

Guilherme Ruas Medeiros



Mestrando em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos, sob orientação do Prof. Dr. José Galizia Tundisi. Tema da Dissertação: Avaliação Ambiental Estratégica da Transposição do rio São Francisco.



<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4755058H7>

Meus Exercícios

[exer1.r](#)

[exer2.r](#)

[exer3.r](#)

[exer4.r](#)

[exer5.r](#)

[exer6.r](#)

[exer7.r](#)

[exer8.r](#)

Proposta de trabalho final

Plano A

A proposta se baseia na inserção dados (densidade, riqueza) de comunidade de invertebrados bentônicos em trecho monitorado no rio São Francisco. Pretende-se com estes dados avaliar a qualidade dos sedimentos, através das concentrações de metais e nutrientes (nitrogênio e fósforo totais) nos substratos e distribuição destes organismos.

Estes dados subsidiarão informações sobre a distribuição das famílias dos organismos em função das concentrações destes elementos). Para verificação desta distribuição e aplicando o índice BMWP, onde cada família de invertebrados bentônicos possui uma classificação numérica (de 1 a 10) sendo que as famílias mais resistentes à poluição orgânica possuem uma menor numeração e os organismos mais sensíveis ("indicadores de ambientes limpos") uma maior numeração, soma-se os scores e verifica-se a concentração dos elementos, anteriormente citados.

O cruzamentos dos dados entre concentrações dos elementos e diversidade de organismos pode gerar uma análise de componentes principais, indicando assim a relação da sensibilidade da fauna com os padrões de contaminação do trecho estudado.

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2010:alunos:trabalho_final:guilhermemedeiros:start



Last update: **2020/08/12 06:04**