

Nome: **Maria da Conceição Caetano M. Resende**

Título: **Processos Sedimentares Naturais e Antrópicos na Laguna de Piratininga, Niterói, RJ.**

Orientação: **Dieter Muehe**

### Resumo

Estudos sedimentológicos realizados na Laguna de Piratininga e adjacências entre os anos de 1991, 1992 e 1993 resultaram em um conhecimento das principais características desta laguna e o estado atual em que esta se encontra.

Um levantamento de mapas e fotografias aéreas de épocas distintas apontaram as fortes mudanças ocorridas nas últimas décadas em regiões adjacentes à laguna e que influenciaram no equilíbrio deste ambiente lagunar. A intensa ocupação humana ocorrida nas margens lagunares alteraram e interferiram profundamente nas dimensões da laguna. A Laguna de Piratininga atualmente apresenta-se com 3,2m de extensão por 1,3km de largura, tendo sido reduzida em cerca de 22% de comprimento (eixo oeste-leste) e em 23,5 % em largura (eixo norte-sul) no período compreendido entre 1933 e 1993. A profundidade da laguna também foi alterada. na região do Tibau, onde a lâmina d' água se apresentava com cerca de 0,80m, em 1988, atualmente a lâmina d' água é bem mais rasa com cerca de 0,50m na região do Cafubá, onde em 1988 foi encontrada a profundidade máxima de 1,50m; em 1992 a profundidade máxima é de 1,20m. Constata-se assim que no período entre 1988 e 1992 houve um decréscimo na profundidade de 37,5 % na região do Tibau (oeste da laguna) e de 20% na região do Cafubá em direção ao centro da laguna.