



PRESENÇA DE FUNGOS EM DIFERENTES PONTOS DO RIO BAURU

Larissa Ferreira de Jesus¹, Adriano Evandir Marchello¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
larissafferreirabiologia@gmail.com, driecologia@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área de conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

O aumento de lixo gerado com a crescente populacional acarretou o esgoto doméstico, e com isso modificações significativas nos recursos hídricos. Como reflexo das altas cargas de composto inorgânicos e produtos orgânicos presentes nos efluentes, como nitrogênio e fósforo, pode-se observar a proliferação de alguns organismos, como os fungos. Os fungos possuem alta biodiversidade e uma dinâmica de comportamento distinta em ambientes hídricos que apresentam o descarte de esgoto, sendo que as condições da água nem sempre são determinantes para sua presença, devida a sua alta plasticidade ambiental. O presente estudo buscou analisar as condições da água em três pontos distintos do Rio Bauru e averiguar a presença de fungos. Verificou-se que em pontos de descarte de esgoto ocorre maior proliferação de colônias fúngicas, porém há necessidade de estudos futuros para examinar seu comportamento dentro desse ambiente.

Palavras chave: Fungos. Análise de água. Descarte de esgoto. Rio Bauru. Compostos orgânicos