



**Universidade de São Paulo**  
**Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI**

---

Centro de Biologia Marinha - CEBIMar

Livros e Capítulos de Livros - CEBIMar

---

2015

# Prefácio

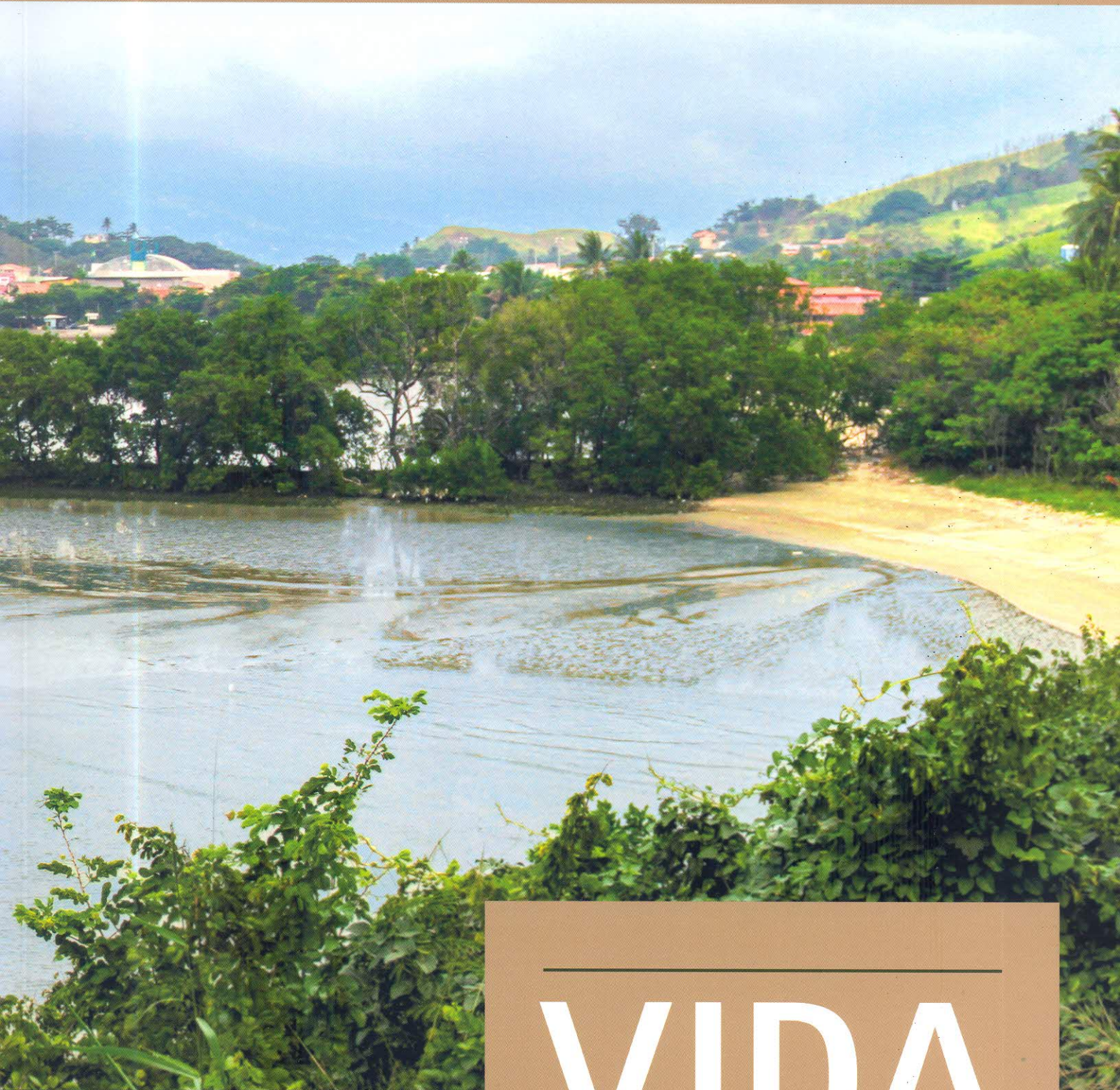
---

<http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/49647>

*Downloaded from: Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI, Universidade de São Paulo*



PROJETO BIOTA/FAPESP-ARAÇÁ



---

# VIDA

na Baía do Araçá

---

DIVERSIDADE E IMPORTÂNCIA



# *Prefácio*

Não fosse pela indignação de alguns cientistas, a Baía do Araçá – esse local peculiar, inseparável da fisionomia do Canal de São Sebastião – teria desaparecido há décadas, levando consigo infindáveis formas de vida e oportunidades de conhecimento singulares.

Ao longo dos últimos 30 anos, a comunidade acadêmica – representada por professores e estudantes de diversas universidades – arregaçou as mangas para proteger a baía do destino considerado inevitável por muitos: o aterro total ou parcial que a eliminaria da paisagem ou a descaracterizaria por completo. A morte anunciada foi evitada mais de uma vez, embora atualmente a sua sombra funesta tenha voltado a pairar sobre a baía.

A defesa do Araçá não é tarefa fácil. À primeira vista o lugar não impressiona pela beleza. Suas areias e águas escuras contrastam com as belíssimas praias vizinhas. De fato, a Baía do Araçá pertence a um dos mais belos litorais do planeta, o Litoral Norte de São Paulo, onde as encostas da exuberante Serra do Mar mergulham quase que diretamente no oceano, definindo uma linha de costa recortada e pontuada por praias dos mais variados tipos e tamanhos.

Não é, portanto, unicamente por seus atributos estéticos que se levantam armas em sua defesa. Sua beleza e vigor escondem-se sob as águas rasas e calmas e em meio às areias finas de seu leito. A elevada diversidade biológica do local foi detectada já pelos primeiros naturalistas que visitaram o Litoral Norte do estado. Por conseguinte, foi essencialmente o conhecimento a respeito da biota da Baía do Araçá que se empregou como veemente argumento para a sua preservação.



Com a ciência acumulada de décadas, hoje se sabe que a baía é um *hot spot* de biodiversidade e um formidável berçário de vida, fundamental para a sustentabilidade das famílias caiçaras que ali vivem e para a manutenção de sua identidade cultural. Mas, como conhecimento gera conhecimento, tais peculiaridades motivam justamente novas pesquisas, que não somente confirmam o que se sabia, mas sobretudo trazem novos e sólidos argumentos a favor da preservação da baía.

Com esse intuito foi concebido o Projeto Biota/Fapesp-Araçá. Não há nada parecido feito no Brasil e estudos desse tipo são raros no mundo. Integrando dados de processos físico-químicos, biológicos e socioeconômicos que possibilitarão compreender a fundo a dinâmica da baía, o projeto terá como um dos seus resultados principais a caracterização quantitativa dos serviços ambientais prestados por um ambiente modelo.

Uma amostra desses resultados está aqui publicada. Em linguagem acessível, a obra – um esforço coletivo de mais de 170 pesquisadores –, além de compilar um cabedal considerável de conhecimento científico inédito, cumpre também o papel de divulgar ciência, educar, formar opinião. Deverá não apenas subsidiar aqueles que tomam decisões por força de ofício, mas igualmente o cidadão e todos que anseiam por conhecer mais sobre uma região fascinante do nosso litoral.

**Alvaro Esteves Migotto**

*Centro de Biologia Marinha, Universidade de São Paulo*

Copyright © 2015 by Antônia Cecília Zacagnini Amaral

### **Organizadores**

Antônia Cecília Zacagnini Amaral, Alexander Turra, Aurea Maria Ciotti,  
Carmen Lúcia Del Bianco Rossi Wongtschowski e Yara Schaeffer-Novelli

### **Editores**

Alice Giraldi e Gabriel Monteiro / Ciência Pública Comunicação

### **Projeto editorial, desenvolvimento de conteúdo**

Alice Giraldi e Gabriel Monteiro / Ciência Pública Comunicação

### **Ilustrações**

Joana Dias Ho e Tatiana Menchini Steiner

### **Foto de capa**

Gabriel Monteiro

### **Projeto gráfico, editoração eletrônica**

Adesign

Sistema de Bibliotecas da UNICAMP /  
Biblioteca do Instituto de Biologia  
Bibliotecária: Mara Janaina de Oliveira - CRB 8/6972

V667 Vida na Baía do Araçá : diversidade e importância / Antônia Cecília  
Zacagnini Amaral... [et al.]. – São Paulo, SP : Lume, 2015.  
100 p. : il.

ISBN: 978-85-69286-00-4

1. Ciências biológicas. 2. Biodiversidade. 3. Gestão ambiental. I.  
Amaral, Antonia Cecília Zacagnini, 1948-.

CDD - 570

CDU - 57

Foi realizado o depósito legal