

Acta Limnol. Brasil.	Vol. 11	931-942	1988
----------------------	---------	---------	------

**FÁCIES HIDROQUÍMICAS DOS RIOS DA PLANÍCIE COSTEIRA
SUL-PAULISTA**

NAVARRA, C.T.*

RESUMO

A comparação de parâmetros hidroquímicos medidos nos rios da Planície Costeira do Sul do Estado de São Paulo, nas águas de chuva e nos estuários, permite a adoção de uma tipologia semelhante à exemplificada por SIOLI (1968) para os rios amazônicos. Os valores encontrados guardam relação com o regime hidrológico de acordo com as seguintes classes:

- a) Rios de Planalto, como o Rio Ribeira, são "rios de águas brancas" com bicarbonato cálcico dominante e composição iônica similar à média mundial.
- b) Rios de Baixada, como o Rio Una do Prelado, são "rios de águas pretas" com cloreto de sódio dominante e cor escura devido à presença de substâncias húmicas em teores excepcionalmente altos.
- c) Rios de Escarpa, como o Rio Verde, são "rios de águas claras" com cloreto de sódio dominante mas sem substâncias húmicas relevantes.

* Instituto Oceanográfico, USP

ABSTRACT - HYDROCHEMICAL FACIES OF THE RIVERS OF THE SOUTH
COASTAL PLAIN OF THE STATE OF SAO PAULO.

Comparison of hydrochemical parameters measured in rivers of the South Coastal Plain of Sao Paulo with those of rain and estuarine waters, allows adoption of a typology similar to that of SIOLI (1968) for the rivers of Amazonia. The measured values relate to the hydrological regime according to the following classes:

- a) Highland Rivers, like Rio Ribeira, are "white-water rivers", with calcium bicarbonate dominant by weight, and of ionic composition similar to the world average.
- b) Lowland Rivers, like Rio Una do Prelado, are "black-water rivers", with sodium chloride dominant, and dark-colored due to the presence of humic substances in exceptionally high concentrations.
- c) Escarpment Rivers, such as Rio Verde, are "clear-water rivers", with sodium chloride dominant, but without significant humic matter.