

Acta Limnol. Brasil.	Vol. I	3-27	1986
----------------------	--------	------	------

PESQUISAS BRASILEIRAS SOBRE CICLAGEM DE NUTRIENTES EM  
ECOSSISTEMAS COSTEIROS: IDENTIFICAÇÃO DE PRIORIDADES

LACERDA, L.D.\*

RESUMO

O presente trabalho sumariza o estado atual do conhecimento sobre a ciclagem de nutrientes em ecossistemas costeiros do litoral brasileiro, incluindo sistemas "secos": restingas e ecossistemas de costões rochosos; e "úmidos": manguezais, brejos entre dunas, lagoas costeiras, pradarias de fanerógamas marinhas submersas e bancos de gramíneas marinhas. As restingas e os manguezais são os ecossistemas com maior volume de dados. Para os demais ecossistemas pouco se conhece sobre este aspecto. As prioridades identificadas são: 1) extensão dos estudos para o litoral norte-nordeste do país, 2) levantamentos básicos sobre os ecossistemas menos conhecidos, particularmente sobre a vegetação e solos, 3) estudos sobre a produtividade primária e a decomposição de serrapilheira das principais formas de vegetação, 4) estudos sobre as comunidades animais e seu papel na ciclagem de nutrientes, 5) no caso de restingas e manguezais, são prioritários estudos sobre o fluxo e balanço de nutrientes.

---

\* Departamento de Geoquímica da UFF

ABSTRACT - BRAZILIAN RESEARCH ON THE NUTRIENT CYCLING IN  
COASTAL ECOSYSTEMS: PRIORITIES IDENTIFICATION

The present work summarizes the state of knowledge on the nutrient cycling in Brazilian coastal ecosystems, including: "dry systems": coastal dunes and coastal cliff ecosystems; and "wet systems": mangrove forests, dune slacks, coastal lagoons, saltmarshes and seagrass beds. Coastal dunes and mangrove forests are the better known ecosystems. The other systems however, are still poorly known. Some priorities could be identified: 1) the initiation of studies along the north-northeastern Brazilian coast, 2) survey studies on the lesser known ecosystems in particular on soils and principal vegetation forms, 3) primary production and decomposition studies of the principal vegetation forms, 4) studies on the animal communities and their role on nutrient cycling, 5) in the case of coastal dunes and mangrove forests, nutrient flux oriented studies are needed.