

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE CIANOBACTÉRIAS NO RESERVATÓRIO DE PEDRA DO CAVALO-BA

Queila de Souza Nascimento¹; Carla Fernandes Macedo²

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

Apesar dos múltiplos benefícios proporcionados pelos reservatórios, a construção desses sistemas pode causar vários impactos ambientais, tais como alterações nas características físicas, químicas e biológicas dos referidos sistemas aquáticos. Essas alterações biológicas podem ocasionar florações de cianobactérias e até produção de toxinas, podendo ser letais para animais e seres humanos. Diante desse contexto, o estudo foi desenvolvido no Reservatório de Pedra do Cavalo e teve como objetivo verificar a ocorrência de cianobactérias. As coletas foram realizadas mensalmente no decorrer de doze meses em oito pontos do reservatório de Pedra do Cavalo. As amostras foram coletadas superficialmente, fixadas em formol a 4%, sendo as amostras concentradas, analisadas em microscópio óptico e contadas em câmara de Sedgwick-Rafter. No mês de abril foi verificada a ocorrência de cianobactérias nos oito pontos coletados, sendo que no ponto 4, localizado antes dos tanques-rede na piscicultura intensiva, ocorreu um grande número de cianobactérias (ind/mL). Os resultados obtidos no presente estudo apontam para a necessidade de um acompanhamento semanal no mês de abril para a verificação da influência da criação de peixes no aumento da concentração de cianobactérias.

Palavras chave – Cianobactérias; Reservatório; Fitoplâncton.