Turbidez | -0,0144 | 0,913 | 0,0459 | 0,7277 | 0,078 | 0,5538 | 0,0748 | 0,5701 | 0,0251 | 0,849 |
| Calha do Rio Jamanxim | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0404 | 0,8621 | -0,5254 | 0,0144 | -0,6342 | 0,002 | -0,2455 | 0,2834 | 0,6816 | 0,0007 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | -0,1812 | 0,4319 | -0,5796 | 0,0059 | -0,598 | 0,0042 | -0,5535 | 0,0092 | 0,4584 | 0,0366 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | | Areia Média | -0,3755 | 0,0935 | -0,6537 | 0,0013 | -0,6434 | 0,0017 | -0,4853 | 0,0257 | 0,1678 | 0,4672 |
| | | Areia Grossa/Muito | 0,4053 | 0,0683 | 0,2517 | 0,271 | 0,5795 | 0,0059 | 0,2211 | 0,3356 | -0,0268 | 0,9081 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,0227 | 0,9221 | 0,2624 | 0,2504 | 0,1235 | 0,5937 | -0,3126 | 0,1677 | 0,0836 | 0,7188 |
| | | Nitrogenio K. Total | -0,1059 | 0,6478 | 0,0998 | 0,6668 | -0,2174 | 0,3438 | -0,503 | 0,0201 | 0,2232 | 0,3309 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,1542 | 0,5045 | -0,7453 | 0,0001 | -0,6373 | 0,0019 | -0,1153 | 0,6187 | 0,3713 | 0,0975 |
| | | Temp. da Água | 0,3802 | 0,0891 | 0,6892 | 0,0005 | 0,7326 | 0,0002 | 0,4846 | 0,026 | -0,438 | 0,047 |
| | | pH | 0,0227 | 0,9221 | 0,4454 | 0,0431 | 0,3561 | 0,1132 | 0,5018 | 0,0205 | -0,5345 | 0,0126 |
| | | Cond. Elétrica | 0,4844 | 0,0261 | 0,645 | 0,0016 | 0,7188 | 0,0002 | 0,5682 | 0,0072 | -0,4386 | 0,0467 |
| | | Oxigênio Dissolvido | -0,0724 | 0,7553 | 0,0033 | 0,9888 | -0,1659 | 0,4725 | 0,082 | 0,7237 | -0,0176 | 0,9397 |
| | | DBO | 0,238 | 0,2988 | 0,3399 | 0,1317 | 0,0578 | 0,8033 | 0,0505 | 0,8279 | -0,1881 | 0,4141 |
| | | Ferro Total | 0,0961 | 0,6785 | 0,1561 | 0,4992 | 0,3172 | 0,1613 | 0,5121 | 0,0176 | -0,5312 | 0,0132 |
| | | Fósforo Total | 0,2239 | 0,3292 | 0,1512 | 0,5129 | 0,0376 | 0,8716 | 0,5385 | 0,0118 | -0,2958 | 0,193 |
| | | N. Orgânico | 0,3031 | 0,1818 | 0,0161 | 0,9447 | 0,0418 | 0,8572 | 0,4692 | 0,0319 | 0,0602 | 0,7956 |
| | | SST | 0,3113 | 0,1695 | 0,4657 | 0,0334 | 0,4684 | 0,0322 | 0,4395 | 0,0462 | -0,3351 | 0,1375 |
| | | Turbidez | 0,2741 | 0,2292 | 0,4901 | 0,0241 | 0,602 | 0,0039 | 0,6096 | 0,0034 | -0,4209 | 0,0575 |
| **Tributários** | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0863 | 0,675 | -0,1078 | 0,6001 | 0,0804 | 0,6964 | 0,055 | 0,7895 | 0,0771 | 0,708 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | 0,0099 | 0,9616 | -0,1739 | 0,3955 | 0,0309 | 0,8808 | -0,1299 | 0,527 | 0,0343 | 0,8678 |
| | | Areia Média | -0,1082 | 0,5987 | -0,2371 | 0,2436 | -0,0251 | 0,9032 | -0,2053 | 0,3144 | 0,0849 | 0,6801 |
| | | Areia Grossa/Muito | -0,0599 | 0,7712 | 0,2667 | 0,1878 | 0,0026 | 0,99 | -0,0836 | 0,6848 | 0,1934 | 0,3439 |
| | Sedimentos - | Fósforo Total | -0,2214 | 0,2772 | -0,0549 | 0,7901 | 0,29 | 0,1507 | -0,1365 | 0,5062 | 0,2057 | 0,3134 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | Nutrientes | Nitrogenio K. Total | -0,1147 | 0,5769 | 0,0405 | 0,8443 | 0,0144 | 0,9442 | -0,0288 | 0,8889 | 0,3834 | 0,0532 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,3465 | 0,0829 | -0,1958 | 0,3377 | -0,5768 | 0,002 | -0,3552 | 0,075 | 0,3587 | 0,072 |
| | | Temp. da Água | 0,2575 | 0,2041 | 0,1654 | 0,4193 | 0,4241 | 0,0308 | 0,2219 | 0,276 | -0,0046 | 0,9821 |
| | | pH | 0,1884 | 0,3566 | 0,1462 | 0,476 | 0,4675 | 0,016 | 0,0651 | 0,752 | 0,1137 | 0,5802 |
| | | Cond. Elétrica | 0,1679 | 0,4122 | 0,1184 | 0,5644 | 0,6041 | 0,0011 | 0,1933 | 0,344 | -0,1047 | 0,6109 |
| | | Oxigênio Dissolvido | -0,2292 | 0,2602 | -0,0633 | 0,7585 | 0,2186 | 0,2834 | -0,1497 | 0,4655 | 0,0691 | 0,7373 |
| | | DBO | 0,1204 | 0,558 | -0,0885 | 0,6673 | 0,2979 | 0,1394 | 0,1046 | 0,6112 | -0,1956 | 0,3382 |
| | | Ferro Total | -0,1399 | 0,4956 | 0,0722 | 0,7261 | 0,1226 | 0,5506 | 0,1282 | 0,5326 | 0,2586 | 0,2021 |
| | | Fósforo Total | -0,1046 | 0,6112 | 0,1937 | 0,343 | 0,4188 | 0,0332 | 0,174 | 0,3953 | 0,1096 | 0,594 |
| | | Nitrito | -0,3186 | 0,1127 | -0,0349 | 0,8657 | -0,795 | 0 | -0,3767 | 0,0579 | 0,4883 | 0,0114 |
| | | SST | 0,1791 | 0,3813 | 0,2355 | 0,2468 | 0,4618 | 0,0176 | 0,2464 | 0,2249 | 0,048 | 0,8159 |
| | | Turbidez | 0,3151 | 0,1169 | 0,1218 | 0,5535 | 0,3701 | 0,0628 | 0,3236 | 0,1069 | 0,2667 | 0,1879 |
| **Lagoas** | Sedimentos - Granulometria | Argila/Silte | -0,0513 | 0,8118 | -0,193 | 0,3662 | 0,1649 | 0,4414 | -0,0053 | 0,9803 | 0,1431 | 0,5047 |
| | | Areia Muito Fina/ Fina | 0,0991 | 0,6449 | -0,062 | 0,7735 | 0,2036 | 0,3401 | 0,2562 | 0,2269 | 0,4874 | 0,0157 |
| | | Areia Média | 0,093 | 0,6654 | 0,3083 | 0,1427 | -0,1166 | 0,5875 | -0,07 | 0,7451 | -0,3141 | 0,135 |
| | | Areia Grossa/Muito | -0,0707 | 0,7426 | 0,2842 | 0,1783 | -0,2385 | 0,2617 | -0,0681 | 0,7518 | -0,3965 | 0,0551 |
| | Sedimentos - Nutrientes | Fósforo Total | 0,1452 | 0,4984 | 0,1345 | 0,5309 | 0,3684 | 0,0765 | 0,2921 | 0,1661 | 0,1812 | 0,3968 |
| | | Nitrogenio K. Total | -0,0026 | 0,9904 | 0,0541 | 0,8016 | -0,0735 | 0,7328 | 0,2606 | 0,2187 | 0,4187 | 0,0417 |
| | Águas Superficiais | Profundidade | -0,3063 | 0,1455 | -0,3422 | 0,1017 | -0,4003 | 0,0526 | -0,3917 | 0,0584 | 0,2468 | 0,245 |
| | | Temp. da Água | 0,3193 | 0,1282 | 0,2076 | 0,3305 | 0,4747 | 0,0191 | 0,3692 | 0,0758 | 0,0078 | 0,9713 |

| Biotopos | Parâmetros | | Chironomidae | | Oligochaeta | | Nematoda | | Ceratopogonidae | | Ostracoda | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p | Cor. ( r ) | p |
| | | pH | 0,3968 | 0,0549 | -0,1416 | 0,5093 | 0,3893 | 0,06 | 0,4285 | 0,0367 | -0,0674 | 0,7544 |
| | | Cond. Elétrica | -0,2496 | 0,2395 | -0,1983 | 0,353 | 0,0492 | 0,8196 | -0,0516 | 0,8106 | -0,3182 | 0,1297 |
| | | Oxigênio Dissolvido | 0,1923 | 0,368 | 0,3487 | 0,0949 | 0,0172 | 0,9365 | 0,2794 | 0,1861 | 0,0248 | 0,9083 |
| | | DBO | 0 | 1 | 0,2187 | 0,3045 | -0,0763 | 0,7232 | 0,2553 | 0,2285 | 0,2441 | 0,2503 |
| | | Ferro Total | -0,267 | 0,2073 | -0,2655 | 0,2099 | -0,1188 | 0,5805 | -0,1888 | 0,3769 | -0,6694 | 0,0003 |
| | | Fósforo Total | 0,522 | 0,0089 | 0,3733 | 0,0724 | 0,4281 | 0,0369 | 0,6543 | 0,0005 | -0,1987 | 0,352 |
| | | SST | -0,0405 | 0,851 | 0,3309 | 0,1142 | 0,3092 | 0,1416 | 0,2926 | 0,1652 | -0,1304 | 0,5436 |
| | | Turbidez | 0,1997 | 0,3494 | -0,1573 | 0,4628 | 0,2009 | 0,3465 | 0,183 | 0,3921 | -0,0871 | 0,6856 |

**LEGENDA:** r = Coeficiente de correlação de Spearman. p = Nível de significância (<0,05).

***FONTE:*** *CNEC WorleyParsons, 2012*