

**ICTIOFAUNA DO RIO LEÃO NO ASSENTAMENTO 8 DE JUNHO – PR: DADOS
PRELIMINARES****CORDOVA, F. D.¹; MUELBERT, B.²; BORBA, M. R.³; WEINGARTNER, M.⁴**

O rio Leão é um dos afluentes do rio Iguazu, cuja bacia é dividida nas subunidades hidrográficas do alto, médio e baixo Iguazu. A bacia do rio Leão pertence ao baixo Iguazu, inserida no município de Laranjeiras do Sul (PR) engloba uma região agrícola com predominância da agricultura familiar, e apresenta potencial para o desenvolvimento da piscicultura. Entretanto, esta atividade ainda não é parte formal da economia regional. O objetivo deste estudo é realizar o levantamento da população de peixes do Rio Leão no Assentamento 8 de Junho, que faz limite com um dos *campi* da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Para tanto, está sendo utilizado um método de estudo de campo, com quatro campanhas de coleta, uma a cada estação do ano, de agosto de 2022 a fevereiro de 2023. As amostragens dos peixes são realizadas em 4 pontos do rio Leão, distribuídos na extensão do Assentamento 8 de Junho, estendendo-se por 5,28 km na bacia do rio Leão. Nas coletas são utilizados como equipamentos de captura redes de espera, picaré, espinhel e tarrafa. Os peixes são capturados, pesados, medidos e quando a classificação taxonômica é conhecida, identificados a campo, com posterior devolução dos exemplares vivos ao rio. Já nos casos em que não é possível realizar a identificação a campo, os peixes são eutanasiados em solução de 3000 mg/L de óleo de cravo-da-índia (eugenol), fixados em formol a 10% e transferidos para álcool 70% para posterior classificação taxonômica em laboratório. Durante a coleta de inverno, realizada em agosto de 2022, o total de 56 peixes capturados encontrava-se distribuído em 6 espécies, das quais 5 eram nativas (cascudo-amarelo *Hypostomus derbyi*, com 18 indivíduos coletados; cascudo abacaxi/roseta *Ancistrus sp.*, com 1 indivíduo coletado; lambari-do-rabo-vermelho *Astyanax bifasciatus*, com 8 indivíduos coletados; acará, *Australoheros kaaygua*, com 1 indivíduo coletado; jundiá, *Rhamdia quelen*, com 4 indivíduos coletados) e uma espécie exótica, barrigudinho/guppy *Poecilia reticulata*, com 24 indivíduos coletados. Em cada campanha a campo também são coletados dados abióticos da água, como transparência, oxigênio dissolvido, temperatura (água e ambiente), amônia, nitrito, alcalinidade e dureza. A partir deste estudo, espera-se ter conhecimento da diversidade de espécies de peixes no trecho do rio Leão compreendido na área do Assentamento 8 de Junho, bem como, se possível, relacionar espécies com potencial para a piscicultura e/ou para o aquarismo.

Palavras-chave: Levantamento; diversidade; peixes; piscicultura.**Origem:** Pesquisa.**Instituição Financiadora:** Programa Institucional Bolsa-Técnico (chamada 5/2021), Fundação Araucária.

1 Felipe Dreher Cordova. Bolsista. Discente do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável (PPGADR) da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) *Campus* Laranjeiras do Sul, PR.

2 Betina Muelbert. Docente do PPGADR -UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, PR.

3 Maude Regina de Borba. Docente do PPGADR-UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, PR.

4 Marcos Weingartner. Docente do Curso de Engenharia de Aquicultura (UFFS) *Campus* Laranjeiras do Sul, PR.