

Universidade Federal da Grande Dourados

Faculdade Ciências Biológicas e Ambientais

Curso de Ciências Biológicas Bacharelado

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Danielly Garcia da Silva,
graduanda do Curso de
Ciências Biológicas.

Orientadora Prof^a. Juliana R. Carrijo Muad

Dourados/MS

2011

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, por ter guiado meus passos e me levado as escolhas certas, a minha família por me dar todo o suporte necessário para me manter na faculdade, em especial a minha mãe que estendeu a mão todas as vezes que precisei.

Ao meu namorado pela paciência que teve todas as vezes que briguei, aos amigos e colegas que incentivaram a buscar novos conhecimentos. Ao orientador agradeço por todo o aprendizado adquirido, todo o esforço, tempo, paciência e confiança.

1 **CACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE CÉLULAS LEUCOCITÁRIAS DE**
2 **TAMBAQUI, TAMBATINGA E TAMBACU EM SISTEMA DE TANQUES- REDE**

3 Danielly Garcia da SILVA^{1*}; Natalia Lopes PEREIRA¹; Juliana Rosa CARRIJO-
4 MUAD²

5 ¹ Acadêmica da graduação de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Grande
6 Dourados, Rodovia Dourados – Itahum Km 12 – Cidade Universitária, Caixa Postal 322 –
7 CEP 79804- 070.*Autor para correspondência: garcia_danielly@yahoo.com.br

8 ² Professora adjunta do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Grande
9 Dourados.

11 **RESUMO**

12 O trabalho objetivou a caracterização morfológica das células leucocitárias da espécie
13 de peixe Tambaqui (*Colossoma macropomum*) e de seus híbridos tambatinga (*Colossoma*
14 *macropomum x Piaractus brachypomus*) e Tambacu (*Colossoma macropomum x Piaractus*
15 *mesopotamicus*). A metodologia consistiu em três tanques rede de 6m³ para cada
16 espécie e híbrido avaliados, a colheita sanguínea foi de 15 repetições, totalizando 45
17 amostras finais. Foram identificados e caracterizados linfócitos, neutrófilos,
18 eosinófilos, LG PAS e monócitos, ambas a espécie e seus híbridos não apresentaram
19 diferenças morfológicas entre elas, exceto o eosinófilo que apresentou diferença
20 quando comparado o híbrido Tambacu com as demais avaliadas.

21 **PALAVRAS- CHAVE:** aquicultura; leucócitos; híbrido; morfologia.

22 **ABSTRACT**

23 This work aimed to characterize the morphology of cells of leukocyte
24 species of fish tambaqui (*Colossoma macropomum*) and its hybrids tambatinga
25 (*Colossoma macropomum x Piaractus brachypomus*) and tambacu (*Colossoma*
26 *macropomum x Piaractus mesopotamicus*). The methodology consisted of three tanks
27 network 6m³ for each species and hybrids, so blood collection was 15 repetitions,
28 totaling 45 final samples. Were identified and characterized lymphocytes,
29 neutrophils, eosinophils, monocytes and PAS LG, both the species and their hybrids
30 showed no morphological differences between them, except the eosinophils that was
31 different when comparing with the other hybrid tambacu evaluated.