

## **ECOLOGIA DA ASSEMBLÉIA DE PEIXES DAS PEQUENAS CENTRAIS HIDRELETRICAS DE NOVA AURORA E GOIANDIRA/GO, BRASIL.**

Rhuana Thayná Barros Nascimento (Acadêmica); Prof. Dr. Afonso Pereira Fialho (Orientador). Contato: rhuanathayna@hotmail.com e afonso@ucg.br

O rio Veríssimo, localizado na região sudeste do estado de Goiás, é afluente do rio Paranaíba, alto da bacia do rio Paraná em Goiás. O objetivo deste trabalho foi procurar um padrão de distribuição temporal-espacial considerando a abundância e riqueza da assembléia de peixes na calha principal do rio Veríssimo em sete campanhas. Os peixes foram coletados utilizando-se quatro jogos de redes de emalhar com diferentes tipos de malhas, perfazendo 280 m lineares. As redes foram colocadas das 16:00 às 17:00 período em que os peixes apresentam maior mobilidade. Os peixes coletados foram colocados em sacos plásticos identificados, conservados em formalina e transportados para análise em laboratório, onde são identificados taxonomicamente, obtidos dados biométricos, retirados os estômagos, para posterior determinação do hábito alimentar, e as gônadas para determinação do estágio de maturação gônadal. Foram coletados no rio Veríssimo (GO) 3260 espécimes, distribuídos em 4 ordens, 16 famílias e 57 espécies. Do total de espécimes coletadas, a ordem Characiformes foi a mais representada por 2531, seguida por Siluriformes com 685. As espécies mais frequentes ao longo da calha principal do rio foram *Leporinus friderici*, *Astyanax altiparanae* e *Steindachnerina insculpta*.

Palavras-chave: Abundância, riqueza, diversidade, similaridade

**Apoio: BIC/PROPE/UCG**