

TESTE DE FUNCIONALIDADE REALIZADO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E FISILOGIA EM PEIXES (LABFISH)

Coordenação do laboratório- profa Dra. Monica Rodrigues Ferreira Machado - UFG/Regional Jataí

EM MEADOS DE MAIO DE 2019, REALIZAMOS NAS DEPENDÊNCIAS DA UFG/Regional Jataí, NO LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA E FISILOGIA EM PEIXES (LaBFish), UM TESTE DE FUNCIONALIDADE DOS AQUÁRIOS ZEBRAFISH SCIENLABOR.

DA APRESENTAÇÃO GERAL;

INICIAMOS OS TESTES FAZENDO AVALIAÇÃO VISUAL DO MODELO E CONSTATAMOS DE ÓTIMO ACABAMENTO.

MONTAMOS O SISTEMA COM SEIS AQUÁRIOS E ATESTAMOS O QUE SE SEGUE;

DA COR; GERALMENTE A COR DOS AQUÁRIOS APRESENTADOS SERIA AZUL TRANSPARENTE. ALOCANDO OS PEIXES NA COR APRESENTADA VERDE TRANSPARENTE, FOI OBSERVADO MANUTENÇÃO DO COMPORTAMENTO NORMAL DOS PEIXES, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO PADRÕES DE ALIMENTAÇÃO E REPRODUÇÃO. ASSIM INDEPENDENTE DA COR O AQUÁRIO APRESENTOU-SE ADEQUADO A MANUTENÇÃO DOS PEIXES ADULTOS MANTENDO OS PEIXES EM ESTADO HÍGIDO.

DA LIMPEZA; COM FORMATO ARREDONDADO NOS CANTOS, CONSIDERAMOS UMA MAIOR FACILIDADE DE LIMPEZA GERAL E MENOR ACÚMULO DE ALGAS E ALIMENTOS.

DA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA E ALIMENTO; CONSIDERAMOS QUE A FORMA “RASGO EM OLHAL ÚNICO” APRESENTOU-SE MELHOR NOS PROCEDIMENTOS DE ALIMENTAÇÃO DO PEIXE E DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA NO AQUÁRIO.

DA GEOMETRIA DE FLUXO; APRESENTA FORMATO MAIS TRIANGULAR NA BASE, SENDO ESSE FORMATO MAIS ADEQUADO QUANDO É FOCADA O SISTEMA DE AUTO-LIMPEZA. NESSE QUESITO O FLUXO DE ÁGUA SE APRESENTA MAIS ADEQUADO A NÃO PROPORCIONAR ACÚMULO DE RAÇÃO NOS PENTES E NA SAÍDA DA ÁGUA, MELHORANDO ASSIM A QUALIDADE DE ÁGUA DOS AQUÁRIOS.

ATESTAMOS SUA EXCELENTE QUALIDADE NA UTILIZAÇÃO EM PESQUISA COM ZEBRAFISH. SALIENTAMOS E VISUALIZAMOS TAMBÉM E APÓS TODOS OS TESTES, A POSSIBILIDADE REAL DE TRANSFORMAR O AQUÁRIO ZEBRAFISH, UTILIZADO EM PESQUISA, COM TODOS OS SEUS COMPLEMENTOS, EM ABRIGO PARA CRIAÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS, POR SE TRATAR DE UM SISTEMA BAIXO CUSTO. E CIENTIFICAMENTE COMPROVADA SUA EFICÁCIA.

DE ACORDO;



PROFA. DRA. MÔNICA RODRIGUESFERREIRA MACHADO

LABFISH- UFG/REGIONAL JATAÍ