AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS ABIÓTICOS E ANALISE QUALITATIVA DO ZOOPLÂNCTON DA LAGOA DA FAZENDA ESCOLA CAPÃO DA ONÇA

Maria Clara França (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG), Wilson Massamitu Furuya, Tania Cristina Pontes, Johnny Martins de Brito, Valéria Rossetto Barriviera Furuya (Orientadora), e-mail: vrbfuruya@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Estadual Regente Feijó

Área e subárea do conhecimento: Aquicultura/Piscicultura

Palavras-chave: cladocera, copepoda, rotífera, parâmetros físico-quimicos

Resumo:
O objetivo deste trabalho foi avaliar os parâmetros abióticos e os principais itens da comunidade zooplânctonica da lagoa da fazenda Escola Capão da Onça, sendo as coletas realizadas no período fevereiro à abril. Juntamente com as coletas de zooplâncton, foram realizadas as medidas de temperatura e oxigênio dissolvido utilizando uma sonda multiparâmetros, o pH, a amônia, nitrito e nitrato foram aferidos utilizando um kit comercial (alfakit) e a transparência da água medida por meio de disco de Secchi. As coletas foram realizadas com rede de plâncton com abertura de malha de 60 µm, e armazenados em frasco com formol a 4%. A identificação do zooplâncton foi sob microscópio estereoscópio comum. Observou-se a ocorrência de microscrustáceos, Cladocera (513,67 organismo/L) e Copepoda (334,46 organismos/L) e de rotíferos (1292,79 organismos/L), valores adequados a produção de larvas de peixes. Com relação aos parâmetros físico químicos da água observou-se valores médio de pH de 6,46, temperatura de 21,75, oxigênio dissolvidos de 4,38, transparência da água de 79,35, durante o período de coleta.

Agradecimentos
Agradecemos ao CNPq pela concessão da bolsa de PIBIC-EM