



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Monitoramento do lago Guaíba através da aplicação do índice de integridade biótica às comunidades de peixes
Autor	LETÍCIA FREITAS RODRIGUES
Orientador	CLARICE BERNHARDT FIALHO

Monitoramento do lago Guaíba através da aplicação do índice de integridade biótica às comunidades de peixes

Aluna: Letícia Freitas Rodrigues¹ Orientador: Dr^a Clarice Bernhardt Fialho¹
Coorientador: Dr^a Julia Giora¹

1- Laboratório de Ictiologia da UFRGS

O lago Guaíba é o principal recurso hídrico da região metropolitana de Porto Alegre e apresenta elevada atividade antrópica no entorno devido à concentração urbana e industrial. Por essa razão recebe diversos tipos de poluentes diretamente ou através de afluentes, causando perturbações na biota residente. O objetivo desse projeto é utilizar como indicador biológico, o índice de integridade biótica (IIB) aplicado a comunidades ícticas do lago Guaíba. As coletas são realizadas em 5 locais: Gasômetro, Saco da Alemoa, Foz do arroio Celupa, Praia da Alegria e Barra do Ribeiro. Elas ocorrem de maneira trimestral no outono e inverno e bimestral na primavera e verão. São realizadas com rede de arrasto e amostragem padronizada com 5 arrastos na margem. Os exemplares são fixados em campo em formalina 10%. No laboratório, o material é triado, identificado até o nível de espécie e preservado em álcool 70%. O IIB é calculado com base em doze parâmetros divididos em cinco categorias: composição e riqueza de espécies, abundância, guildas tróficas, posição na coluna d'água e condição de saúde. As coletas de novembro e janeiro foram realizadas, e para novembro os pontos Gasômetro e Barra do Ribeiro foram definidos como regular, o ponto Saco da Alemoa foi definido como bom e os pontos Foz do Arroio Celupa e Praia da Alegria foram definidos como pobre. Em janeiro os pontos Saco da Alemoa e Barra do Ribeiro foram definidos como regular, os pontos Gasômetro e Foz do Arroio Celupa como pobre e o ponto Praia da Alegria como muito pobre. Coletas posteriores a janeiro foram adiadas em razão da pandemia. Ao final do projeto, pretende-se correlacionar os resultados do IIB com as análises de parâmetros físico-químicos, com a histologia das gônadas das espécies *Psalidodon fasciatus* e *Diapoma alburnum* e com a frequência de anomalias morfológicas externas observadas.