

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

LUCAS DE OLIVEIRA VIEIRA

**INVENTÁRIO DOS PEIXES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE DO ALTO RIO
MUNIM, LESTE DO MARANHÃO**

CHAPADINHA/MA

2020

LUCAS DE OLIVEIRA VIEIRA

**INVENTÁRIO DOS PEIXES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE DO ALTO RIO
MUNIM, LESTE DO MARANHÃO**

Monografia apresentada ao curso de Ciências
Biológicas, da Universidade Federal do Maranhão, para
a obtenção de Licenciatura em Ciências Biológicas.

Orientador: Prof. Dr. Felipe Polivanov Ottoni

Co-orientador: Dr. Erick Cristofore Guimarães

CHAPADINHA/MA

2020

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Núcleo Integrado de Bibliotecas/UFMA

Vieira, Lucas de Oliveira.

Inventário dos peixes de pequeno e médio porte do Alto Rio Munim, Leste do Maranhão / Lucas de Oliveira Vieira. - 2020.

31 f.

Coorientador(a): Erick Cristofore Guimarães.

Orientador(a): Felipe Polivanov Ottoni.

Monografia (Graduação) - Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Maranhão, Chapadinha, 2020.

1. Água doce. 2. Biodiversidade. 3. Ictiofauna. I. Guimarães, Erick Cristofore. II. Ottoni, Felipe Polivanov. III. Título.

LUCAS DE OLIVEIRA VIEIRA

**INVENTÁRIO DOS PEIXES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE DO ALTO RIO
MUNIM, LESTE DO MARANHÃO**

Monografia apresentada ao curso de Ciências
Biológicas da Universidade Federal do Maranhão, para
a obtenção de Licenciatura em Ciências Biológicas.

Aprovado em: 28/02/2020

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Felipe Polivanov Ottoni (Orientador)

Universidade Federal do Maranhão

(Doutor pelo programa de pós-graduação em Zoologia do Museu Nacional, da
Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ)

Prof (a). Dra. Rozijane Fernandes Ottoni

Universidade Federal do Maranhão

(Doutora pelo programa de pós-graduação em Biologia Vegetal, da Universidade Federal
de Minas Gerais-UFMG)

Me. Diego Sousa Campos

Universidade Federal do Maranhão

(Mestre em Biodiversidade e Conservação, pela Universidade Federal do Maranhão-
UFMA)

Aos meus pais exemplo de determinação
e a todos que me encorajaram ao longo
dessa jornada

Dedico

“O sucesso nasce do querer, da
determinação e persistência em
se chegar a um objetivo.

Mesmo não atingindo o alvo,
quem busca e vence obstáculos,
no mínimo fará coisas
admiráveis”.

(José de Alencar)

RESUMO

O aprimoramento do conhecimento sistemático, taxonômico e de distribuição de nossa fauna é de fundamental relevância no contexto atual do desenvolvimento brasileiro. Como os habitats naturais vêm sofrendo uma acelerada degradação e alteração dos ambientes naturais, devido a ações antrópicas, que geram uma escassez de dados e informações completas relacionadas à nossa fauna e flora, ações como: descrição de novas espécies, realização de inventários regionais e resolução taxonômica de espécies e grupos de espécies tornam-se medidas prioritárias, visando evitar que as espécies e populações sejam extintas, muitas vezes antes de serem conhecidas pela ciência. Esse panorama se torna ainda mais crítico devido ao número insuficiente tanto de pesquisadores capacitados, quanto de estudos taxonômicos associados às áreas de grande diversidade. O Brasil detém a mais rica ictiofauna de água doce do mundo, constituindo 21% de todas as espécies do planeta. Entretanto, o conhecimento em relação a essa diversidade de peixes que o país possui ainda é escasso, havendo uma grande necessidade do aprimoramento do conhecimento sistemático, taxonômico, ecológico e de distribuição das espécies. O Estado do Maranhão possui uma grande diversidade ictiofaunística, porém grande parte ainda desconhecida para ciência ou pobremente estudada. Além disso, os canais fluviais maranhenses vêm sofrendo constantes ações antrópicas, deteriorando os habitats naturais, tais como: retirada de matas ciliares, poluição e contaminação dos rios, ocorrências de processos erosivos, assoreamento, desaparecimento dos cursos d'água, dentre outros; o que torna o estudo da composição da ictiofauna desses sistemas fluviais de extrema urgência. O presente projeto teve como objetivo inventariar as espécies que ocorrem na bacia do Alto Rio Munim, Estado do Maranhão; identificando as espécies até o menor nível taxonômico possível. Um total de 51 espécies de peixes foram coletadas, identificadas e depositadas na Coleção Ictiológica do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais (CICCAA).

Palavra chaves: Água doce. Biodiversidade. Ictiofauna.

ABSTRACT

The improvement of the systematic, taxonomic and distribution knowledge of our fauna is crucial in the current context of Brazilian development. As natural habitats have been suffering an accelerated degradation and alteration of natural environments, due to anthropic actions, which generate a lack of data and complete information related to our fauna and flora, actions such as: description of new species, carrying out regional inventories and taxonomic resolution of species and groups of species become priority actions, aiming to prevent species and populations from becoming extinct, even before they are known to science. This panorama becomes even more critical due to the insufficient number of both trained researchers and taxonomic studies associated with areas of great diversity. Brazil holds the richest freshwater ichthyofauna in the world, constituting 21% of all species on the planet. However, the knowledge on our native diversity of fishes is still scarce, with a great need to improve systematic, taxonomic, ecological and species distribution knowledge. The State of Maranhão has a large ichthyofaunistic diversity, but a large part is still unknown to science or poorly studied. In addition, the Maranhão river channels have been undergoing constant anthropic actions, deteriorating natural habitats, such as: removal of riparian forests, pollution and contamination of rivers, occurrences of erosive processes, silting, and disappearance of water courses, among others; which makes the study of the composition of the ichthyofauna of these river systems extremely urgent. This project aimed to inventory the species that occur in the Upper Rio Munim basin, State of Maranhão; identifying the species to the lowest possible taxonomic level. A total of 51 fish species were collected, identified and deposited in the Coleção Ictiológica do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais (CICCAA).

Key words: Fresh water. Biodiversity. Ichthyofauna.