

2 OBJETIVO

2.1. Objetivo Geral

O presente trabalho tem como objetivo geral o estudo de mistura de águas estuarinas na Foz do Rio Paraíba do Sul utilizando traçadores presentes naturalmente na água do mar:

- Obter a variabilidade da atividade dos isótopos de rádio (^{223}Ra , ^{224}Ra , ^{226}Ra , ^{228}Ra) no meio hídrico, em condições de estação seca e estação chuvosa, visando o estudo de mistura de águas utilizando radionuclídeos como traçadores na massa d'água, considerando-se o comportamento conservativo desses radioisótopos.
- Obter a variabilidade das concentrações de sílica e bário no meio hídrico, a fim de utilizá-los como traçadores secundários, além da salinidade ao longo da zona costeira.