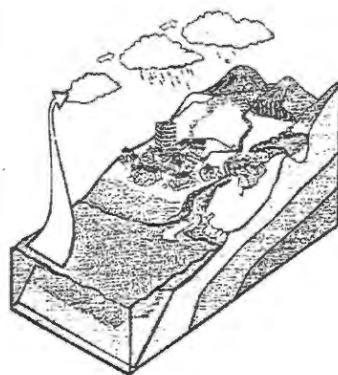


VI CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DE LIMNOLOGIA

CBL 97

Programação Geral e  
Caderno de Resumos



22 a 25 de Julho

Campus UFSCar - São Carlos - SP

TEMA: A BACIA  
HIDROGRÁFICA  
COMO UNIDADE  
DE ESTUDO

# **VI CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA**

**Tema: A Bacia Hidrográfica como Unidade de Estudo**

**22 a 25 de julho de 1997**

**São Carlos - SP**

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL: A VISÃO INTEGRADA DE BACIA HIDROGRÁFICA ATRAVÉS DA ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA

MATHEUS<sup>1</sup>, C.E., CAMPOS<sup>1</sup>, E.G.C., MORAES<sup>1</sup>, A.J. & TUNDISI<sup>2</sup>, J.G.

*[13]* O presente trabalho envolve professores e alunos de escolas de 1º, 2º graus do Estado de São Paulo e utiliza a visão sistêmica de bacia hidrográfica como arcabouço estrutural para ser utilizado em programas de Educação Ambiental. A qualidade da água é um parâmetro extremamente sensível para se detectar todos os tipos de poluição de forma imediata ou mediata. Para a determinação da qualidade da água foram desenvolvidos no CRHEA-SHS-EESC-USP "kits". Os professores que participam do curso de treinamento desenvolvido junto ao Centro de Recursos Hídricos e Ecologia Aplicada da USP, juntamente com outros professores que atuam como monitores e seus alunos fazem levantamento sócio-econômico-cultural de toda a região estudada e coletas nos corpos d'água de suas regiões de origem com os "kits" recebidos. Posteriormente realizam análises fisico-químicas da água e discutem interdisciplinarmente com os seus alunos os resultados obtidos. Desta forma, os alunos têm condições de construir importantes conceitos inter-relacionados de Ciências, Ecologia e Educação Ambiental. Além disso desenvolvem monitoramento ambiental de suas regiões e têm condições de visualizar criticamente os problemas regionais dentro de um contexto global. A partir do "kit" inicialmente proposto, foram feitos desdobramentos em 3 outros "kits", levando-se em conta o nível de representação simbólica das crianças.

(1) Centro de Recursos Hídricos e Ecologia Aplicada de Departamento de Hidráulica e Saneamento da Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo Av. Dr. Carlos Botelho, 1465 São Carlos/SP CEP 13560-970

(2) CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

SYSNO 1619558  
PROD -001274  
ACERVO EESC