

FATOR DE CONDIÇÃO E RELAÇÃO PESO-COMPIMENTO DE QUATRO ESPÉCIES DE CHARACIFORMES DO RIO NEGRO, PANTANAL DA NHECOLÂNDIA- MS

Fabiane Silva Ferreira¹ & Fabio Edir dos Santos Costas²

¹Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: fabianesfbio@gmail.com. Bolsista de PIBIC

²Professor(a) do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária Dourados; E-mail: Fabio@uems.br

Resumo: O objetivo do projeto foi conhecer a biologia básica de quatro espécies de peixes da ordem Characiformes: *Piaractus mesopotamicus*, *Potamorhina squamoralevis*, *Prochilodus lineatus* e *Salminus brasiliensis*, analisando se existe uma diferença nas classes de comprimento e peso entre os sexos; estimar as relações peso-comprimento; e o fator de condição. As amostragens foram realizadas com auxílio de rede de espera e tarrafas com divervas malhagens no período de Out/2005-Ago/2008 no Rio Negro, Pantanal da Nhecolândia/MS. Para avaliar se a frequência das classes de comprimento e peso entre os sexos foi utilizado o teste de Komolgorov Smirnov, o RPC foi calculado para machos e fêmeas, através de regressão lineares e não lineares e para analisar fator de condição foi utilizada uma análise de variancia. Foram analisadas 213 exemplares de *P. mesopotamicus*, 379 *P. squamoralevis*, 153 *P. lineatus* e 107 *S. brasiliensis*. As fêmeas atingem comprimentos e peso superiores aos dos machos, porém não obteve diferença significativa nas classes de tamanho e classes de peso entre machos e fêmeas. Os resultados do RPCs constatou que *P. mesopotamicus* e *P. lineatus* apresentou um crescimento alométrico negativo ($b < 3$) e *P. squamoralevis* um crescimento isométrico ($b = 3$) para ambos os sexos, apenas *S. brasiliensis* apresentou um crescimento isométrico ($b = 3$) fêmeas e um crescimento alométrico positivo ($b > 3$) para os machos. Os valores médios do fator de condição apresentou variação significativa ao longo dos trimestres para fêmeas e machos, sendo que as fêmeas apresentou maiores valores do fator de condição (K) em relação ao machos.

Palavras-Chave: Ictiofauna pantaneira; Biologia básica; Planície de inundação; Crescimento;