

PO006 - RELAÇÃO PESO-COMPRIIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO (Kn) DE *Symphysodon discus* ACARÁ- DISCO DO MÉDIO RIO NEGRO, AMAZONAS, BRASIL

Nathalia Reis Litaiff¹; Maiko W. S. Ribeiro²; Lucivânia do V. Amaral³, Franciane S. de Andrade⁴, Philip D. S. Castro⁵, Daniel S. Ladislau⁶, Juliana M. V. M. de Lucena⁷, Paulo H. R. Aride⁸ & Adriano Teixeira de Oliveira⁹

¹Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET) Biologia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM), Campus Manaus Centro (CMC). E-mail: nathalialitaiff12@gmail.com

²Bolsista de Pesquisa da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM). E-mail: maikowillas@hotmail.com

³Discente de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM), Campus Manaus Centro (CMC). E-mail: lvaleamaral@gmail.com

⁴Bolsista de Pesquisa da Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM). E-mail: franciane-andrade@hotmail.com

⁵Mestrando em Ciências Pesqueiras da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Campus Manaus. E-mail: philip_engpesca@outlook.com

⁶Mestrando em Ciências Pesqueiras da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Campus Manaus. E-mail: daniel-ladislau@hotmail.com

⁷Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM), Campus Manaus Centro (CMC). E-mail: jlucena@ifam.edu.br

⁸Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM), Campus Manaus Distrito Industrial (CMDI). E-mail: aride@ifam.edu.br

⁹Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM), Campus Manaus Centro (CMC). E-mail: adriano.oliveira@ifam.edu.br

Entre os principais representantes de peixes ornamentais da bacia amazônica, destaca-se o *Symphysodon discus* conhecido popularmente como acará-disco. Essa espécie é endêmica da América do Sul e possui como principais características as suas cores e o formato discóide do seu corpo. Apesar da grande importância comercial do acará-disco, são escassas as informações sobre a relação peso-comprimento e o fator de condição (Kn) de espécies de peixes oriundos de ambientes naturais. O presente trabalho tem por objetivo determinar a relação peso-comprimento e o Kn de espécimes do acará-disco *S. discus* oriundos do Arquipélago de Mariuá, Médio Rio Negro, Amazonas. Um total de 11 indivíduos foram analisados, os dados de peso total e comprimento total foram destinados para a determinação da relação peso-comprimento (P-C) pela fórmula logarítmica: $\text{LnPt} = a + b \cdot \text{LnCt}$. Os dados logaritizados do peso (Ln), juntamente com a relação P-C foram utilizados para determinação do fator de condição relativo (Kn) pela fórmula $\text{Kn} = \text{LnPt}/\text{P-C}$. Os espécimes de acará-disco mediram (média \pm DP) $13,42 \pm 0,59$ cm, com amplitude entre 12,40 e 14,00 cm de comprimento total. Os peixes pesaram $91,73 \pm 7,51$ g, com amplitude entre 81,00 e 104,00 g. O tipo de crescimento foi alométrico negativo ($b = 1,6562$), a equação proposta da relação peso-comprimento (RPC) foi $y = 1,2421x^{1,6562}$ com $R^2 = 0,8184$. A equação logarítmica do peso e comprimento foi $y = 1,6562x + 0,2168$ com $R^2 = 0,8184$. O Kn dos peixes foi em média $1,11 \pm 0,01$, com amplitude entre 1,09 e 1,12. As informações geradas pelo presente estudo são inéditas para o acará-disco que é espécie altamente comercializada pelo estado do Amazonas como peixe ornamental, a partir dessa informação é possível determinar que essa espécie é comercializada dentro de um tamanho apropriado, além do mais os espécimes estão em boa condição corporal e possuem características similares a outros ciclídeos amazônicos.