

Características Ambientais da Área de Influência

• Porto de Itaguaí

O Porto de Itaguaí localiza-se na Baía de Sepetiba, no município de Itaguaí (RJ), com coordenadas geográficas de latitude 22° 5' 49" S e longitude 43° 49' 59" W. A área do porto abrange 7.500.000 m².

Meio Físico:

- A região da Baía de Sepetiba constitui um corpo lagunar semi-confinado que está limitada no norte e a leste pelo continente e a oeste por uma cadeia de ilhas, onde a Ilha de Jaguanum é a maior.
- A Baía de Sepetiba apresenta em seu interior uma grande concentração de lama na parte menos sujeita à influência das correntes e ao retrabalhamento de ondas. Já na sua entrada, onde há maior circulação de correntes, predomina a areia.
- Como é um ambiente parcialmente protegido do oceano, as correntes no interior da baía são causadas pelo movimento da maré. As direções mais comuns das ondas são Leste, Sudeste e Sul. A baía possui pequena variação do nível do mar referente à maré e suas águas demoram 4,17 dias para se renovarem.

Meio Biótico:

- O ecossistema encontrado é o manguezal. Esse ecossistema é muito importante porque é onde nascem várias espécies de peixes, moluscos, crustáceos, aves e mamíferos e outros animais aquáticos e terrestres. Muitas destas espécies apresentam grande importância ecológica ou econômica.
- Os bentos são organismos que vivem no substrato de ecossistemas aquáticos. Eles servem de alimento para vários peixes e outros animais e, por isso, são fundamentais para o equilíbrio ecológico. São divididos em dois grupos: fitobentos e zoobentos.
- A Baía de Sepetiba é considerada um dos mais importantes ecossistemas aquáticos do Estado do Rio de Janeiro, sendo uma área natural para peixes de importância econômica local, tais como o parati (*Mugil sp*), a manjuba (*Família Engraulidae*) e a sardinha (*Família Clupeidae*). Os diversos estudos sobre os peixes da região sugerem que, nos primeiros anos, muitas espécies permanecem na baía até crescer e sair para o mar aberto.
- Na Baía de Sepetiba três espécies de tartaruga são encontradas: a tartaruga verde (*Chelonia mydas*), a tartaruga cabeçuda ou amarela (*Caretta*) e a tartaruga-de-couro (*Dermochelys coriácea*). Como algumas dessas espécies preferem águas rasas para se alimentar, é muito comum encontrar tartarugas marinhas próximo à costa, tornando-as susceptíveis às capturas acidentais por redes de pesca costeira.
- Os cetáceos – baleias, botos e golfinhos – são mamíferos exclusivamente aquáticos. A espécie de cetáceos mais encontrada na Baía de Sepetiba é o boto cinza (*Sotalia guianensis*), que pode ser encontrada na região durante todo o ano. Atualmente, as maiores ameaças que os botos enfrentam são as redes de pesca e a poluição dos ecossistemas marinhos.