



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL

**METAZOÁRIOS PARASITOS DE *Pimelodus blochii*  
(VALENCIENNES, 1840) (ACTINOPTERYGII: SILURIFORMES:  
PIMELODIDAE) PROVENIENTES DO RIO IACO, NO MUNICÍPIO DE  
SENA MADUREIRA, ESTADO DO ACRE, BRASIL.**

Luciano Pereira de Negreiros

Dissertação apresentada à Fundação  
Universidade Federal de Mato Grosso  
do Sul, como requisito à obtenção do  
título de Mestre em Biologia Animal.  
Área de concentração: Sistemática e  
Bionomia Animal.

Orientador: Luiz Eduardo Roland Tavares

Campo Grande, MS

2014

**METAZOÁRIOS PARASITOS DE *Pimelodus blochii*  
(VALENCIENNES, 1840) (ACTINOPTERYGII: SILURIFORMES:  
PIMELODIDAE) PROVENIENTES DO RIO IACO, NO MUNICÍPIO DE  
SENA MADUREIRA, ESTADO DO ACRE, BRASIL.**

Luciano Pereira de Negreiros

Dissertação apresentada à Fundação  
Universidade Federal de Mato Grosso  
do Sul, como requisito à obtenção do  
título de Mestre em Biologia Animal.  
Área de concentração: Sistemática e  
Bionomia Animal.

Orientador: Luiz Eduardo Roland Tavares

Campo Grande, MS

2014



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul



**O COLEGIADO DE CURSO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL**, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições, resolve:

Aprovar a composição da “**Banca Examinadora de Dissertação**” de **Luciano Pereira de Negreiros**, intitulada “**Metazoários parasitos de *Pimelodus blochii* (Valenciennes, 1840) (Actinopterygii: Siluriformes: Pimelodidae) provenientes do rio Iaco, no município de Sena Madureira, estado do Acre, Brasil**”, sob a orientação do Prof. Dr. Luiz Eduardo Roland Tavares, conforme segue:

Dr. Fernando Paiva (UFMS - Presidente)

Dr. Adriano Reder de Carvalho (IFSEMG)

Dr. Fernando de Almeida Borges (UFMS)

Dra. Marlene Tiduko Ueta (UNICAMP)

Dr. Rubens Riscala Madi (UNIT)

Vanda Lúcia Ferreira,

Coordenadora.

*A Iolanda Pereira de Negreiros*

*Dedico*

## AGRADECIMENTOS

A Deus.

A minha mãe que me faltam palavras para expressar todo meu amor, minha companheira de todos os momentos.

Aos meus familiares que sempre me transmitiram tranquilidade, força e muito amor.

Ao professor Dr. Luiz Eduardo Roland Tavares, pela oportunidade, orientação e contribuições ao trabalho, o meu imenso respeito.

Ao professor Dr. Fernando Paiva minha gratidão pelas contribuições profissionais no trabalho.

Aos meus colegas de laboratório Fernanda (pelos conselhos), Karla (pelas correções da monografia), ao Fernando (trocas de experiências, tardes de suco na lanchonete), Fran, Priscilla, Eletícia, Eurico, Augusto (pelas tardes de café), Dani, Gi, Isa e Tâmara (pelos papos sobre parasitos).

Aos colegas de sala do mestrado, uma turma especial que compartilhei muitas alegrias.

Ao curso de pós-graduação em Biologia Animal pela oportunidade.

Ao IFAC pela liberação para cursar o Mestrado.

Aos amigos Fernando Almeida, Álvaro Aragão e Zielma Lopes por sempre estarem dispostos a me ajudar, além da amizade.

Aos novos amigos Willian, Lívia, Leica, Diogo, Diego, Mere, Sandra e Ana pelo acolhimento e auxílio nos momentos difíceis como na minha cirurgia.

A dona Rosa pelas palavras de incentivo e pelo sorriso sincero.

Aos meus primeiros amigos de Campo Grande Wagner e Ricardo pelas boas horas de tereré.

Aos funcionários do Laboratório e da secretaria do programa, que contribuíram direta ou indiretamente.

Aos professores, por compartilharem seus ensinamentos com muita dedicação.

## SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO GERAL.....	10
1.1 Considerações sobre <i>Pimelodus blochii</i> .....	12
1.2 Interação de parasitos em peixes.....	13
1.3 Diversidade de helmintos parasitos de <i>Pimelodus blochii</i> .....	15
1.4 A importância do estudo da helmintofauna em <i>Pimelodus blochii</i> .....	17
2 - REFERÊNCIAS .....	18
Capítulo I .....	23
1 - INTRODUÇÃO .....	25
2 - MATERIAIS E MÉTODOS .....	26
2.1 – Coleta dos hospedeiros, triagem e preparação dos parasitos .....	26
2.2 - Análises dos dados .....	27
3 - RESULTADOS .....	28
3.1 - Infrapopulações parasitárias .....	29
3.2 - Infracomunidades parasitárias .....	34
4 - DISCUSSÃO .....	36
5 - REFERÊNCIAS .....	41
Capítulo II .....	48
1 – INTRODUÇÃO.....	50
2 – MATERIAIS E MÉTODOS .....	50
2.1 - Obtenção e preparação dos parasitos.....	50
3- Resultados e Discussão .....	51
4 – REFERÊNCIAS .....	53