

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JÉSSICA NEMER FERES MARTINS

TÍTULO: IMPACTOS AMBIENTAIS E PRINCIPAIS BIOINDICADORES DA QUALIDADE HÍDRICA

AUTORES: JÉSSICA NEMER FERES MARTINS

ORIENTADOR: FABRÍCIO OLIVEIRA RAMOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: Rio Paraíba do Sul, meio ambiente, biomonitoramento

RESUMO

A microrregião do município de Ubá - MG é banhada pela bacia do Rio Paraíba do Sul que vem sofrendo com muitos problemas ambientais. Qualquer alteração química, física ou biológica no meio ambiente resultante de atividades humanas que afetam direta ou indiretamente à saúde; às atividades sociais e econômicas e à biota é considerada impacto ambiental. No ambiente aquático, os impactos mais evidentes são: lançamentos de efluentes sem tratamento, introdução de espécies exóticas, pesca predatória, construção de barragens, desmatamento, mineração e uso indevido do solo. Bioindicadores são espécies, populações ou comunidades biológicas cuja presença e quantidade são indicativos das condições de vitalidade de determinados ambientes. Os bioindicadores são importantes para observação e quantificação de impactos ambientais determinados por fatores antrópicos ou naturais. Os dois temas estão diretamente ligados, pois quanto maior o impacto ambiental em uma bacia, menor a quantidade de espécies sensíveis e maior o número de espécies tolerantes. O estudo é baseado em uma revisão bibliográfica com artigos sobre o assunto que datam de 1981 a 2012. Uma pesquisa nesse campo é essencial não só pela necessidade de proteção dos cursos d'água e por toda a vida que habita nesses locais, mas também pelos problemas gerados à saúde humana, através da veiculação hídrica de muitas doenças.