

Araçá: biodiversidade, impactos e ameaças

Antonia Cecília Zacagnini Amaral^{1,4}, Alvaro Esteves Migotto²,

Alexander Turra³ & Yara Schaeffer-Novelli³

¹Departamento de Biologia Animal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, CP 6109, CEP 13083-970 Campinas, SP, Brasil

²Centro de Biologia Marinha, Universidade de São Paulo – USP, Rodovia Manuel Hipólito do Rego, Km 131,5, CEP 11600-000 São Sebastião, SP, Brasil, e-mail: aemigott@usp.br

³Departamento de Oceanografia Biológica, Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo – USP, Praça do Oceanográfico, 191, Cidade Universitária, CEP 05508-120 São Paulo, SP, Brasil, e-mail: turra@usp.br; novelli@usp.br

⁴Autor para correspondência: Antonia Cecília Zacagnini Amaral, e-mail: ceamaral@unicamp.br

AMARAL, A.C.Z., MIGOTTO, A.E., TURRA, A. & SCHAEFFER-NOVELLI, Y. **Araçá: biodiversity, impacts and threats**. *Biota Neotrop.*, 10(1): <http://www.biotaneotropica.org.br/v10n1/en/abstract?inventory+bn01210012010>.

Abstract: Araçá Bay (São Sebastião, State of São Paulo), within one of Brazil's most beautiful coastlines, has small relict mangrove stands and a very diverse marine ecosystem. As such, the bay is a natural laboratory as well as important for local small scale fishing. In this study we summarize the large literature base to comprehensibly list the flora and fauna as a preliminary biodiversity inventory of Araçá Bay. We place this in the historical context of human impact on the environment of the bay and we emphasize new, introduced and threatened species as bioindicators and natural resources. With this information, we provide a basis to inform conservation decisions as well as data for conservation management plans and call attention to the urgent need to protect this fragile environment and biota. We also emphasize that this small and uniquely biologically rich bay should be preserved, revitalized and integrated into the growing urban environment.

Keywords: *flora, fauna, alterations, threats, conservation, Araçá.*

AMARAL, A.C.Z., MIGOTTO, A.E., TURRA, A. & SCHAEFFER-NOVELLI, Y. **Araçá: biodiversidade, impactos e ameaças**. *Biota Neotrop.* 10(1): <http://www.biotaneotropica.org.br/v10n1/pt/abstract?inventory+bn01210012010>.

Resumo: Inserida em uma das mais belas e turísticas regiões litorâneas do país – o Litoral Norte do Estado de São Paulo –, a Baía do Araçá (São Sebastião, SP), além de conter remanescentes de manguezal e de abrigar alta diversidade biológica, é também um verdadeiro laboratório a céu aberto e um importante reduto de catadores de moluscos e pescadores artesanais. Com o objetivo de compilar preliminarmente a biodiversidade da baía, este estudo reúne a extensa bibliografia dedicada à região e apresenta a lista das espécies da fauna e da flora formalmente reportadas para o local. O texto sumaria ainda o histórico das alterações antrópicas sofridas nas últimas décadas e destaca certos representantes da fauna (espécies novas, ameaçadas de extinção, bioindicadoras e como recursos naturais), como exemplos da peculiaridade e riqueza biológica dessa pequena baía. Pretende-se, assim, fornecer subsídios para tomadas de decisão e planos de manejo, e despertar a atenção para a preservação desse frágil patrimônio ambiental, uma área que pode ser revitalizada e integrada ao ambiente urbanizado.

Palavras-chave: *flora, fauna, alterações, ameaças, conservação, Araçá.*

Porque Conservar o Araçá para as Futuras Gerações?

No início de um novo milênio a sociedade brasileira enfrenta grandes desafios na busca de um estilo de vida capaz de conciliar desenvolvimento com conservação ambiental (CIMA 1991). Essa mudança de paradigma vem sendo buscada há décadas e requer alterações culturais profundas na sociedade, incluindo princípios éticos como os da precaução, prevenção e equidade entre gerações. Contemplando esse conceito de sustentabilidade, esta pesquisa tem como objetivo relatar a importância da Baía do Araçá, São Sebastião (SP), do ponto de vista biológico, e apresentar alternativas à intervenção do homem nos processos de funcionamento desse ambiente para, inclusive, estimular iniciativas que revertam o quadro atual de degradação ambiental.

A Baía do Araçá (Figura 1a-b) mantém um dos últimos remanescentes de manguezal do litoral de São Sebastião. De acordo com Lamparelli et al. (1998), devido à proximidade da Serra do Mar, que limita em extensão as planícies costeiras, o Litoral Norte do Estado de São Paulo possui poucas áreas de manguezais (3,4 km²), sendo que apenas 1% encontra-se no Município de São Sebastião, restritas principalmente ao interior de baías. O Araçá, além de conter remanescentes de manguezal e de abrigar alta diversidade biológica, é também importante reduto de pescadores artesanais que utilizam pequenas canoas caiçaras, uma tradição do Litoral Norte, para capturar peixes e crustáceos.

Os manguezais são considerados ecossistemas vitais para vida marinha. É nesse ambiente que diversas espécies se reproduzem, se alimentam e buscam abrigo e proteção. Apesar da aparência desorganizada quando observados durante a maré baixa, devido à quantidade de raízes, troncos e pneumatóforos sobre o sedimento, esse ecossistema é altamente estruturado. O manguezal, segundo definição de Schaeffer-Novelli (1991), constitui um “Ecossistema costeiro, de transição entre os ambientes terrestre e marinho, característico de regiões tropicais e subtropicais, sujeito ao regime de marés. É constituído de espécies vegetais e macroalgas (criptógamas), adaptadas à flutuação de salinidade e caracterizados por colonizarem sedimentos predominantemente lodosos, com baixos teores de oxigênio. Ocorre em regiões costeiras abrigadas e apresenta condições propícias para alimentação, proteção e reprodução de muitas espécies animais, sendo considerado importante transformador de nutrientes em matéria orgânica e gerador de bens e serviços”.

Apesar dessa importância, os manguezais encontram-se sujeitos às mais variadas formas de intervenção antrópica, das quais se destacam: extrativismo, dragagens, aterros, lixões, construção de portos, empreendimentos imobiliários, agricultura e poluição industrial e urbana. Em antagonismo, tem-se a relação direta entre comunidades tradicionais litorâneas e os manguezais. É notório, como já observado por Diegues (1987), que estas comunidades desenvolveram um modo de vida em que as atividades econômicas, sociais e culturais dependem fundamentalmente, direta e indiretamente, desses ecossistemas e dos ciclos biológicos que neles se desenvolvem.

A Baía do Araçá

O Araçá é uma pequena enseada limitada por flancos rochosos e que abrange quatro praias (Deodato, Pernambuco, Germano e Topo), duas ilhotas (Pernambuco e Pedroso), três núcleos principais de bosques de manguezal, e uma extensa planície de fundo mole, descoberta inteiramente em períodos de maré baixa de sizígia (Figura 1a-b). Essa configuração impede que a região seja submetida diretamente aos fatores hidrodinâmicos procedentes de fora do Canal de São Sebastião. A fisionomia resultante é composta por praias de declive

suave, com largura da zona entremarés de 50-300 m, constituídas por sedimentos areno-lamosos, relativamente compactos (Figura 2a-b), e cascalhos. Assim, o Araçá pode ser classificado como uma baía muito protegida, com hidrodinâmica dominada pela maré, mas que também sofre a ação de ondas de baixa amplitude, e vegetação e fauna características de manguezal (Figuras 3-8). Devido à proximidade da malha urbana, esse conjunto de pequenas praias, costões rochosos (Figuras 9-11), bancos arenosos e lamosos (Figuras 12-18), ilhotas e núcleos de manguezal está, há muitos anos, exposto a diferentes tipos de ação antrópica, como ocupações irregulares, efluentes de esgoto doméstico e proximidade do Porto de São Sebastião e o Terminal Aquaviário da Petrobras, onde ocorrem constantes vazamentos de óleos, além de outras perturbações.

Histórico de Alterações e Sobrevivência do Araçá

Os manguezais do litoral brasileiro têm chamado a atenção de estudiosos e naturalistas desde o período colonial, resultando em uma volumosa literatura versando sobre variados aspectos desses ecossistemas (Schaeffer-Novelli 1986). Entre os primeiros estudos científicos realizados no Brasil, destaca-se o de Luederwaldt (1919), sobre os manguezais de Santos. Até a década de 1970, a maioria dos estudos tinha caráter descritivo da fauna e, sobretudo, da flora e dos usos tradicionais de seus recursos naturais pela população caiçara. Já naquela década, os cientistas de diferentes partes do mundo estavam impressionados pelo estado de degradação dos manguezais (Vannucci 2002). A partir de 1980, programas de pesquisas interdisciplinares passaram a abordar os manguezais em nível de ecossistema.

A Baía do Araçá vem sofrendo alterações em suas características originais principalmente em consequência de inúmeras obras realizadas a partir de 1936 e intensificadas nas décadas de 1970 e 1980. Antes da construção do Porto de São Sebastião, iniciada em 1936 e finalizada apenas em 1955, as praias que hoje formam o Araçá eram praticamente contínuas com a Praia de São Sebastião, localizada em frente à Rua da Praia. Além de isolar o Araçá da orla central da cidade, a barreira criada pelo cais do porto alterou a circulação natural das águas, iniciando ou agravando o processo de assoreamento na praia da frente da cidade. A expansão da área portuária, por meio de aterros e de enrocamentos, acelerou o assoreamento do seu entorno, sobretudo na parte interna do cais, fazendo com que a praia da cidade fosse desaparecendo gradativamente. Aterros executados em ambos os lados do cais, nas décadas de 1970 e 1980, retalharam parte da baía, eliminando de vez o que restou da praia em frente do centro histórico de São Sebastião (Francisco & Carvalho 2003).

Embora a idéia de se aterrar o Araçá para fins portuários seja muito antiga (CGG 1919), esforços nesse sentido ocorreram de fato em meados da década de 1980, quando então o Departamento Hidroviário da Secretaria de Transportes do Estado de São Paulo pretendia expandir a área portuária e do retroporto, prevendo o aumento da movimentação do cais público. O projeto não foi aprovado pela Secretaria do Meio Ambiente, mormente devido a pressão de ambientalistas e da comunidade científica. Nesse mesmo período, o Araçá foi seccionado diagonalmente por uma desastrosa dragagem (cerca de 6 m de profundidade) para instalação de um emissário submarino de esgoto sanitário da Sabesp (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo), a partir da região superior da Praia do Germano até o limite entre a zona inferior das marés e início do infralitoral, no extremo sul da baía. O sedimento ressuspensionado, composto, principalmente, de areia média, grossa e cascalho, depositou-se nas proximidades da Ponta do Araçá (lado sudoeste), formando um banco de aproximadamente 2 m de altura, onde o teor de carbonato de cálcio atingiu 35,70%. No restante da baía as areias fina e muito fina, com significativas parcelas de silte, foram recobertas por uma camada espessa de coloração cinza-esverdeada e de aspecto coloidal, tornando-se uma

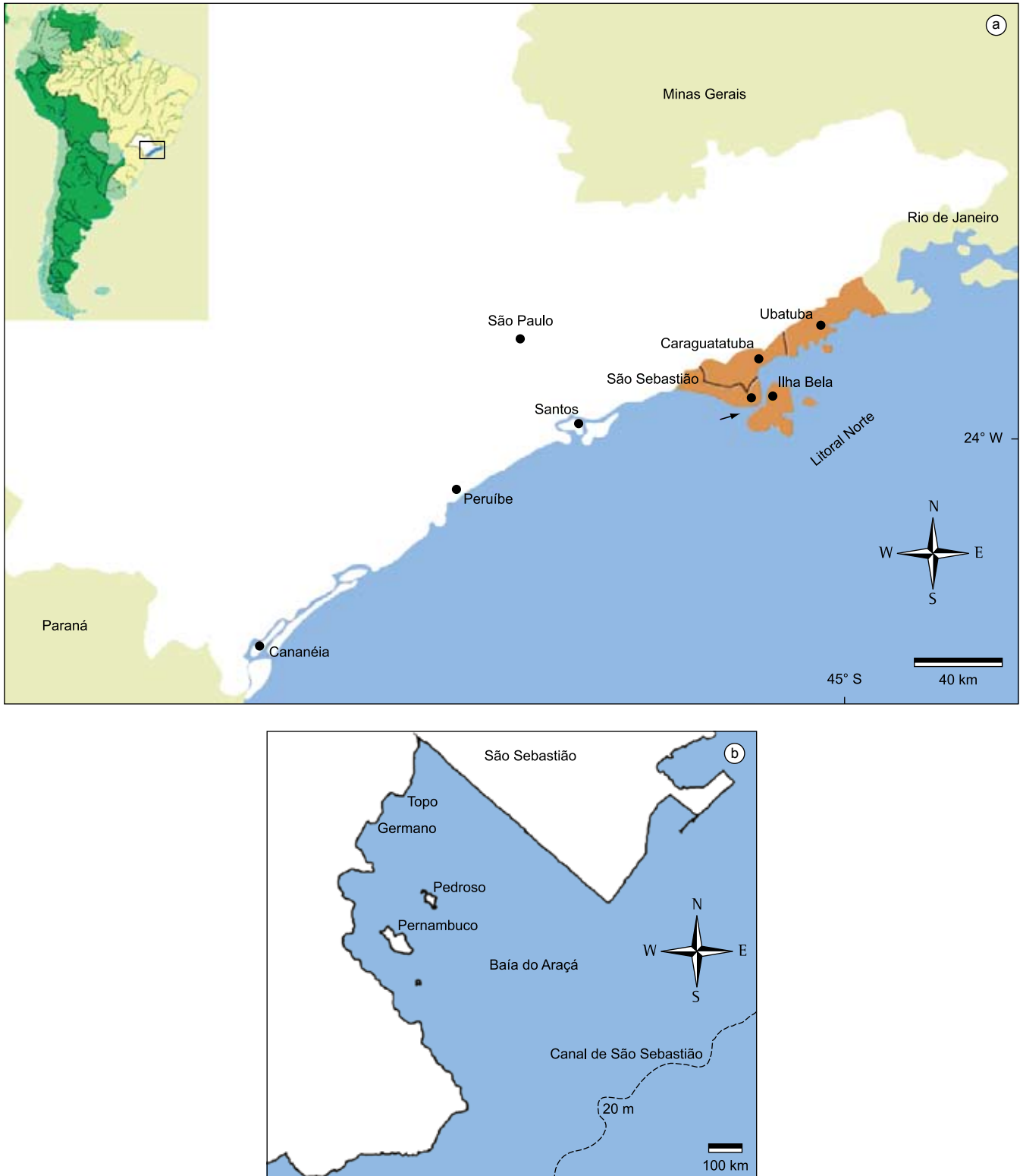


Figura 1. a) Estado de São Paulo e detalhe do Litoral Norte e Canal de São Sebastião (seta) (adaptado de Lamparelli et al. 1998); b) Baía do Araçá (adaptado de Amaral & Morgado 1994).

Figure 1. a) São Paulo State and detail of the Northern Coast with São Sebastião Channel (arrow) (modified from Lamparelli et al. 1998); b) Araçá Bay (modified from Amaral & Morgado 1994).



Figura 2. a-b) Baía do Araçá: região entremarés, fundo areno-lamoso. Fotos: a) S.A. Nallin (05/2009); b) A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 2. a-b) Araçá Bay: intertidal zone, muddy sand flat. Photos: a) S.A. Nallin (05/2009); b) A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 3. Baía do Araçá: vista geral do núcleo de manguezal localizado nas proximidades da Ilha Pernambuco. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 3. Araçá Bay: general view of mangrove vegetation located near Pernambuco Island. Photo: S.A. Nallin (05/2009).



Figura 5. Baía do Araçá: interior do núcleo de manguezal localizado nas proximidades da Ilha Pernambuco. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 5. Araçá Bay: view of the interior of the mangrove located near Pernambuco Island. Photo: S.A. Nallin (05/2009).



Figura 4. Baía do Araçá: vegetação do núcleo de manguezal localizado nas proximidades da Ilha Pernambuco. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 4. Araçá Bay: mangrove vegetation located near Pernambuco Island. Photo: S.A. Nallin (05/2009).



Figura 6. Baía do Araçá: núcleo de manguezal localizado na parte superior da região entremarés. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 6. Araçá Bay: mangrove vegetation, high intertidal zone. Photo: S.A. Nallin (05/2009).



Figura 7. Baía do Araçá: vegetação do núcleo de manguezal localizado na parte superior da região entremarés. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 7. Araçá Bay: mangrove vegetation, high intertidal zone. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 8. Baía do Araçá: detalhe do núcleo de manguezal localizado na parte superior da região entremarés. Foto A.E. Migotto (07/2009)

Figure 8. Araçá Bay: detail of the mangrove vegetation, high intertidal zone. Photo A.E. Migotto (07/2009).



Figura 9. Baía do Araçá: costão rochoso da Ilha Pernambuco, zona inferior da região entremarés. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 9. Araçá Bay: low intertidal rocky shore, Pernambuco Island. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 10. Baía do Araçá: costão rochoso da Ilha Pernambuco, em evidência poliquetas sabelídeos *Branchiomma luctuosum*. Foto: A.E. Migotto (07/2009).

Figure 10. Araçá Bay: rocky shore of Pernambuco Island, showing Sabellid polychaetes *Branchiomma luctuosum*. Photo: A.E. Migotto (07/2009).



Figura 11. Baía do Araçá: costão rochoso da Ilha Pernambuco, em evidência anêmonas-do-mar *Anemonia sargassensis*. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 11. Araçá Bay: rocky shore of Pernambuco Island, showing sea anemones *Anemonia sargassensis*. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).

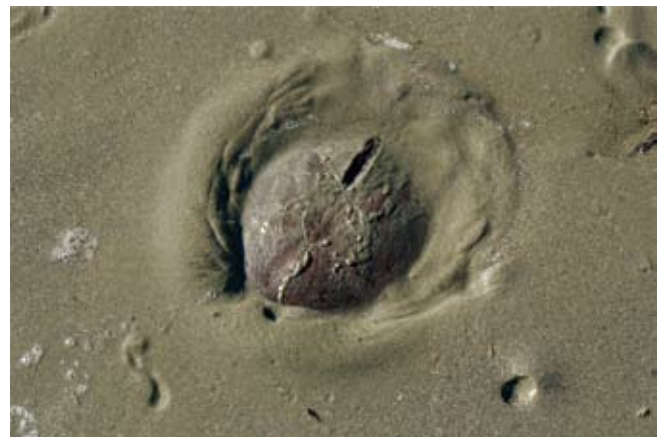


Figura 12. Baía do Araçá: bolacha-do-mar *Encope emarginata* em sedimento areno-lamoso, zona inferior da região entremarés. Foto: A.E. Migotto (07/2009).

Figure 12. Araçá Bay: the sand dollar *Encope emarginata* in muddy sand flat, low intertidal zone. Photo: A.E. Migotto (07/2009).



Figura 13. Baía do Araçá: pequenos tubos do crustáceo *Kalliapseudes* e marcas do gastrópode *Olivella minuta* em sedimento areno-lamoso na região entremarés. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 13. Araçá Bay: small tubes of the crustacean *Kalliapseudes*, and sinuous trail marks of the gastropod *Olivella minuta* in muddy sand flat, intertidal zone. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 16. Baía do Araçá: marcas do bivalve *Macoma* em sedimento areno-lamoso na região entremarés. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 16. Araçá Bay: signs of the clam *Macoma* in muddy sand flat, intertidal zone. Photo: S.A. Nallin (05/2009).



Figura 14. Baía do Araçá: dejetos na superfície do sedimento areno-lamoso que caracteriza a presença do poliqueta *Laeonereis culveri*. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 14. Araçá Bay: aggregates of fecal material on the surface of muddy sand bed produced by the polychaete *Laeonereis culveri*. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 17. Baía do Araçá: tubo do poliqueta *Diopatra aciculata* em sedimento areno-lamoso na região entremarés. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 17. Araçá Bay: tube of the polychaete *Diopatra aciculata* in muddy sand flat, intertidal zone. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 15. Baía do Araçá: aberturas de galerias do crustáceo *Uca*, região entremarés, núcleo de manguezal localizado próximo à Ilha Pernambuco. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 15. Araçá Bay: burrow opening of the crab *Uca*, intertidal zone, mangrove vegetation near Pernambuco Island. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).



Figura 18. Baía do Araçá: gastrópode *Cerithium atratum* na região entremarés. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 18. Araçá Bay: the gastropod *Cerithium atratum*, intertidal zone. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).

área de baixíssimo grau de compactação, difícil drenagem e forte odor, características de ambiente pobre em oxigênio (Belúcio 1995).

Esse soterramento ocorreu em vários locais da baía, alterando a topografia, a circulação hídrica e, conseqüentemente, as características sedimentológicas como um todo, conforme observado por Lopes (1993) e Belúcio (1995), ao estudarem a macrofauna dessa área logo após a instalação do emissário. Com a entrada em operação do emissário, em 1990, constatou-se graves contaminações oriundas de esgoto doméstico, como concentrações elevadas de carbono orgânico e de matéria orgânica em decomposição, com a formação de zonas anóxicas (Gubitoso et al. 2008).

A esses problemas soma-se o crescimento populacional provocado pela ocupação desordenada da cidade decorrente do intenso processo de crescimento populacional vivido pela região entre 1985 (24.534) e 2008 (69.772), conforme SEADE (2009). O entorno da Baía do Araçá seguiu essa tendência, a qual, associada à falta de serviços públicos de saneamento, levou a uma aceleração da descaracterização desse ambiente, com lixo e entulho sendo depositado em suas margens, associado ao aporte de esgoto doméstico.

Embora desgastado e empobrecido, o Araçá continua vivo à espera de medidas que tornem possível a recuperação sócio ambiental da baía e do seu entorno. Vale destacar que manguezais são considerados produtores de bens e serviços extremamente frágeis. Como produtor primário constitui recurso rentável finito principalmente quando se leva em conta a produção natural de mariscos, ostras, camarões, caranguejos, siris, peixes, entre outros (Schaeffer-Novelli 2000). O Araçá, apesar das alterações impostas, permanece como um verdadeiro “laboratório natural”; conforme as pesquisas prosseguem, sua biodiversidade e alta produtividade continuam sendo reveladas. Atualmente, por exemplo, um catador de mariscos coleta 20 L do molusco bivalve *Anomalocardia brasiliana* (berbigão), em um período de 2 horas (Figura 19a-b).

A importância da Baía do Araçá

1. Biodiversidade

No sudeste do Brasil há conhecimentos consistentes sobre a distribuição dos bosques de mangue, produção de serrapilheira e decomposição do material vegetal em toda região, mas quase nada se sabe sobre a fauna desses mesmos manguezais, salvo algumas exceções.

No entanto, os organismos da Baía do Araçá, principalmente a fauna, são relativamente bem conhecidos. Os primeiros artigos publicados em revistas científicas são de Sawaya (1950, 1951). Um deles, intitulado “*Balanoglossus gigas* Fr. Müller rediscovered on the Brazil coast”, foi publicado no mais conceituado periódico estrangeiro, a revista “Nature” (Apêndice 2). Inúmeros trabalhos científicos foram realizados desde então, enfocando os mais variados aspectos dos organismos lá presentes. Entretanto, alguns dos estudos realizados revelam uma diminuição em termos de riqueza e densidade faunística após as supracitadas intervenções humanas (Belúcio 1995, Lopes 1993, Arruda 2000). A despeito dessas alterações, relictos da área originalmente ocupada por manguezais se mantiveram até o presente permitindo que a vitalidade e a importância social e ecológica dessa baía sejam ainda atestadas.

Nesse ambiente tão especial, onde a diversidade de habitats é surpreendente, a biodiversidade conhecida, isto é formalmente registrada por pesquisadores, alcança 733 espécies, das quais 34 foram descritas como novas para a ciência. O descobrimento de novas espécies nessa região - como a descrição recente de mais uma nova espécie de Polychaeta para o Araçá, *Arabella aracaensis* por Steiner & Amaral (2009) - continua acontecendo, o que reafirma a sua peculiaridade ambiental e excepcional importância científica em nível mundial.

A seguir é apresentada uma síntese sobre a flora e a fauna da Baía do Araçá, cuja lista por táxon encontra-se no Apêndice 1.

2. Flora

Nos manguezais das Américas e do oeste da África, os bosques de mangue são caracterizados por reduzido número de espécies arbóreas típicas. Entretanto, essa baixa diversidade específica é plenamente compensada por elevada diversidade funcional. Esses vegetais superiores são os poucos capazes de ocupar sedimentos areno-lamosos, com baixos teores de oxigênio e áreas sujeitas a amplas variações de salinidade. No Brasil, são comuns as angiospermas dos gêneros *Rhizophora*, *Avicennia* e *Laguncularia*. No Araçá as espécies dominantes são *Avicennia schaueriana* (mangue-preto, siriúba) e *Laguncularia racemosa* (mangue-branco), inclusive com a presença de indivíduos jovens, evidenciando a vitalidade dos bosques com potencial para expansão. Além dessas duas espécies mais comuns,



Figura 19. Baía do Araçá: a) caiçara coletando o berbigão *Anomalocardia brasiliana* em sedimento areno-lamoso na região entremarés; b) resultado da coleta de *A. brasiliana* em poucas horas de trabalho. Foto: A.C.Z. Amaral (07/2009).

Figure 19. Araçá Bay: a) a Caiçara (native inhabitants in the Southeastern coast of Brazil) hand digging the bivalve *Anomalocardia brasiliana* out of the muddy sand flat, intertidal zone; b) clams (*A. brasiliana*) hand caught in a few hours of work. Photo: A.C.Z. Amaral (07/2009).

nota-se, ainda, a presença de alguns exemplares de *Rhizophora mangle* (mangue-vermelho). Os três principais núcleos demonstram estar em expansão, dois deles situados na parte superior da praia, um com cerca de 320 m² e o outro com 2.000 m², e um terceiro, com 1.000 m², localizado próximo à parte inferior da zona de marés e da Ilha Pernambuco (Figuras 3-8).

Na Baía do Araçá, assim como ocorre na região sudeste, várias áreas de manguezais são marginais à Mata Atlântica, sendo comum a presença de macrófitas superiores aquáticas. Nos ambientes marinhos, as pradarias de *Halodule* e *Ruppia* são pouco comuns ao longo da costa sudeste. No entanto, no Araçá ocorre uma pradaria de *Halodule emarginata*, espécie descrita originalmente a partir de exemplares provenientes desse local.

Entre as macroalgas que geralmente ocorrem sobre os troncos, pneumatóforos e rizóforos (raízes aéreas) das árvores de mangue, como também em afloramentos rochosos, os grupos das *Bostrichietum* (*Bostrichia*) e *Enteromorpha* são os mais frequentes. No sedimento podem ocorrer clorófitas, como *Rhizoclonium*, *Enteromorpha*, *Ulva* e *Cladophora* (Apêndice 1). A microflora é também, em geral, muito abundante, porém pouco estudada no Brasil.

3. Fauna

As peculiaridades da Baía do Araçá agregam características ambientais diversas, representadas pela presença de vegetação de manguezal e de uma planície de maré areno-lamosa relativamente extensa que propicia condições para a ocorrência de organismos raramente representados em outros ambientes costeiros da região. Devido a essas condições específicas, muitas espécies desenvolvem populações numerosas e de elevada biomassa, assumindo, portanto, grande importância ecológica. A seguir, a fauna do Araçá será apresentada e comentada segundo seus hábitos de vida:

3.1. Espécies que ocupam as áreas de manguezais

Como parte desse grupo, são bem representados o caracol-da-folha, *Littorina angulifera*, e os caranguejos, como *Uca* spp. (Figura 15).

3.2. Espécies visitantes terrestres - aquelas que habitam o ambiente terrestre, mas que visitam periodicamente a baía à procura de alimento

Nesse grupo, os principais representantes são as aves, como as garças, biguás, quero-queros, maçaricos, gaivotas, martins-pescadores, bem-te-vis e gaviões que são frequentes na região. Aves migratórias passam por essa região durante algumas semanas por ano, como os talha-mares, colhereiros e os trinta-réis, estes últimos nidificando em vários pontos do Canal de São Sebastião. Pequenos mamíferos são frequentemente avistados se alimentando nos núcleos de manguezal e áreas adjacentes, dentre os quais se destacam os morcegos pescadores.

3.3. Espécies marinhas que passam parte de seu ciclo de vida nos manguezais

Bons exemplos desse grupo, dada a importância econômica, são o camarão-branco *Penaeus schimitti* e o sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri*, e várias espécies de peixes, como *Cynoscion jamaicensis* (pescada), *Micropogonias furnieri* (corvina), *Eucinostomus argenteus* (carapicú), *Epinephelus* spp. (garoupa), *Paralichthys* spp. (linguado), *Haemulon steindachneri* (corcoroca), *Diapterus rhombeus* (carapeva) e *Diplectrum radiale* (mixole), comuns na região, conforme Pires-Vanin et al. (1997) e Rossi-Wongtschowski et al. (1997).

3.4. Espécies próprias dos substratos rochosos e, principalmente, do sedimento - macrofauna bentônica

Esse grupo inclui uma grande diversidade de organismos (Figuras 9-19a), alguns dos quais em grande abundância, e representados por várias espécies de Protozoa, Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Mollusca, Nemertea, Polychaeta, Sipuncula, Echiura, Entoprocta, Pycnogonida, Crustacea, Echinodermata, Ascidiacea e Enteropneusta (Tabela 1 e Apêndice 1). Com certeza, essa fauna bentônica, considerando a parte interna da baía e a mais externa, até cerca de 10 m de profundidade, está entre as mais estudadas no Estado e, provavelmente, no País.

Entre as 641 espécies da macrofauna registradas para o Araçá (Tabela 1, Apêndice 1), tem-se: 32% de poliquetas, 28% de moluscos e 17% de crustáceos. Esses animais são importantes como fonte de alimento, diretamente para o homem ou para outros organismos carnívoros e onívoros que deles se alimentam. Cabe destacar ainda, o importante papel dos herbívoros, como alguns crustáceos e moluscos, na fragmentação do material vegetal, disponibilizando-o para outros níveis da cadeia trófica. Outra relevante função desempenhada por esses organismos diz respeito à bioturbação, favorecendo a reoxigenação do sedimento (geralmente pobre em oxigênio), auxiliando na decomposição da matéria orgânica e na disponibilização de nutrientes para todo o sistema.

3.4.1. Os poliquetas

Os poliquetas estão entre os mais abundantes e diversificados organismos bentônicos de fundos moles e, no Araçá, onde foram registradas 207 espécies, constituem o grupo melhor representado tanto em composição específica quanto em densidade.

Tabela 1. Número de espécies (plantas e invertebrados) por táxons superiores, registradas para a Baía do Araçá, incluindo as novas e ameaçadas (1950-2009).

Table 1. Number of species (plants and invertebrates) in superior ranks, recorded from the Araçá Bay, including new and endangered ones (1950-2009).

Táxons	Nº de Espécies		
	Total	Novas	Ameaçadas
Chlorophyta	23	-	-
Rodophyta	46	-	-
Phaeophyta	13	-	-
Magnoliophyta	4	1	-
Ciliophora	6	-	-
Porifera	12	1	-
Cnidaria	32	-	-
Nemertea	1	-	-
Mollusca	179	1	-
Polychaeta	207	17	2
Echiura	3	1	-
Sipuncula	10	-	-
Pycnogonida	1	-	-
Crustacea	112	9	-
Kamptozoa (Entoprocta)	4	2	-
Bryozoa (Ectoprocta)	40	-	-
Echinodermata	18	-	-
Enteropneusta	4	1	2
Ascidiacea	18	1	5
Total Geral	733	34	9

Em virtude do papel ecológico que desempenham, os poliquetas têm uma importância econômica indireta, por participarem da cadeia trófica que envolve animais de valor comercial, promovendo a produção de recursos exploráveis, tais como peixes, camarões, siris e caranguejos, além de várias espécies de aves. Conforme Amaral et al. (1994), peixes como linguado, corvina, maria-luiza e perna-de-moça se alimentam quase que exclusivamente de poliquetas, os quais chegam a constituir de 70 a 80% do total de itens do conteúdo estomacal desses peixes. Alguns poliquetas são também considerados indicadores, sendo vários deles potenciais bioindicadores de áreas poluídas (Amaral & Morgado 1994).

Os poliquetas abundantes e frequentes no Araçá são representados pelas espécies *Heteromastus filiformis*, *Laeonereis culveri* e o Complexo *Capitella capitata*. Algumas espécies (*Isolda pulchella*, *Armandia agilis*, *Glycinde multidens* e *Parandalia americana*) destacam-se principalmente pela frequência com que ocorrem. Outras menos abundantes, como *Diopatra cuprea* e *Eunice sebastiani*, são comumente utilizadas como isca para pesca esportiva.

3.4.2. Os moluscos

Entre as 179 espécies com registro para o Araçá, têm-se 78 Gastropoda, 96 Bivalvia e 5 Polyplacophora. De um modo geral, os gastrópodes são pouco comuns em substratos moles na região entremarés. Além de *Olivella minuta*, são também frequentes e abundantes *Cerithium atratum* e *Nassarius vibex*. Entre os bivalves, espécies mais resistentes, como *Iphigenia brasiliana* (taioba), *Anomalocardia brasiliana* (berbigão), *Corbula caribaea* e *Lucina pectinata* (lambreta), mantiveram o padrão de dominância, mesmo após as obras do emissário, mas com menores densidades. Essas espécies são bioindicadoras de poluição orgânica, embora ocorram apenas em locais com sinais de enriquecimento orgânico. Nota-se também a presença de outros mariscos comestíveis, como *Tagelus plebeius* (unha-de-velho) e *Tivela mactroides* (berbigão). No momento, o gênero *Corbula* vem sendo estudado, utilizando-se técnicas moleculares, a partir de exemplares procedentes do Araçá (Quast et al. 2009).

O bivalve *Anomalocardia brasiliana*, uma das espécies dominantes na região é conhecido popularmente como berbigão, sarro-de-pito, marisco-pedra, mija-mija ou vôngole. Vive enterrado a aproximadamente 5 cm da superfície em fundos areno-lamosos, de águas rasas e calmas (Schaeffer-Novelli 1976), sendo encontrado em abundância na região entremarés de praias e estuários, onde é facilmente capturado manualmente (Figura 19) ou com auxílio de rastelo. Devido ao valor nutritivo é uma espécie bastante explorada, tanto comercialmente por caixaras e pela população local, quanto por turistas, que a utilizam para consumo próprio (Amaral et al. 1990). Tobias & Silva (1957) fazem referência aos berbigões como boa fonte de proteína, embora o teor de lipídeos seja baixo, enquanto Maltz & Faerman (1958) relatam a presença de ferro no produto fresco. Maciel (1986) também comenta sobre o alto valor proteico dessa espécie, sendo que em cada 100 g de carne tem-se 13,81 g de proteína e 21,6 mg de ferro. Em pesquisa que está sendo desenvolvida desde 2008 no Araçá, sobre o crescimento e reprodução de *A. brasiliana*, foi registrada uma densidade média de 51,07 indivíduos/m² (Corte et al. 2009).

Entre os bivalves de substrato duro é marcante a presença da ostra-do-mangue *Crassostrea rhizophorae* e dos mexilhões *Brachidontes* spp. e *Perna perna*.

3.4.3. Os crustáceos

Do total de espécies registradas para o Araçá, 112 são crustáceos. O caranguejo chama-maré (*Uca* spp.) é abundante na parte superior da região entremarés e, principalmente, nos núcleos de mangue, onde o número de tocas é de cerca de 80/m² (Figura 15). As espécies de *Uca* são consideradas comedoras de depósitos, consumindo uma

mistura de microalgas bentônicas e detritos. São, por isso, muito importantes como disponibilizadoras de nutrientes para a superfície do sedimento.

A região do Araçá favorece o estabelecimento de espécies de crustáceos, assim como de outros grupos zoológicos, com o hábito de construir galerias e que se alimentam do material trazido pelo fluxo de água, como é o caso de *Upogebia* e *Kalliapseudes*, organismos comuns nessa região. *Kalliapseudes* é um tanaidáceo abundante no Araçá, que comumente ocorre em estuários e planícies de marés areno-lamosas da região sudeste-sul. Outros vivem sobre o sedimento (epifauna), alimentando-se diretamente dos detritos orgânicos depositados, como os siris do gênero *Callinectes*, os caranguejos *Menippe*, *Eriphia*, *Panopeus*, *Pachygrapsus* e *Petrolistes*, e os ermitões *Pagurus criniticornis*, *Clibanarius vittatus*, *C. scolopetarius* e *C. antillensis*, todos abundantes e frequentes no Araçá.

Destaques da Fauna

1. Espécies novas

Entre o total de táxons registrados para o Araçá, 2 gêneros e 34 espécies foram descritos como novos para a ciência com base em material proveniente dessa baía, muitas das quais não foram ainda encontradas em outras localidades. Os exemplares tipos dessas espécies de Magnoliophyta (1), Porifera (1), Gastropoda (1), Polychaeta (17), Echiura (1), Entoprocta (2), Crustacea (9), Ascidiacea (1) e Enteropneusta (1) encontram-se depositados em diferentes museus nacionais e estrangeiros, como Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Museu Nacional do Rio de Janeiro, Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Campinas e Smithsonian National Museum of Natural History (Washington, DC, USA).

2. Espécies ameaçadas de extinção

Duas espécies de poliquetas com registro no Araçá, *Eunice sebastiani* e *Diopatra cuprea* (Figura 17), constam da "Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção" (Amaral et al. 2008). Essas espécies, que ocorrem na parte inferior da região entremarés em sedimentos areno-lamosos, são utilizadas ou exploradas com objetivos comerciais, sobretudo na crescente indústria de isca para pesca, enquanto outras também são usadas para atividades de aquarofilia. *Eunice sebastiani* alcança cerca de 2 m de comprimento e tem registro confirmado, até o momento, apenas para o Estado de São Paulo. *Diopatra cuprea* vem sendo caracterizada como um complexo de espécies, representada no Brasil por cinco diferentes morfotipos (Steiner 2005).

Dentre os equinodermos, cinco espécies de estrela-do-mar que ocorrem no Araçá estão incluídas nesta lista de espécies ameaçadas: *Asterina stellifera*, *Astropecten brasiliensis*, *A. marginatus*, *Luidia clathrata* e *L. senegalensis*. Essas são apanhadas por turistas e aquarofilistas, que as comercializam ou utilizam como artefatos decorativos ou religiosos. Uma vez que algumas dessas estrelas-do-mar vivem em fundos arenosos e/ou lamosos, uma forte ameaça é a captura acidental por redes de arrasto de pesca.

O enteropneusta gigante *Willeya loya*, descrito para o Araçá e Siriúba (Ilhabela) e ainda não encontrado em nenhum outro local, também está incluído entre as espécies ameaçadas de extinção na Lista Nacional. *Balanoglossus gigas*, outro enteropneusta registrado para o Araçá, está na Lista das Espécies Ameaçadas de Extinção do Estado de São Paulo. Descrita por Spengel (1893), baseado em material coletado por Fritz Müller, no litoral de Santa Catarina (1884-1885), trata-se de uma espécie vulnerável aos impactos antrópicos. Embora *B. gigas* tenha se tornado rara na Baía do Araçá após a construção do emissário de esgotos (Rodrigues 1999), nos últimos anos sua população vem crescendo gradativamente.

Além da constatação da diminuição das populações por excesso de captura, as espécies ameaçadas sofrem também o impacto de outros fatores de origem antrópica, sobretudo a descaracterização ambiental em consequência das constantes alterações físicas pelas quais o Araçá e o seu entorno têm sido submetidos.

3. Espécies bioindicadoras

A composição da fauna e flora diz muito a respeito do grau de estabilidade ou perturbação de um ambiente. Muitas espécies só ocorrem em locais mais estáveis, enquanto outras, oportunistas, aproveitam espaços vazios disponibilizados na comunidade, após perturbações de diversas origens. As espécies oportunistas frequentemente indicam o estado de perturbação dos ambientes. Comunidades bentônicas, organismos que vivem sobre o substrato ou enterrados, têm sido utilizadas como uma das principais ferramentas para avaliação da qualidade ambiental.



Figura 20. Baía do Araçá: pescadores locais retornando de uma pescaria na baía. Foto: S.A. Nallin (05/2009).

Figure 20. Araçá Bay: local fishermen returning from a fishing trip in the bay. Photo: S.A. Nallin (05/2009).

O conhecimento da diversidade e dominância desses organismos mostra como são explorados recursos como espaço e alimento. A descrição do comportamento temporal desses padrões permite, ainda, identificar a ocupação diferencial dos recursos, ao longo do tempo, ou distinguir os mecanismos pelos quais a comunidade desenvolve os padrões atuais. Quando ocorre uma perturbação de qualquer origem, uma comunidade tende a ter sua estrutura modificada em diferentes níveis. A evolução da modificação temporal dos padrões de dominância, comparados aos registrados em ambientes semelhantes, pode fornecer indícios de uma recuperação ou indicar os mecanismos por meio dos quais a comunidade está se adaptando às novas condições impostas ao ambiente.

Nesse contexto, alguns crustáceos, moluscos e, sobretudo, poliquetas constituem excelentes bioindicadores. Espécies oportunistas, associadas ao enriquecimento orgânico, abundantes no Araçá, como os poliquetas *Heteromastus filiformis* e complexo *Capitella capitata* e o crustáceo *Kalliapseudes schubarti*, estão incluídas entre as mais utilizadas para esse tipo de avaliação das condições ambientais (Amaral et al. 2003).

4. Espécies como recursos naturais

Na Baía do Araçá são exploradas várias espécies de moluscos, como *Anomalocardia brasiliana*, *Crassostrea rhizophorae*, *Iphigenia brasiliana*, *Lucina pectinata*, *Macoma constricta*, *Neoteredo reynei*, *Perna perna*, *Tagelus plebeius* e *Tivela mactroides*, e de crustáceos, como *Xiphopenaeus kroyeri*, *Callinectes danae*, *Penaeus* spp., sendo as mais comuns *A. brasiliana* e *C. rhizophorae*. Nos dias de marés suficientemente baixas, são frequentes os catadores de mariscos e siris cujo produto é comercializado em feiras livres, além de servirem para consumo próprio. É comum, também, a presença de pescadores artesanais, que utilizam picarés e tarrafas durante as marés baixas, ou pescam embarcados em pequenas canoas (Figura 20), capturando camarões e peixes, como garoupa, corvina, corcoroca, mixole, carapicú, carapeva, linguado.

5. Conservando esse ambiente único – O Araçá

Há décadas a ciência vem desvendando a diversidade específica e funcional da Baía do Araçá, berço de espécies novas para a ciência e de outras ameaçadas de extinção, além de fonte de recursos alimentares para a população local. Além de todos os importantes registros de

Tabela 2. Trabalhos publicados sobre organismos procedentes da Baía do Araçá (1950-2009).

Table 2. Published works about organisms from Araçá Bay (1950-2009).

Tipo	Publicações		
	Nacional	Estrangeira	Total
- Artigos em Revistas Indexadas	47	80 (2 Nature)	127
- Livros e Capítulos de Livros	5		5
- Trabalhos Completos e Resumos Expandidos Publicados em Anais de Congressos	3	17	20
- Comunicações Publicadas em Resumos de Congressos	108	22	130
	Concluídas	Em Andamento	
- Iniciação Científica	2	-	2
- Conclusão de Curso / Monografia	11	-	11
- Dissertação de Mestrado	33	1	34
- Tese de Doutorado	22	2	24
- Pós-Doutorado	1	2	3
- Livre-Docência	1	-	1
- Relatórios Técnicos	2	-	2
- Textos Web	1	-	1
- Jornais e Revistas	47	-	47

estudos realizados desde 1950, que somam 127 artigos publicados em revistas nacionais e estrangeiras, 150 trabalhos em eventos (incluindo artigos completos publicados em anais e resumos expandidos), 1 livro, 4 capítulos de livros e 77 títulos de teses, dissertações, monografias, entre outros, além de vários textos de revistas e jornais (Tabela 2, Apêndice 2), conta-se também com o depoimento de caiçaras que vivem no Araçá ou que dele dependem. Esses estudos incluem temas voltados principalmente para a diversidade da macrofauna, alterações provocadas por ação antrópica, genética evolutiva, desenvolvimento, fisiologia, parasitologia e dinâmica populacional.

As características excepcionais da Baía do Araçá, que atraem a atenção de cientistas de todo mundo, a transformaram também num verdadeiro laboratório a céu aberto para atividades de Educação Ambiental e para cursos do ensino superior, como oceanografia, ciências biológicas, gestão ambiental, dentre outros.

Os dados científicos acumulados em mais de 50 anos de pesquisa e os depoimentos da comunidade revelam o quanto a conservação dessa região representa para a Ciência e para a vida de quem dela depende. Nesse sentido, é inquestionável a necessidade premente de se proteger as espécies que teimam em manter a preciosa riqueza da Baía do Araçá. Atitudes, como a prática da educação ambiental, por exemplo, que considerem o Araçá como patrimônio científico, podem sinalizar para a sociedade que de fato as decisões governamentais estão alinhadas na direção da sustentabilidade.

As constantes e variadas ameaças à existência da baía, por meio de projetos que pretendem sua eliminação parcial ou total, e o crescente estado de degradação sofrido pela região, em particular, e pelo Canal de São Sebastião, em geral, comprovam a necessidade de se estabelecer uma política de uso racional dessa área.

Assim, é necessário que o estado implemente uma Unidade de Conservação nessa área e que estabeleça seu plano de manejo: 1) ouvindo cientistas e ambientalistas para conservação e recuperação da Baía do Araçá e de seu manguezal, bem como do seu entorno; 2) incluindo educação ambiental e capacitação técnica apropriada, com estabelecimento de um Centro de Visitação e de Educação Ambiental que receba e oriente estudantes e turistas; 3) investindo em pesquisas sobre a biodiversidade local e em educação, fomentando a publicação de inventários, de guias e manuais sobre a biota da região; e 4) promovendo estudos da hidrodinâmica da baía e adjacências, como também do solo, para alimentar de forma correta um plano de recuperação da área e de ocupação de seu entorno.

Segundo a legislação vigente, por abrigar ambientes característicos de manguezal a Baía do Araçá é Área de Preservação Permanente, sendo considerada Patrimônio Nacional, nos termos do artigo 225, parágrafo 4º, da Constituição do Brasil (05/10/1988). Ademais, o ecossistema manguezal, em toda a sua extensão, encontra-se incluído em diversos diplomas legais, como leis, decretos e resoluções que impõem ordenação de uso e ações a essas áreas. A Lei Federal Nº 4.771/65, mais conhecida como Código Florestal, com algumas alterações que foram efetuadas no decorrer nos últimos anos, busca proteger o mangue contra qualquer tipo de uso que remova a vegetação, os quais são considerados Áreas de Preservação Permanente (APP). Assim, o poder público deve adotar medidas que visem a sua proteção, seguindo também a recomendação dos especialistas que “*onde quer que existam representantes desse ecossistema sua conservação deve ser prioritária*” (Dinerstein et al. 1995, Olson et al. 1996). Ademais, as praias localizadas dentro da baía também são protegidas por lei, dado seu caráter de bem da união (Constituição Federal; Artigo 20), de uso comum do povo (Lei 7.661/88; Artigo 10), proteção esta que também é assegurada pela Lei Orgânica do Município de São Sebastião, que, em seu Artigo 155, inclui entre as áreas de proteção permanente “*os manguezais; aquelas que abrigam*

exemplares raros de fauna e flora e as que servem de local de pouso ou reprodução de migratórios; e as paisagens notáveis”.

A possível e desejada relação harmônica entre turismo sustentado e ambiente dificilmente floresce em zonas portuárias e industriais. Inserida em uma das mais belas e conservadas regiões litorâneas do país, de inegável vocação turística, o Poder Público tem a responsabilidade de manter íntegro o frágil patrimônio ambiental sob sua tutela, para usufruto da presente e das futuras gerações, dando o exemplo de como uma área pode ser revitalizada e integrada ao ambiente urbanizado.

Agradecimentos

Aos pesquisadores Bruno C. Vellutini, Carl Thurman, Carlo Magenta Cunha, Cláudio G. Tiago, Dioclá P. Santos, Eduardo Hajdu, Emerson C. Mossolin, Estela M. Plastino, Eurico C. de Oliveira Filho, Fernando L. Mantelatto, Fábio Lang da Silveira, Flávio D. Passos, Inácio D. da Silva Neto, João M.M. Nogueira, John C. McNamara, José Eduardo .A.R. Marian, Leandro M. Vieira, Luiz R.L. Simone, Marcelo V. Fukuda, Márcio R. Custódio, Marcos D.S. Tavares, Mariana Capparelli, Michela Borges, Roberto M. Shimizu, Rosana M. Rocha, Sérgio N. Stampar, Tatiana M. Steiner e Terue C. Kihara pelo envio de informações e auxílio na revisão das listas taxonômicas. À bióloga Silvana A.H. Nallin pelo auxílio na digitação e revisão dos dados.

Referências

- AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1994. Alteraciones en la fauna de anélidos poliquetos de Araçá, São Sebastião (SP - Brasil). *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 19(72):147-152.
- AMARAL, A.C.Z., DENADAI, M.R., TURRA, A. & RIZZO, A.E. 2003. Intertidal macrofauna in Brazilian subtropical sandy beaches landscape. *J. Coast. Res.* 35:446-455.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., LOPES, P.P., BELÚCIO, L.F., LEITE, F.P.P. & FERREIRA, C.P. 1990. Composition and distribution of the intertidal macrofauna of sandy beaches on São Paulo coast. *In* Anais II Simpósio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira - Estrutura, Função e Manejo, Publ. ACIESP, São Paulo, p. 258-279.
- AMARAL, A.C.Z., NONATO, E.F. & PETTI, M.A.V. 1994. Contribution of the polychaetous annelids to the diet of some Brazilian fishes. *Memoir. Mus. Natl. Hist.* 162:331-337.
- AMARAL, A.C.Z., VOLKMER-RIBEIRO, C., MANSUR, M.C.D., SANTOS, S.B., AVELAR, W.E.P., MATTEWS-CASCON, H., LEITE, F.P.P., MELO, G.A.S., COELHO, P.A., BUCKUP, G.B., BUCKUP, L., VENTURA, C.R.R. & TIAGO, C.G. 2008. A Situação de Ameaça dos Invertebrados Aquáticos no Brasil. *In* Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. (A.B.M. Machado, G.M. Drummond & A.P. Paglia, orgs). Ministério do Meio Ambiente - MMA, Brasília (DF). v. 1, p. 156-351.
- ARRUDA, E.P. 2000. Moluscos da região entremarés de praias arenosas do litoral norte do Estado de São Paulo (SP). Fatores afetando a composição e distribuição específica; Grupos funcionais de alimentação. *Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.*
- BELÚCIO, L.F. 1995. Comunidades bênticas de moluscos da zona entremarés da região do Araçá, São Sebastião, SP. *Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.*
- CGG. 1919. Exploração do Rio Juqueryquerê. 2 ed. Comissão Geographica e Geologica do Estado de São Paulo, São Paulo.
- CIMA. 1991. Subsídios técnicos para elaboração do relatório nacional do Brasil para a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento. Comissão Interministerial para a preparação da preparação a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, Brasília (DF).
- CORTE, G.N., YOKOYAMA, L.Q. & AMARAL, A.C.Z. 2009. Distribuição e abundância de *Anomalocardia brasiliana* em praias do Litoral Norte

- do Estado de São Paulo. **In** II Congresso Brasileiro de Biologia Marinha. Associação Brasileira de Biologia Marinha, Rio de Janeiro, p. 578-583. (CDRom)
- DIEGUES, A.C.S. 1987. Conservação e desenvolvimento sustentado dos ecossistemas litorâneos no Brasil. **In** Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira. ACIESP, São Paulo, p. 196-243.
- DINERSTEIN, E., OLSON, D.M., GRAHAM, D., WEBSTER, A., PRIMM, S., BOOKBINDER, M. & LEDEC, G. 1995. A conservation assessment of the terrestrial ecoregions of Latin America and the Caribbean. The Word Bank in association with The World Wildlife Fund, Washington, D.C., USA.
- FRANCISCO, J. & CARVALHO, P.F. 2003. Desconstrução do lugar - o aterro da praia da frente do centro histórico de São Sebastião - SP. **In** Ambientes - estudos de Geografia (L.H. Oliveira, org.). AGETEO, Rio Claro. p. 105-119. <http://www.rc.unesp.br/igce/planejamento/gpapt/artigos.htm> (último acesso em 09/06/2009).
- GUBITOSO, S., DULEBA, W., TEODORO, A.C., PRADA, S.M., ROCHA, M.M., LAMPARELLI, C.C., BEVILACQUA, J.E. & MOURA, D.O. 2008. Estudo geoambiental da região circunjacente ao emissário submarino de esgoto do Araçá, São Sebastião, SP. *Rev. Bras. Geocienc.* 38(3):467-475.
- LAMPARELLI, C.C., MOURA, D.O., VINCENT, R.C., RODRIGUES, F.O., LOPES, C.F. & MILANELLI, J.C.C. 1998. Mapeamento dos ecossistemas costeiros do Estado de São Paulo. Secretaria do Meio Ambiente, CETESB, São Paulo.
- LOPES, P.P. 1993. Estrutura da comunidade de poliquetos da zona entremarés da região do Araçá, São Sebastião, SP. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- LUEDERWALDT, H. 1919. Os manguezais de Santos. *Rev. Mus. Paulista* 11:309-408.
- MACIEL, N.C. 1986. Desarraigamento de manguezal, através de barragem de rios e gamboas com aterro para a implantação de salina, no Município de Galinhos, Rio Grande do Norte. FEEMA, Rio de Janeiro, 23 p. (Parecer técnico da FEEMA).
- MALTZ, A. & FAERMAN, S. 1958. Moluscos comestíveis do Brasil, berbigões e mexilhões comuns do litoral paulista. *An. Farm. Quím.* 9(3/4):45-49.
- OLSON, D.M., DINERSTEIN, E., CINTRÓN, G. & IOLSTER, P. (eds). 1996. A conservation assessment of mangrove ecosystem of Latin America and the Caribbean. **In** WWF's Conservation Assessment of mangrove ecosystems of Latin America and the Caribbean Workshop. WWF, Washington, DC. USA.
- PIRES-VANIN, A.M.S., CORBISIER, T.N., ARASAKI, E. & MÖELLMANN, A.M. 1997. Composição e distribuição espaço-temporal da fauna bêntica no Canal de São Sebastião. *Rel. Técn. Inst. Oceanogr.* 41:29-46.
- QUAST, M.P., SOLFERINI, V.N. & AMARAL, A.C.Z. 2009. Desenvolvimento de metodologia para estudos taxonômicos moleculares em *Corbula* (Bivalvia: Corbulidae). **In** XXI Encontro Brasileiro de Malacologia. Sociedade Brasileira de Malacologia, Rio de Janeiro.
- RODRIGUES, S.A. 1999. Filo Hemichordata. **In** Série Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: Síntese do conhecimento ao final do século XX, 3: Invertebrados Marinhos. (A.E. Migotto & Tiago, C.G., eds). Programa de Pesquisa e Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade de São Paulo (BIOTA/FAPESP), São Paulo, SP, p. 273-276.
- ROSSI-WONGTSCHOWSKI, C.L.D.B., SOARES, L.S.H. & MUTO, E.Y. 1997. A ictiofauna demersal do Canal e da Plataforma Interna de São Sebastião. *Rel. Técn. Inst. Oceanogr.* 41:47-64.
- SAWAYA, P. 1950. Reencontro de *Balanoglossus gigas* Fr. Müller no litoral brasileiro. *Bolm. Inst. oceanogr.* 1(1):135-138.
- SAWAYA, P. 1951. *Balanoglossus gigas* Fr. Müller rediscovered on the Brazilian Coast. *Nature* 167:730.
- SCHAEFFER-NOVELLI, Y. 1976. Alguns aspectos ecológicos e análise da população de *Anomalocardia brasiliiana* (Gmelin, 1791) Mollusca-Bivalvia, na praia do Saco da Ribeira, Ubatuba, Estado de São Paulo. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- SCHAEFFER-NOVELLI, Y. 1986. Manguezais brasileiros: uma bibliografia (1614-1986). Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo, Superintendência do Desenvolvimento do Litoral Paulista, São Paulo.
- SCHAEFFER-NOVELLI, Y. 1991. Manguezais brasileiros: texto que sistematiza criticamente parte da produção científica. Tese de Livredocência, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- SCHAEFFER-NOVELLI, Y. 2000. Manguezal, os dispositivos legais como instrumento da conservação. **In** V Simpósio de Ecossistemas Brasileiros: Conservação e Duna. ACIESP, São Paulo, p. 10-17.
- SEADE. 2009. Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados. <http://www.sp.gov.br/produtos/imp/index.php> (último acesso em 08/05/2009).
- SPENGEL, J.W. 1893. Die Enteropneusten des Golfes von Neapel und der Angrenzenden Meeres - Abschnitte. *Fauna Flora Golf. Neapel.* 18:1-755.
- STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 2009. *Arabella aracaensis*, a new species with growth rings on its mandibles, and some remarks on the endoparasitic *Labrostratus prolificus* (Polychaeta: Oeonidae) from southeastern Brazil. *J. Nat. Hist.* 43(41):2537-2551.
- STEINER, T.M. 2005. Estudo Taxonômico da Família Onuphidae (Annelida, Polychaeta) da Costa Sudeste e Sul do Brasil. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- TOBIAS E SILVA, M.M. 1957. Moluscos comestíveis do Brasil. *An. Farm. Quím.* 8(5/6):5-13.
- VANNUCCI, M. 2002. Os manguezais e nós. 2 ed., EDUSP, São Paulo.

Recebido em 28/10/09

Versão reformulada recebida em 18/01/10

Publicado em 1/02/10

Apêndice 1. Lista das espécies de plantas e invertebrados da Baía do Araçá e adjacências, citação bibliográfica, material depositado em coleção científica e registro de novos táxons para a ciência.

Appendix 1. Species list of invertebrates and plants from Araçá Bay and adjacencies, bibliographic citation, deposited material in scientific collection and new taxa to science.

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
CHLOROPHYTA		-
<i>Bryopsis</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Caulerpa fastigiata</i> Montagne	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh	Duarte, 1980b; Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) M.A. Howe	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Cladophora fascicularis</i> (Mertens ex C. Agardh) Kützing	SPFUSP (como <i>Cladophora vagabunda</i>)	-
<i>Cladophoropsis</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Codium decorticatum</i> (Woodward) M.A. Howe	Milanelli, 2003	-
<i>Codium intertextum</i> F.S. Collins & Hervey	Migotto, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Codium</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Codium taylorii</i> P.C. Silva	Milanelli, 2003	-
<i>Derbesia marina</i> (Lyngbye) Solier	SPFUSP	-
<i>Enteromorpha chaetomorphoides</i> Børgesen	SPFUSP (como <i>Ulva chaetomorphoides</i>)	-
<i>Enteromorpha clathrata</i> (Roth) Greville	SPFUSP (como <i>Ulva clathrata</i>)	-
<i>Enteromorpha lingulata</i> J. Agardh	SPFUSP (como <i>Ulva flexuosa</i>)	-
<i>Enteromorpha linza</i> (Linnaeus) J. Agardh	SPFUSP (como <i>Ulva linza</i>)	-
<i>Enteromorpha</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Monostroma</i> sp.	HIBSP	-
<i>Pedobesia ryukyuensis</i> (Yamada & T.Tanaka) Kobara & Chihara	SPFUSP	-
<i>Rhizoclonium</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Ulva fasciata</i> Delile	Duarte, 1980b; SPFUSP	-
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	SPFUSP	-
<i>Ulva</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Ulvaria oxysperma</i> (Kützing) Bliding	SPFUSP	-
RHODOPHYTA		-
<i>Acanthophora spicifera</i> (M. Vahl) Børgesen	Duarte, 1980b; Migotto, 1993; Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Amphiroa</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Bostrychia binderi</i> Harvey	Milanelli, 2003	-
<i>Bostrychia radicans</i> (Montagne) Montagne	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Callithamnion felipponei</i> M. Howe	Milanelli, 2003	-
<i>Callithamnion uruguayense</i> W.R. Taylor	Milanelli, 2003	-
<i>Caloglossa leprieurii</i> (Montagne) G. Martens	SPFUSP	-
<i>Centroceras clavulatum</i> (C. Agardh) Montagne	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Ceramium brevizonatum</i> H.E. Petersen	SPFUSP	-
<i>Ceramium</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq	Migotto, 1993; Milanelli, 2003 (como <i>Gigartina acicularis</i>)	-
<i>Chondracanthus teedei</i> (Mertens ex Roth) Kützing	Migotto, 1993 (como <i>Gigartina teedei</i>)	-
<i>Corallina officinalis</i> Linnaeus	Milanelli, 2003	-
<i>Dasya brasiliensis</i> E.C. Oliveira & Braga	Milanelli, 2003	-
<i>Dawsoniocolax</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Falkenbergia hillebrandii</i> (Bornet) Falkenberg	Milanelli, 2003	-
<i>Galaxaura frutescens</i> Kjellman	Milanelli, 2003	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Galaxaura marginata</i> (Ellis & Solander) J.V. Lamouroux	Milanelli, 2003	-
<i>Galaxaura</i> sp.	Migotto, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Gelidium pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis	Milanelli, 2003	-
<i>Gelidium</i> sp.	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Gracilaria caudata</i> J. Agardh	SPFUSP	-
<i>Gracilaria cervicornis</i> (Turner) J. Agardh	SPFUSP	-
<i>Gracilaria</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Gracilariopsis tenuifrons</i> (C.J. Bird & E.C. Oliveira) Fredericq & Hommersand	SPFUSP; Plastino, 1991	-
<i>Grateloupia</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i> (Turner) Martius	SPFUSP	-
<i>Herposiphonia</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Heterosiphonia gibbesii</i> (Harvey) Falkenberg	SPFUSP	-
<i>Hypnea cervicornis</i> J. Agardh	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Hypnea cornuta</i> (Kützinger) J. Agardh, 1851	SPFUSP	-
<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) J.V. Lamouroux	SPFUSP	-
<i>Hypnea</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützinger	SPFUSP	-
<i>Jania capillacea</i> Harvey	Milanelli, 2003	-
<i>Jania</i> sp.	Duarte, 1980b; Milanelli, 2003	-
<i>Laurencia papillosa</i> (C. Agardh) Greville	Duarte, 1980b;	-
<i>Laurencia</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Polysiphonia</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Porphyra atropurpurea</i> (Olivi) De Toni	Milanelli, 2003	-
<i>Porphyra spiralis</i> E.C. Oliveira & Coll	SPFUSP	-
<i>Pterocladia pinnata</i> (Hudson) Papenfuss	Duarte, 1980b;	-
<i>Solieria</i> sp.	SPFUSP	-
<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey	SPFUSP	-
<i>Taenioma perpusillum</i> (J. Agardh) J. Agardh	Milanelli, 2003	-
<i>Wrangelia argus</i> (Montagne) Montagne	Milanelli, 2003	-
PHAEOPHYTA		-
<i>Asteronema breviarticulatum</i> (J. Agardh) Ouriques & Bouzon	Milanelli, 2003 (como <i>Ectocarpus breviarticulatus</i>)	-
<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès & Solier	Milanelli, 2003	-
<i>Dictyopteris delicatula</i> J.V. Lamouroux	Milanelli, 2003	-
<i>Dictyopteris</i> sp.	Migotto, 1993; Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Dictyota cervicornis</i> Kützinger	Milanelli, 2003	-
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Dictyota</i> sp.	Migotto, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Padina gymnospora</i> (Kützinger) Sonder	Milanelli, 2003; SPFUSP	-
<i>Padina</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh	Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Sargassum furcatum</i> Kützinger	SPFUSP	-
<i>Sargassum</i> sp.	Migotto, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh	Milanelli, 2003	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
MAGNOLIOPHYTA		
<i>Avicennia schaeuriana</i> Stapf & Leechman	Lamparelli et al. 1998	-
<i>Halodule emarginata</i> den Hartog	den Hartog, 1970	X
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaerten	Lamparelli et al. 1998	-
<i>Rhizophora mangle</i> Linnaeus	Castelo-Branco et al. 1996	-
CILIOPHORA		
<i>Blepharisma clarissimum</i> Kahl, 1928	Kattar, 1966	-
<i>Condylostoma remanei</i> Spiegel, 1926	Kattar, 1970	-
<i>Frontonia marina</i> Fabre-Domergue, 1891	Kattar, 1966	-
<i>Geleia orbis</i> Fauré-Fremiet, 1950	Kattar, 1970	-
<i>Psammocephalus lithophora</i> (Fauré-Fremiet, 1954) Wicklow, 1982	Kattar, 1970 (como <i>Amphisiella lithophora</i>); Wicklow, 1982	-
<i>Strongylidium caudatum</i> Kahl, 1935	Kattar, 1966, 1970 (como <i>Urostrongylum caudatum</i>)	-
PORIFERA		
<i>Cliona</i> aff. <i>celata</i> Grant, 1826	MNRJ	-
<i>Halichondria sulfurea</i> Carvalho & Hajdu, 2001	Carvalho & Hajdu, 2001; MNRJ	X
<i>Haliclona melana</i> Muricy & Ribeiro, 1999	MNRJ	-
<i>Haliclona</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Hymeniacidon heliophila</i> (Parker, 1910)	MNRJ	-
<i>Hymeniacidon</i> ? sp.	MNRJ	-
<i>Hyrtilos / Psammopemma</i>	MNRJ	-
Microcionidae sp.	MNRJ	-
<i>Mycale</i> aff. <i>americana</i> van Soest, 1984	MNRJ	-
<i>Mycale angulosa</i> (Duchassaing & Michelotti, 1864)	Morgado & Duarte, 1979; Duarte, 1980a,b, 1982; Duarte & Morgado, 1983; Duarte & Nalesso, 1996 (como <i>Zygomacale parishi</i> , ver Ribeiro et al. 2003)	-
<i>Oceanapia nodosa</i> (George & Wilson, 1919)	MNRJ	-
<i>Tedania ignis</i> (Duchassaing & Michelotti, 1864)	Milanelli, 2003	-
CNIDARIA, ANTHOZOA		
<i>Anemonia sargassensis</i> Hargitt, 1908	MZUSP	-
<i>Bunodosoma caissarum</i> Corrêa, 1964	Milanelli, 2003; MZUSP	-
<i>Carijoa riisei</i> (Duchassaing & Michelotti, 1860)	Migotto, 1993	-
<i>Leptogorgia setacea</i> (Pallas, 1766)	MZUSP	-
<i>Renilla</i> sp.	Soares, 1970	-
CNIDARIA, HYDROZOA		
<i>Aglaophenia latecarinata</i> Allman, 1877	Migotto, 1993, 1996; Milanelli, 2003	-
<i>Bimeria vestita</i> Wright, 1859	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Cladocoryne floccosa</i> Rotch, 1871	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Clytia hemisphaerica</i> (Linnaeus, 1767)	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Clytia linearis</i> (Thornely, 1899)	Migotto, 1993;	-
<i>Diphasia tropica</i> Nutting, 1904	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Dipurena reesi</i> Vannucci, 1956	Moreira et al. 1978	-
<i>Dynamena crisioides</i> Lamouroux, 1824	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Dynamena disticha</i> (Bosc, 1802)	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Dynamena quadridentata</i> (Ellis & Solander, 1786)	Migotto, 1993, 1996	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Eudendrium carneum</i> Clarke, 1882	Marques, 1993	-
<i>Halecium tenellum</i> Hincks, 1861	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Halopteris alternata</i> (Nutting, 1900)	Migotto, 1993, 1996 (como <i>Halopteris diaphana</i>)	-
<i>Hebella scandens</i> (Bale, 1888)	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Lytocarpia tridentata</i> Versluys, 1899	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Monothecha margareta</i> Nutting, 1900	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Nemalécium lighti</i> (Hargitt, 1924)	Migotto, 1993 (como <i>Kirchenpaueria halecioides</i>); Migotto, 1996	-
<i>Obelia bidentata</i> Clark, 1875	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Obelia dichotoma</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Orthopyxis sargassicola</i> (Nutting, 1915)	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Plumularia</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Sertularella conica</i> Allman, 1877	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Sertularia distans</i> Lamouroux 1816	Migotto, 1993, 1996	-
<i>Sertularia marginata</i> (Kirchenpauer, 1864)	Migotto, 1993, 1996, 1998	-
<i>Sertularia turbinata</i> (Lamouroux 1816)	Migotto, 1993, 1996; Milanelli, 2003	-
<i>Stylactis hooperi</i> Sigerfoos 1899	Moreira et al. 1979; Nipper-Buscariolli & Moreira, 1982, 1983; Nipper-Buscariolli, 1983; Migotto, 1996	-
<i>Ventromma halecioides</i> (Alder, 1859)	Moreira & Nipper, 1978; Nipper-Buscariolli & Moreira, 1982, 1983; Nipper-Buscariolli, 1983; Migotto, 1993, 1996	-
NEMERTEA		-
<i>Baseodiscus curtus</i> (Hubrechet, 1879)	Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
MOLLUSCA, POLYPLACOPHORA		-
<i>Acanthochitona</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Calloplax janeirensis</i> (Gray, 1828)	Migotto et al. 1993	-
<i>Chaetopleura angulata</i> (Spengler, 1797)	Migotto et al. 1993	-
<i>Chaetopleura asperrima</i> (Gould, 1852)	Migotto et al. 1993	-
<i>Ischnochiton striolatus</i> (Gray, 1828)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995	-
MOLLUSCA, GASTROPODA		-
<i>Anachis brasiliiana</i> E. von Martens, 1897	Duarte, 1980b;	-
<i>Anachis lyrata</i> (Sowerby, 1832)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Anachis obesa</i> (C.B.Adams, 1845)	Duarte, 1980b	-
<i>Anachis sparsa</i> (Reeve, 1859)	Duarte, 1980b	-
<i>Anachis veleda</i> (Duclos, 1846)	Duarte, 1980b	-
<i>Aplysia brasiliiana</i> Rang, 1828	Leahy, 1970, 1975; Sawaya & Leahy, 1971; Acevedo, 1974, Scemes et al. 1991; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Polatto et al. 2002	-
<i>Aplysia juliana</i> Quoy & Gaimard, 1832	Migotto et al. 1993	-
<i>Astraea olfersii</i> (Philippi, 1846)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003 (como <i>Astraea phoebia</i>)	-
<i>Berthella tupala</i> Marcus, 1957	Nalesso et al. 1995	-
<i>Bitium varium</i> Pfeiffer, 1840	Duarte, 1980b; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Bulla striata</i> Bruguière, 1792	Duarte, 1980b; Ditadi, 1982b; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Dworschak & Rodrigues, 1997; Arruda & Amaral, 2003	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRI – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Bursatella leachi</i> Blainville, 1817	Migotto et al. 1993	-
<i>Caecum pulchellum</i> Stimpson, 1851	MZUSP	-
<i>Caliphylla mediterrânea</i> Costa, 1867	Migotto et al. 1993	-
<i>Cerithiopsis emersoni</i> (C.B. Adams, 1838)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda & Amaral, 2003	-
<i>Cerithium atratum</i> (Born, 1778)	Moreira et al. 1978; Moreira et al. 1979; Nipper-Buscariolli & Moreira, 1982, 1983; Nipper-Buscariolli, 1983; Migotto, 1993; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Amaral et al. 2003; Arruda et al. 2003; Milanelli, 2003; Denadai et al. 2005; Turra & Leite, 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Cerithium muscarum</i> Say, 1832	Dworschak & Rodrigues, 1997	-
<i>Cerithium</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Chaetopleura aspérrima</i> (Gould, 1852)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Chromodoris neona</i> (Er. Marcus, 1955)	Migotto et al. 1993	-
<i>Collisella subrugosa</i> (d'Orbigny, 1846)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Columbella mercatoria</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995	-
<i>Costoanachis catenata</i> (Sowerby, 1844)	Migotto et al. 1993	-
<i>Costoanachis sertulariarum</i> (d'Orbigny, 1839)	Migotto et al. 1993; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003	-
<i>Costoanachis sparsa</i> (Reeve, L.A., 1859)	Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Bostrycapulus odites</i> Collin, 2005	Migotto et al. 1993; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Crepidula aculeata</i>)	-
<i>Crepidula intratesta</i> Simone, 2006	Morgado, 1980b; Migotto et al. 1993; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Crepidula plana</i>)	-
<i>Cylichnella bidentata</i> (d'Orbigny, 1841)	Migotto et al. 1993	-
<i>Cymatium parthenopeum</i> (Von Salis, 1793)	Ditadi, 1982b; Migotto et al. 1993	-
<i>Cypraea zebra</i> Linnaeus, 1758	Milanelli, 2003	-
<i>Dendrodoris</i> sp.	Migotto et al. 1993	-
<i>Diodora patagonica</i> (d'Orbigny, 1847)	Migotto et al. 1993; MZUSP	-
<i>Doris bovena</i> Er. Marcus, 1955	Migotto et al. 1993	-
<i>Doris verrucosa</i> Linnaeus, 1758	Duarte, 1980b; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Milanelli, 2003	-
<i>Epitonium</i> sp.	Belúcio, 1995	-
<i>Espererato maugeriae</i> (Gray, 1832)	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996 (como <i>Erato maugeriae</i>)	-
<i>Ercolania</i> sp.	MZUSP	-
<i>Eulima</i> sp.	MZUSP	-
<i>Finella dubia</i> (d'Orbigny, 1840)	Migotto et al. 1993	-
<i>Fissurella clenchi</i> Farfante, 1943	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Haminoea elegans</i> (Gray, 1825)	Migotto et al. 1993	-
<i>Lamellaria mopsicolor</i> Ev. Marcus, 1958	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996 (como <i>Lamellaria perspicua</i>)	-
<i>Leucozonia nassa</i> (Gmelin, 1791)	Milanelli, 2003	-
<i>Littorina angulifera</i> (Lamarck, 1822)	Migotto et al. 1993	-
<i>Littorina flava</i> King & Broderip, 1832	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Lophodoris scala</i> Er. Marcus & Ev. Marcus, 1970	Ditadi, 1970a; Marcus & Marcus 1970; Anker et al. 2005	X
<i>Mangelia quadrilineata</i> (C. B. Adams, 1850)	Belúcio, 1995	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Mitrella argus</i> Orbigny, 1842	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Mitrella dichroa</i> (Sowerby, I., 1844)	Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Mitrella lunata</i> (Say 1826)	Duarte, 1980b;	-
<i>Modulus modulus</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993	-
<i>Morula nodulosa</i> (C.B. Adams, 1845)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003; Turra & Leite, 2005	-
<i>Nassarius vibex</i> (Say, 1822)	Belúcio & Morgado, 1991, 1995; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Nassarius</i> sp.	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Natica cayennensis</i> Récluz, 1850	Migotto et al. 1993	-
<i>Neritina virginea</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993; Padovanni, 2009	-
<i>Nitidella dichroa</i> (Sowerby I, 1844)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b	-
<i>Nodilittorina lineolata</i> (d'Orbigny, 1840)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Odostomia</i> sp.	Migotto et al. 1993	-
<i>Olivella minuta</i> (Link, 1807)	Amaral et al. 1990; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Belúcio & Morgado; 1995; Arruda, 2000; Amaral et al. 2003; Arruda & Amaral, 1998, 1999, 2003; Arruda et al. 1997a,b; 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Onchidella indolens</i> (Couthouy, 1852)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Parvanachis obesa</i> (Adams, 1845)	Migotto et al. 1993; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Pisania auritula</i> (Link, 1807)	Milanelli, 2003	-
<i>Pisania pusio</i> (Linnaeus, 1758),	Milanelli, 2003	-
<i>Polinices hepaticus</i> (Röding, 1798)	Migotto et al. 1993	-
<i>Retusa candei</i> (d'Orbigny, 1841)	Belúcio, 1995	-
<i>Rissoina catesbyana</i> (d'Orbigny, 1842)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Rissoina chesnelii</i> (Michaud, 1830)	Duarte, 1980b;	-
<i>Seila adamsi</i> (H.C. Lea, 1845)	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Siphonaria hispida</i> E.A. Smith, 1890	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Siratus tenuivaricosus</i> (Dautzenberg, 1927)	MZUSP	-
<i>Solariella</i> sp.	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Spurilla neapolitana</i> (delle Chiaje, 1844)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Tegula viridula</i> (Gmelin, 1791)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003; Denadai et al. 2005; Turra & Leite, 2005	-
<i>Thais haemastoma</i> (Linnaeus, 1767)	Magalhães, 1987a; Magalhães, 1988; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Turra & Leite, 2005 (como <i>Stramonita haemastoma</i>)	-
<i>Thecacera pennigera</i> (Montagu, 1815)	MZUSP	-
<i>Trapania</i> sp.	MZUSP	-
<i>Tricolia affinis</i> (C.B. Adams, 1850)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995	-
MOLLUSCA, BIVALVIA		-
<i>Abra aequalis</i> (Say, 1822)	Padovanni, 2009	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Abra lioica</i> (Dall, 1881)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1992, 1995; Belúcio & Morgado, 1994, 1995; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Anadara notabilis</i> (Röding, 1798)	Ditadi, 1982b	-
<i>Anomalocardia brasiliana</i> (Gmelin, 1791)	Leonel, 1981; Ditadi, 1982b; Montouchet, 1988; Belúcio & Morgado, 1991, 1994, 1995; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1992, 1995; Dworschak & Rodrigues, 1997; Arruda & Amaral, 1998, 1999, 2003; Arruda, 2000; Amaral et al. 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005, 2006; Padovanni, 2009; Corte (em andamento)	-
<i>Anomia simplex</i> d'Orbigny, 1853	Migotto et al. 1993 (como <i>Anomia ephippium</i>)	-
<i>Arca imbricata</i> Bruguière, 1789	Nalesso et al. 1995; Migotto et al. 1993; Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003	-
<i>Arcopsis adamsi</i> (Dall, 1886)	Migotto et al. 1993	-
<i>Bankia campanellata</i> Moll & Roch, 1931	Migotto et al. 1993	-
<i>Bankia fimbriatula</i> Moll & Roch, 1931	Migotto et al. 1993	-
<i>Bankia gouldi</i> (Bartsch, 1908)	Migotto et al. 1993	-
<i>Bankia rochi</i> Moll, 1931	Migotto et al. 1993	-
<i>Barbatia candida</i> (Helbling, 1779)	Migotto et al. 1993	-
<i>Brachidontes darwinianus</i> (d'Orbigny, 1842)	Migotto et al. 1993	-
<i>Brachidontes solisianus</i> (d'Orbigny, 1842)	Migotto et al. 1993	-
<i>Brachidontes</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Chama congregata</i> Conrad, 1833	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Chione cancellata</i> (Linnaeus, 1767)	Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Denadai et al. 2006; Padovanni, 2009	-
<i>Chione intapurpurea</i> (Conrad, 1849)	Migotto et al. 1993	-
<i>Chione latilirata</i> (Conrad, 1841)	Migotto et al. 1993	-
<i>Chione paphia</i> (Linnaeus, 1767)	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Chione subrostrata</i> (Lamarck, 1818)	Belúcio, 1995	-
<i>Chione</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Chlamys tehuelchus</i> (d'Orbigny, 1842)	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Codakia costata</i> (Orbigny, 1842)	MZUSP	-
<i>Codakia pectinella</i> (C.B. Adams, 1852)	Belúcio, 1995	-
<i>Compsomyx subdiaphana</i> (Carpenter, 1864)	Belúcio, 1995	-
<i>Cooperella atlantica</i> Rehder, 1943	Belúcio, 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Corbula caribaea</i> d'Orbigny, 1853	Montouchet, 1988; Belúcio & Morgado, 1991, 1994, 1995; Duarte, 1980b; Belúcio, 1992, 1995; Arasaki, 1997; Arruda, 2000; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Corbula cubaniana</i> d'Orbigny, 1853	Montouchet, 1988; Belúcio & Morgado, 1991; Belúcio, 1995	-
<i>Corbula</i> sp.1	Denadai et al. 2005	-
<i>Corbula</i> sp.	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda et al. 2003	-
<i>Crassostrea rhizophorae</i> (Guilding, 1828)	Migotto et al. 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Crassostrea</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Dendropoma</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Diplodonta portesiana</i> (d'Orbigny, 1842)	Belúcio, 1995	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Diplodonta punctata</i> Say, 1822	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; MZUSP	-
<i>Donax gemmula</i> Morrison, 1971	Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Dosinia concentrica</i> (Born, 1778)	Ditadi, 1982b	-
<i>Ervilia concentrica</i> (Holmes, 1858)	Belúcio, 1995	-
<i>Ervilia nitens</i> (Montagu, 1808)	Belúcio, 1995	-
<i>Gouldia cerina</i> (C.B.Adams, 1845)	Duarte, 1980b; Belúcio, 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Hiatella solida</i> (Sowerby I, 1834)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b, 1985; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Hiatella arctica</i>)	-
<i>Iphigenia brasiliana</i> (Lamarck, 1818)	Denadai et al. 2005	-
<i>Leptopecten bavayi</i> (Dautzenberg, 1900)	Migotto et al. 1993	-
<i>Lioberus castaneus</i> (Say, 1822)	Belúcio, 1995	-
<i>Lithophaga bisulcata</i> (Orbigny, 1842)	Morgado, 1980b, 1985; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Lucina pectinata</i> (Gmelin, 1791)	Ditadi, 1982b; Dworschak & Rodrigues, 1997 (como <i>Phacoides pectinatus</i>); Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Lunarca ovalis</i> (Bruguière, 1789)	Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003 (como <i>Anadara ovalis</i>); Migotto et al. 1993	-
<i>Lyonsia (Entodesma) beana</i> (d'Orbigny, 1842)	Duarte, 1980b; Morgado, 1985; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Lyrodus floridanus</i> (Bartsch, 1922)	Migotto et al. 1993	-
<i>Lyrodus singaporeana</i> (Roch, 1935)	Migotto et al. 1993	-
<i>Macoma brevifrons</i> (Say, 1834)	Ditadi, 1982b	-
<i>Macoma constricta</i> (Bruguière, 1792)	Ditadi, 1982b; Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Macoma uruguayensis</i> (E.A. Smith, 1885)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Mactra fragilis</i> Gmelin, 1791	Ditadi, 1982b	-
<i>Mactrellona alata</i> (Spenger, 1802)	Padovanni, 2009	-
<i>Martesia cuneiformis</i> (Say, 1822)	Morgado, 1985; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Martesia striata</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993	-
<i>Modiolus americanus</i> (Leach, 1815)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Modiolus carvalhoi</i> Klappenbach, 1966	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b, 1985; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003	-
<i>Mulinia cleryana</i> (d'Orbigny, 1846)	Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003	-
<i>Musculus lateralis</i> (Say, 1822)	Duarte, 1980b; Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Nausitora fusticula</i> (Jeffreys, 1860)	Migotto et al. 1993	-
<i>Neoteredo reynei</i> (Bartsch, 1920)	Migotto et al. 1993	-
<i>Nucula semiornata</i> d'Orbigny, 1846	Belúcio & Morgado, 1991; Belúcio, 1995	-
<i>Ostrea equestris</i> (Say, 1834)	Migotto et al. 1993	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MN RJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Periploma ovata</i> d'Orbigny, 1846	Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Perna perna</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995	-
<i>Petricola stelae</i> (Narchi, 1975)	Migotto et al. 1993	-
<i>Pinctada radiata</i> (Leach, 1814)	Migotto et al. 1993; Nalesso et al. 1995 (como <i>Pinctada imbricata</i>)	-
<i>Pinna carnea</i> Gmelin, 1791	Ditadi, 1982b	-
<i>Pitar circinatus</i> (Born, 1778)	Migotto et al. 1993	-
<i>Protothaca pectorina</i> (Lamarck, 1818)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Padovanni, 2009	-
<i>Rupellaria typica</i> (Jonas, 1844)	Morgado, 1980b, 1985; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Semele nuculoides</i> (Conrad, 1841)	Migotto et al. 1993	-
<i>Semele proficua</i> (Pulteney, 1799)	Migotto et al. 1993; Arruda, 2000; Amaral et al. 2003; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Semele purpurascens</i> (Gmelin, 1791)	Denadai et al. 2005; MZUSP	-
<i>Sphenia antillensis</i> Dall & Simpson, 1901	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1992, 1995; Belúcio & Morgado, 1994, 1995	-
<i>Strigilla carnaria</i> (Linnaeus, 1758)	Migotto et al. 1993; Belúcio & Morgado, 1991; Belúcio, 1995; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Strigilla pisiformis</i> (Linnaeus, 1758)	Belúcio, 1995; Denadai et al. 2005	-
<i>Strigilla producta</i> Tryon, 1870	Belúcio, 1995	-
<i>Tagelus divisus</i> (Spengler, 1794)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Tagelus plebeius</i> (Lightfoot, 1786)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Dworschak & Rodrigues, 1997; Arruda, 2000; Amaral et al. 2003; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Tagelus</i> sp.	Belúcio, 1995	-
<i>Tellina alternata</i> Say, 1822	Ditadi, 1982b	-
<i>Tellina brasiliiana</i> Spengler, 1798	Belúcio, 1995	-
<i>Tellina exerythra</i> Boss, 1964	Belúcio, 1995; Padovanni, 2009	-
<i>Tellina iheringi</i> Dall, 1900	Belúcio, 1995	-
<i>Tellina lineata</i> Turton, 1819	Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Tellina punicea</i> Born, 1778	Migotto et al. 1993	-
<i>Tellina versicolor</i> De Kay, 1843	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995; Arruda, 2000; Arruda & Amaral, 2003; Arruda et al. 2003; Denadai et al. 2005	-
<i>Teredo bartschi</i> Clapp, 1923	Migotto et al. 1993	-
<i>Teredo navalis</i> Linnaeus, 1758	Migotto et al. 1993	-
<i>Teredo triangularis</i> Edmondson, 1942	Migotto et al. 1993	-
<i>Tivela mactroides</i> (Born, 1778)	Migotto et al. 1993; Belúcio, 1995	-
<i>Trachycardium muricatum</i> (Linnaeus, 1758)	Ditadi, 1982b	-
ANNELIDA, POLYCHAETA		-
<i>Aonides</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Amblyosyllis</i> sp.	Fukuda (em andamento)	-
<i>Ammotrypane aulogaster</i> Rathke, 1843	Burdon-Jones & Petersen, 1964; Ditadi, 1982b	-
<i>Amphiglena lindae</i> Rouse & Gambi, 1997	Rossi, 2008	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Amphinome</i> sp.	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Apoprionospio</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Arabella aracaensis</i> Steiner & Amaral, 2009	Steiner, 2000 (como <i>Arabella</i> sp.n.); Steiner & Amaral, 2009	-
<i>Arenicola</i> sp.	Burdon-Jones & Petersen, 1964; Rodrigues, 1971	-
<i>Aricidea simplex</i> Day, 1963	Lopes, 1993 (como <i>Aricidea (Acmira) simplex</i>)	-
<i>Aricidea fragilis</i> Webster, 1879	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994	-
<i>Aricidea pseudoarticulata</i> Hobson, 1972	Lopes, 1993	-
<i>Aricidea suecica</i> Eliason, 1920	Lopes, 1993	-
<i>Armandia agilis</i> (Andrews, 1891)	Lopes, 1993; Amaral et al. 1994, 2003; Reis et al. 1996; Omena & Amaral, 1997; Reis & Amaral, 1998; Padovanni, 2009	-
<i>Armandia maculata</i> (Webster, 1884)	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Bhawania</i> sp.	Morgado & Amaral, 1981b; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Bhawania brunnea</i>)	-
<i>Bhawania goodii</i> Webster, 1884	Ditadi, 1970a; Ditadi, 1982b; Anker et al. 2005	-
<i>Boccardia redeki</i> (Horst, 1920)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Boccardia</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Branchiomma patriota</i> Nogueira, Rossi & López, 2006	Duarte, 1980b; Lopes, 1993; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Branchiomma nigromaculata</i>); Rossi & Nogueira, 2004; Nogueira et al. 2006; Rossi, 2008	-
<i>Branchiosyllis exilis</i> (Gravier, 1900)	Fukuda (em andamento)	-
Capitellidae sp. 1	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996	-
Capitellidae sp. 2	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996	-
Capitellidae sp. 3	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996	-
Capitellidae sp.	Lopes, 1993; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Capitomastus minimus</i> (Langerhans, 1880)	Lopes, 1993	-
<i>Ceratocephale</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Chaetopterus</i> sp.	Sawaya, & Freitas, 1972; Ditadi, 1982b; Zinner & Vani, 1986; Vani, 1987; Dworschak & Rodrigues, 1997; Anker et al. 2005 (como <i>Chaetopterus variopedatus</i>)	-
<i>Chrysopetalum occidentale</i> Johnson, 1897	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981b; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Chaetopterus variopedatus</i>)	-
<i>Cirriformia filigera</i> (Delle Chiaje, 1825)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Cirriformia tentaculata</i> (Montagu, 1808)	Amaral & Morgado, 1987; Lopes, 1993	-
<i>Cirrophorus</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Clymenella brasiliensis</i> Mangum, 1966	Lopes, 1993	-
Complexo <i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	Amaral & Morgado, 1987, 1989, 1994; Morgado & Amaral, 1988; Amaral et al. 1989, 1990, 1994, 1998, 2003; Lopes, 1993; Omena & Amaral, 1997; Reis & Amaral, 1998; Reis et al. 1996; Padovanni, 2009 (como <i>Capitella</i> sp.)	-
<i>Cossura delta</i> Reish, 1958	Lopes, 1993	-
<i>Demonax</i> cf. <i>microphthalmus</i> Spencer, 1973	Rossi, 2008	-
<i>Diopatra aciculata</i> Knox & Cameron, 1971	Steiner, 2000, 2005 (como <i>Diopatra neopolitana</i>); Padovanni, 2009	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Diopatra cuprea</i> (Bosc, 1802)	Ditadi, 1982b; Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Amaral et al. 1994; Dworschak & Rodrigues, 1997; Steiner & Amaral, 1998; Steiner, 2000; Amaral et al. 2008	-
<i>Diopatra ornata</i> Moore, 1911	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994	-
<i>Diopatra splendidissima</i> Kinberg, 1857	Lopes, 1993	-
<i>Dodecaceria concharum</i> Örsted, 1843	Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Dorvillea sociabilis</i> (Webster, 1879)	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eteone heteropoda</i> Hartman, 1951	Lopes, 1993	-
<i>Eulalia viridis</i> (Linnaeus, 1767)	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1984a,b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eumida sanguinea</i> (Örsted, 1843)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1984a,b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eunice binominata</i> Quatrefages, 1866	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eunice cariboea</i> (Grube, 1856)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eunice filamentosa</i> Grube, 1856	Morgado & Amaral, 1981a	-
<i>Eunice rubra</i> Grube, 1856	Duarte, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Eunice sebastiani</i> Nonato, 1965	Burdon-Jones & Petersen, 1964 (como <i>Eunice rousseaui</i>); Nonato, 1965; Faria, 1974; Fauchald, 1992; Carrera-Parra et al. 2008; Amaral, et al. 2008	-
<i>Eunice cf. tenuis</i> (Treadwell, 1921)	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Exogone (Exogone) brevi antennata</i> Hartmann-Schröder, 1959	Duarte, 1980b; Morgado & Amaral, 1985; Lopes, 1993; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Exogone occidentalis</i>)	-
<i>Exogone (Exogone) sp.</i>	Fukuda (em andamento)	-
<i>Fabriciola sp. n.</i>	Rossi, 2008	-
<i>Glycera americana</i> Leidy, 1855	Lopes, 1993	-
<i>Glycera dibranchiata</i> Ehlers, 1868	Steiner, 2000; Rizzo et al. 2007	-
<i>Glycera oxycephala</i> Ehlers, 1887	Lopes, 1993	-
<i>Glycinde multidentis</i> Müller, 1858	Morgado & Amaral, 1988; Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Amaral et al. 1994, 2003; Reis & Amaral, 1998; Steiner & Amaral, 1998; Steiner, 2000 (como <i>Glycinde sp.</i>); Padovanni, 2009	-
<i>Goniada littorea</i> Hartman, 1950	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Steiner, 2000	-
<i>Goniada maculata</i> Hartman, 1950	Lopes, 1993	-
<i>Goniada sp.</i>	Lopes, 1993	-
<i>Goniadides carolinae</i> Day, 1973	Steiner, 2000	-
<i>Gymnonereis cf. crosslandi</i> (Monro, 1933)	Steiner, 2000	-
<i>Gyptis brevipalpa</i> (Hartmann-Schröder, 1959)	Lopes, 1993	-
<i>Halosydna glabra</i> Hartman, 1939	Morgado & Amaral, 1981c; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Haploscoloplos fragilis</i> (Verrill, 1873)	Lopes, 1993	-
<i>Haploscoloplos sp.</i>	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994	-
<i>Haplosyllis spongicola</i> (Grube, 1855)	Duarte, 1980b; Morgado & Amaral, 1985; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Haplosyllis</i> sp.	Fukuda (em andamento)	-
<i>Harmothoe aculeata</i> Andrews, 1891	Lopes, 1993	-
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	Ditadi, 1970a; Ditadi, 1982b; Anker et al. 2005	-
<i>Harmothoe macginitiei</i> Pettibone, 1955	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Harmothoe</i> sp.	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Hemipodia californiensis</i> (Hartman 1938)	Steiner & Amaral, 1998; Lopes, 1993 (como <i>Hemipodus olivieri</i>); Steiner, 2000 (como <i>Hemipodus rotundus</i>); Rizzo et al. 2007	-
<i>Hemipodia simplex</i> (Grube 1857)	Lopes, 1993 Steiner & Amaral, 1998 (como <i>Hemipodus rotundus</i>); Steiner, 2000 (como <i>Hemipodus simplex</i>)	-
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparède, 1864)	Amaral & Morgado, 1987, 1989, 1994; Morgado & Amaral, 1988; Amaral et al. 1989, 1990, 1994; 1998, 2003; Lopes, 1993; Reis et al. 1996; Omena & Amaral, 1997; Reis & Amaral, 1997, 1998; Morgado & Amaral, 1998; Padovanni, 2009 (como <i>Heteromastus</i> sp.)	-
<i>Hydroides brachyacanthus</i> Rioja, 1941	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Hydroides diramphus</i> Mörch, 1863	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Hypsicomus elegans</i> (Webster, 1884)	Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Isolda pulchella</i> F. Müller, 1858	Amaral & Morgado, 1987, 1994; Lopes, 1993; Amaral et al. 1994, 1998, 2003; Padovanni, 2009	-
<i>Kirkia heterobranchiata</i> (gen. sp. nov.)	Nogueira et al. 2004a; Rossi, 2008	-
<i>Labrorostratus prolificus</i> Amaral, 1977	Steiner, 2000; Steiner & Amaral, 2009	-
<i>Laeonereis culveri</i> (Webster, 1879)	Amaral & Morgado, 1987, 1989, 1994; Amaral et al. 1989, 1994, 1998, 2003; Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Omena & Amaral, 1997; Reis & Amaral, 1997, 1998; Steiner & Amaral, 1998; Steiner, 2000 (como <i>Laeonereis acuta</i>)	-
<i>Langerhansia cornuta</i> (Rathke, 1843)	Lopes, 1993	-
<i>Laonice</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Lepidonotus caeruleus</i> Kinberg, 1855	Morgado & Amaral, 1981c; Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Loimia medusa</i> (Savigny, 1818)	Lopes, 1993; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Loimia</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Lumbrineris albifrons</i> Crossland, 1924	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Lumbrineris tetraura</i> (Schmarda, 1861)	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Steiner, 2000	-
<i>Lysibranhia</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Lysidice ninetta</i> A. & M. Edwards, 1833	Morgado & Amaral, 1981a; Lopes, 1993; Duarte & Nalesso, 1996; Steiner & Amaral, 1998; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Magelona nonatoi</i> Bolivar & Lana, 1986	Lopes, 1993	-
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994	-
<i>Magelona posterelongata</i> Bolivar & Lana, 1986	Lopes, 1993	-
<i>Magelona riojai</i> Jones, 1963	Lopes, 1993	-
<i>Magelona variolamellata</i> Bolivar & Lana, 1986	Lopes, 1993	-
<i>Magelona</i> sp.	Lopes, 1993; Omena & Amaral, 1997	-
<i>Marphysa angelensis</i> Fauchald, 1970	Duarte, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRI – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Marphysa formosa</i> Steiner & Amaral, 2000	Amaral et al. 2003	-
<i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu, 1815)	Morgado & Amaral, 1981a; Lopes, 1993; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Marphysa sebastiana</i> Steiner & Amaral, 2000	Steiner, 2000; Steiner & Amaral, 2000; Padovanni, 2009	-
<i>Marphysa</i> sp.	Lopes, 1993; Reis & Amaral, 1998	-
<i>Mediomastus californiensis</i> Hartman, 1944	Lopes, 1993	-
<i>Megalomma</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Mesochaetopterus xejubus</i> Petersen & Fanta, 1969	Ditadi, 1982b	-
<i>Mesochaetopterus xerecus</i> Petersen & Fanta, 1969	Ditadi, 1982b	-
<i>Naineris setosa</i> (Verrill, 1900)	Ditadi, 1970a; Ditadi, 1982b; Lopes, 1993; Amaral et al. 2003; Anker et al. 2005	-
<i>Naineris</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Neanthes bruaca</i> Lana & Sovierzovsky, 1987	Steiner & Amaral, 1998, Steiner, 2000	-
<i>Neanthes ceciliae</i> Steiner & Santos, 2004	Steiner, 2000 (como <i>Neanthes</i> sp.); Steiner & Santos, 2004; Avellar et al. 2006	-
<i>Neanthes succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	Duarte, 1980b; Amaral & Morgado, 1994; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001; Avellar et al. 2006	-
<i>Neanthes</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Nematonereis hebes</i> Verrill, 1900	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1981a; Steiner & Amaral, 1998; Steiner, 2000; Morgado & Tanaka, 2001; Amaral et al. 2003	-
<i>Nematonereis unicornis</i> Schmarda, 1861	Ditadi, 1970a; Ditadi, 1982b; Anker et al. 2005	-
<i>Nephtys</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Nereis pseudonereis</i> Hartman, 1940	Lopes, 1993	-
<i>Nereis riisei</i> Grube, 1857	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001; Avellar et al. 2006	-
<i>Nicolea uspiana</i> (Nogueira, 2003)	Nogueira, 2003 (como <i>Paraeupolytmia uspiana</i>); Alves, 2008	-
<i>Nicon</i> sp. 1	Avellar et al. 2006	-
<i>Nicon</i> sp. 2	Avellar et al. 2006	-
<i>Ninoe brasiliensis</i> Kinberg, 1865	Lopes, 1993	-
<i>Notaulax</i> sp.n. 1	Nogueira et al. 2004a; Rossi, 2008	-
<i>Notomastus hemipodus</i> Hartman, 1945	Lopes, 1993	-
<i>Notomastus lobatus</i> Hartman, 1947	Lopes, 1993	-
<i>Notomastus</i> sp.	Morgado, 1980b; Lopes, 1993; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Odontosyllis guillermoi</i> Fukuda & Nogueira, 2006	Fukuda & Nogueira, 2004 (como <i>Odontosyllis</i> sp.)	-
<i>Oenone diphyllidia</i> Schmarda, 1861	Morgado & Amaral, 1981a; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Onuphis vexillaria</i> Moore, 1911	Lopes, 1993	-
<i>Ophiidromus pallidus</i> (Claparède, 1864)	Ditadi, 1982b; Anker et al. 2005	-
<i>Ophiidromus pugettensis</i> (Johnson, 1901)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1984a,b; Lopes, 1993; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Opisthosyllis brunnea</i> Langerhans, 1879	Fukuda (em andamento)	-
<i>Opisthosyllis corallicola</i> Hartmann-Schröder, 1965	Morgado & Amaral, 1985; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Owenia fusiformis</i> delle Chiaje, 1841	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Amaral et al. 1994	-
<i>Palola esbelta</i> Morgado & Amaral, 1981	Morgado & Amaral, 1981a; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Paradoneis</i> cf. <i>lyra</i> (Southern, 1914)	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Parandalia americana</i> (Hartman, 1947)	Lopes, 1993; Reis & Amaral, 1998 (como <i>Loandalia americana</i>); Amaral et al. 2003	-
<i>Paraprionospio pinnata</i> (Ehlers, 1901)	Lopes, 1993	-
<i>Pectinaria</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Perinereis anderssoni</i> Kinberg, 1866	Steiner & Amaral, 1998; Avellar et al. 2006	-
<i>Perinereis cultrifera</i> (Grube, 1840)	Lopes, 1993; Steiner, 2000	-
<i>Perinereis ponteni</i> Kinberg, 1866	Avellar et al. 2006	-
<i>Phisidia rubra</i> Nogueira & Alves, 2006	Nogueira & Alves, 2006; Alves, 2008	-
<i>Phyllochaetopterus socialis</i> Claparède, 1870	Nalesso et al. 1995	-
<i>Phyllodoce</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Phylo felix</i> Kinberg, 1866	Lopes, 1993	-
<i>Pista herpini</i> Fauvel, 1928	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin and Milne-Edwards, 1833)	Steiner & Amaral, 1998; Steiner, 2000; Avellar et al. 2006	-
<i>Platynereis</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Podarke pallida</i> (Claparède, 1864)	Ditadi, 1970a	-
<i>Podarke</i> sp.	Lopes, 1993	-
<i>Poecilochaetus australis</i> Nonato, 1963	Lopes, 1993	-
<i>Polycirrus hamiltoni</i> Benham, 1921	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Polycirrus</i> sp.	Alves, 2008	-
<i>Polydora ligni</i> Webster, 1879	Lopes, 1993	-
<i>Polydora websteri</i> Hartman, 1943	Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Polydora</i> sp.	Nogueira et al. 2004a,b	-
<i>Pomatocerus minutus</i> Rioja, 1941	Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Prionospio dayi</i> (Foster, 1969)	Lopes, 1993	-
<i>Prionospio heterobranchia</i> Moore, 1907	Lopes, 1993	-
<i>Prionospio steenstrupi</i> Malmgren, 1867	Lopes, 1993	-
<i>Proceraea okadai</i> (Imajima, 1966)	Fukuda (em andamento)	-
<i>Proceraea</i> sp.	Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Autolytus</i> sp.)	-
<i>Pseudobranchiomma paraemersoni</i> Nogueira, Rossi & López, 2006	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996 (como <i>Pseudobranchiomma emersoni</i>); Nogueira et al. 2006; Rossi, 2008	-
<i>Pseudobranchiomma paulista</i> Nogueira, Rossi & López, 2006	Nogueira et al. 2006; Rossi, 2008	-
<i>Pseudonereis gallapaguensis</i> Kinberg, 1865	Avellar et al. 2006	-
<i>Pseudonereis palpata</i> (Treadwell, 1923)	Avellar et al. 2006	-
<i>Pseudonereis</i> sp. nov.	Duarte, 1980b;	-
<i>Pseudonereis</i> sp.	Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Pseudopotamilla reniformis</i> (Müller, 1771)	Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Potamilla reniformis</i>)	-
<i>Pseudopotamilla</i> sp. n.	Rossi, 2008	-
<i>Pseudostreblosoma brevitentaculatum</i> Nogueira & Alves, 2006	Nogueira & Alves, 2006	-
<i>Sabellaria floridensis</i> Hartman, 1944	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRI – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Salvatoria nitidula</i> (Verrill, 1900)	Fukuda (em andamento)	-
<i>Scalisetosus gracilis</i> Morgado & Amaral, 1981	Morgado & Amaral, 1981b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Scalisetosus pellucidus</i> (Ehlers, 1864)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b	-
<i>Scolecopsis chilensis</i> (Hartmann-Schröder, 1962)	Lopes, 1993; Amaral & Morgado, 1994; Amaral et al. 1994, 1998, 2003 (como <i>Scolecopsis squamata</i>)	-
<i>Scoloplos (Leodamas) gracilis</i> Pillai, 1961	Lopes, 1993	-
<i>Scoloplos (Leodamas) johnstonei</i> (Day, 1934)	Lopes, 1993	-
<i>Scoloplos (Leodamas) ohlini</i> (Ehlers, 1901)	Lopes, 1993	-
<i>Scoloplos (Leodamas) sp.n.</i>	Amaral & Morgado, 1987, 1994; Morgado & Amaral, 1988; Lopes, 1993; Amaral et al. 1994, 1998, 2003; Reis et al. 1996; Omena & Amaral, 1997; Padovanni, 2009	-
<i>Scoloplos texana</i> Maciolek & Holland, 1978	Lopes, 1993	-
<i>Sigambra grubei</i> Müller, 1858	Lopes, 1993; Amaral et al. 1994	-
<i>Spiophanes missionensis</i> Hartman, 1941	Lopes, 1993;	-
<i>Stauronereis rudolphi</i> (Delle Chiaje, 1828)	Morgado & Amaral, 1981a	-
<i>Sternaspis capillata</i> Nonato, 1966	Lopes, 1993	-
<i>Sthenelais limicola</i> (Ehlers, 1864)	Lopes, 1993	-
<i>Streblosoma bairdi</i> (Malmgren, 1866)	Morgado & Tanaka, 2001	-
Syllidae sp. E	Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Syllis corallicola</i> Verrill, 1900	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1985; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Syllis magellanica</i> Augener, 1918	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis prolifera</i> Krohn, 1852	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis pseudoarmillaris</i> Nogueira & San Martín, 2002	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis rosea</i> Langerhans, 1879	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis westheidei</i> San Martín, 1984	Fukuda (em andamento)	-
<i>Syllis sp.1</i>	Fukuda (em andamento)	-
<i>Terebella cf. pterochaeta</i> Schmarida, 1861	Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Terebella sp.1</i>	Alves, 2008	-
<i>Terebellides anguicomus</i> Müller, 1858	Lopes, 1993; Padovanni, 2009	-
<i>Tharyx filibranchia</i> Day, 1961	Lopes, 1993	-
<i>Tharyx sp.</i>	Lopes, 1993	-
<i>Thelepsavus sp.</i>	Ditadi, 1982b	-
<i>Trypanosyllis taeniaformis</i> (Haswell, 1886)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Amaral, 1985; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Trypanosyllis zebra</i> (Grube, 1840)	Nogueira & Fukuda, 2007; Nogueira & Fukuda, 2008	-
<i>Typosyllis hyalina</i> (Grube, 1863)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b	-
<i>Typosyllis maculata</i> Imajima, 1966	Duarte, 1980b; Morgado & Amaral, 1985; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Typosyllis variegata</i> (Grube, 1860)	Morgado & Amaral, 1985; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
ECHIURA		-
<i>Arhynchite paulensis</i> Amor, A., 1971	Amor, 1971	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Lissomyema exilii</i> (F. Müller, 1883)	Ditadi, 1969a,b, 1970a,b,c, 1982b, 1994, 1996; Jorge & Ditadi, 1969; Jorge et al. 1969a; Amor, 1971; Macha & Ditadi, 1972; Anker et al. 2005	-
<i>Ochetostoma erythrogrammon</i> Leuckart & Rüppell, 1828	Ditadi, 1983b; Anker et al. 2005	-
SIPUNCULA		
<i>Nephasoma confusum</i> (Sluiter, 1902)	Morgado, 1980b; Ditadi & Migotto, 1981; Nalesso et al. 1995; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Phascolosoma</i> sp.	Nalesso et al. 1995	-
<i>Sipunculus multsulcatus</i> W. Fischer, 1913	Jorge et al. 1970	-
<i>Sipunculus nudus</i> Linnaeus, 1766	Jorge et al. 1970; Ditadi, 1982a; Dworschak & Rodrigues, 1997; Kawauchi, 2005; Kihara et al. 2007	-
<i>Sipunculus phalloides</i> (Pallas, 1774)	Ditadi, 1982a; Kawauchi, 2005; Björnberg & Kawauchi, 2006; Kihara et al. 2007	-
<i>Sipunculus polymyotus</i> Fisher, 1947	Ditadi, 1982a (como <i>Sipunculus natans</i>)	-
<i>Sipunculus</i> sp.	Jorge et al. 1969b; Kawauchi, 2005	-
<i>Themiste alutacea</i> (Grube & Oersted, 1858)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Thysanocardia catharinae</i> (Grube, 1868)	Arasaki, 1997; Pires Vanin et al. 1997	-
<i>Xenosiphon branchiatus</i> (Fischer, 1895)	Kawauchi, 2005	-
PYCNOGONIDA		
<i>Ammothella</i> sp.	Duarte & Nalesso, 1996	-
CRUSTACEA, STOMATOPODA		
<i>Acanthosquilla digueti</i> (Coutière, 1905)	Rodrigues, 1966, 1971; Gomes-Corrêa, 1986	-
<i>Alima hieroglyphica</i> (Kemp, 1911)	Gomes-Corrêa, 1986	-
<i>Coronis scolopendra</i> Latreille, 1828	Gomes-Corrêa, 1986	-
<i>Erichthonius brasiliensis</i> (Dana, 1853)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Lysiosquilla glabriuscula</i> (Lamarck, 1818)	Gomes-Corrêa, 1986	-
<i>Lysiosquilla scabricauda</i> (Lamarck, 1818)	Dworschak & Rodrigues, 1997	-
<i>Padochela rüsei</i> Stimpson, 1860	Nalesso et al. 1995	-
CRUSTACEA, DECAPODA		
<i>Albunea paretii</i> Guérin-Méneville, 1853	Rodrigues, 1971	-
<i>Alpheus armillatus</i> H. Milne Edwards, 1837	Christoffersen, 1980	-
<i>Alpheus bouvieri</i> A. Milne-Edwards, 1878	Christoffersen, 1980	-
<i>Alpheus normanni</i> Kingsley, 1878	Christoffersen, 1980	-
<i>Alpheus nuttingi</i> (Schmitt, 1924)	Christoffersen, 1980	-
<i>Alpheus</i> sp.	Nalesso et al. 1995	-
<i>Ambidexter symmetricus</i> Manning & Chace, 1971	Christoffersen, 1980	-
<i>Armases rubripes</i> (Rathbun, 1897)	Prado, 1999	-
<i>Automate evermanni</i> Rathbun, 1901	Dworschak & Coelho, 1999	-
<i>Axianassa australis</i> Rodrigues & Shimizu, 1992	Rodrigues & Shimizu, 1987 (como <i>Axianassa</i> sp.); Rodrigues & Shimizu, 1992; Rodrigues et al. 1995; Dworschak & Rodrigues, 1997; Dworschak & Coelho, 1999; Coelho & Rodrigues, 2001; Kihara et al. 2005	-
<i>Calcinus tibicen</i> (Herbst, 1791)	Biagi & Mantelatto, 2005	-
<i>Callianassa delicatula</i> (Rodrigues & Manning, 1992)	Rodrigues & Manning, 1992 (como <i>Biffarius delicatulus</i>); Sakai, 1999	-
<i>Callichirus major</i> (Say, 1818)	Rodrigues, 1971, 1983; Dworschak & Coelho, 1999	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRI – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Callichirus</i> sp.	Kihara & Rocha, 1993	-
<i>Callinectes danae</i> Smith, 1869	Lacerda, 1981; Mossolin, 1994; Caprara & Freitas, 1996; Lowenthal et al. 1996; Nucci, 1998; Genofre et al. 2000; Nucci et al. 2001; Turra & Leite, 2005; Padovanni, 2009	-
<i>Callinectes ornatus</i> Ordway, 1863	Nucci, 1998; Nucci et al. 2001; Gorni & Weber, 2004	-
<i>Clibanarius antillensis</i> Stimpson, 1862	Garcia, 1979; Brossi-Garcia & Hebling, 1983; Arantes & Leite, 1991b, 1995; Jacobi, 1992; Leite et al. 1995, 1996, 1998; Nalesso et al. 1995; Turra & Leite, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002 2004, 2007; Turra et al. 1995, 1999, 2000; Barata et al. 1996; Castelo-Branco et al. 1996; Jacobucci & Leite, 1996; Turra & Denadai, 2001, 2002, 2003, 2004; Souza, 2003; Turra, 2003, 2004, 2005	-
<i>Clibanarius sclopetarius</i> (Herbst, 1796)	Brossi-Garcia, 1987; Arantes & Leite, 1991b, 1995; Jacobi, 1992; Leite et al. 1995, 1996, 1998; Turra & Leite, 1995, 1996, 2000, 2001, 2002, 2007; Turra et al. 1995, 1999, 2000; Barata et al. 1996; Castelo-Branco et al. 1996; Jacobucci & Leite, 1996; Turra, 2003, 2004, 2005; Turra & Denadai, 2001, 2002, 2003; Turra & Leite, 2004	-
<i>Clibanarius vitattus</i> (Bosc, 1802)	Brossi-Garcia, 1988; Arantes & Leite, 1989, 1991b, 1994, 1995; Jacobi, 1992; Arantes, 1994; Leite et al. 1995, 1996, 1998; Turra & Leite, 1995, 1996, 2000, 2001; Turra et al. 1995, 1999, 2000; Barata et al. 1996; Castelo-Branco et al. 1996; Jacobucci & Leite, 1996, 1998a; Nucci, 1998; Leite & Jacobucci, 1998; Nucci et al. 2001; Turra & Denadai, 2001, 2002, 2003; Souza, 2003; Turra, 2003, 2004, 2005; Turra & Leite, 2002, 2004, 2007; Biagi & Mantelatto, 2005; Gonçalves et al. 2006; Turra, 2007	-
<i>Clibanarius</i> sp.	Arantes & Leite, 1991a; Turra & Leite, 1995, 1996, 1997; Barata, 1996; Barata et al. 1996	-
<i>Epiplatys brasiliensis</i> Dana, 1852	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Epiplatys</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Eriphia gonagra</i> (Fabricius, 1781)	Santos & Bueno, 2001; Turra & Leite, 2005	-
<i>Eurypanopeus abbreviatus</i> (Stimpson, 1860)	Milanelli, 2003	-
<i>Hexapanopeus paulensis</i> Rathbun, 1930	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Hexapanopeus schmitti</i> Rathbun, 1930	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Nucci, 1998; Nucci et al. 2001; Amaral et al. 2003	-
<i>Hippolyte curacaoensis</i> Schmitt, 1924	Christoffersen, 1980	-
<i>Lepidopa</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Leptalpheus axianassae</i> Dworschak & Coelho, 1999	Dworschak & Coelho, 1999	-
<i>Megalobrachium soriatum</i> (Say, 1818)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Menippe nodifrons</i> Stimpson, 1859	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Turra & Leite, 2005	-
<i>Microphrys bicornutus</i> (Latreille, 1825)	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Mithraculus forceps</i> (A. Milne-Edwards, 1875)	Morgado, 1980b (como <i>Mithrax mithraculus forceps</i>); Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Pachycheles rugimanus</i> Milne-Edwards, 1880	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b (como <i>Pachycheles maginanus</i>); Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Pachygrapsus gracilis</i> (de Saussure, 1858)	Prado, 1999	-
<i>Pachygrapsus transversus</i> (Gibbes, 1850)	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Milanelli, 2003	-
<i>Pagurus criniticornis</i> (Dana, 1852)	Moreira et al. 1978, 1979; Garcia, 1979; Vernberg et al. 1981; Nipper-Buscariolli & Moreira, 1982, 1983; Nipper-Buscariolli, 1983; Blaszkowski, C. & Moreira, G.S. 1986; Barrios & Freitas, 1987; Arantes & Leite, 1989, 1991b; Oishi, 1994; Oishi & Leite, 1994; Arantes & Leite, 1995; Gabriel & Moreira, 1995b; Turra et al. 1995, 1999, 2000; Araújo & Leite, 1996; Castelo-Branco et al. 1996; Leite et al. 1996, 1998; Nucci, 1998; Nucci et al. 2001; Souza et al. 2001; Souza & Leite, 2002; Amaral et al. 2003; Souza, 2003; Turra & Denadai, 2001, 2003, 2004; Turra, 2003, 2005; Turra & Leite, 2003, 2007; Barros, 2004; Mantelatto & Fantucci, 2007; Fantucci & Mantelatto, 2008; Dominciano et al. 2009	-
<i>Panopeus americanus</i> de Saussure, 1857	Vergamini & Mantelatto, 2005, 2006c, 2007, 2008a,b; Vergamini, 2006; Iguchi, 2008; Iguchi et al. 2008	-
<i>Panopeus austrobesus</i> Williams, 1983	Nucci, 1998; Nucci et al. 2001	-
<i>Panopeus occidentalis</i> de Saussure, 1857	Turra & Leite, 2005; Vasconcelos et al. 2007, 2008; Vasconcelos, 2008; Vasconcelos & Mantelatto, 2008; Padovanni, 2009	-
<i>Panopeus</i> sp.	Santos & Bueno, 2001; Vergamini & Mantelatto, 2006a,b	-
<i>Penaeus schmitti</i> Burkenroad, 1936	Blumer & Moreira, 1995; Gabriel & Moreira, 1995a	-
<i>Petrolisthes armatus</i> (Gibbes, 1850)	Santos & Bueno, 2001; Miranda & Mantelatto, 2006a,b, 2008, prelo-a,b; Silva & Mantelatto, 2006, 2008a,b; ; Wehrtman et al. 2006; Silva, 2007; Wehrtman et al. 2007; Wehrtman et al. prelo	-
<i>Petrolisthes galathinus</i> (Bosc, 1802)	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Morgado, 1983; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Pilumnus dasypodus</i> Kingsley, 1879	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Morgado, 1983; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Pilumnus floridanus</i> Stimpson, 1871	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Pinnixa sayana</i> Stimpson, 1860	Arasaki, 1997	-
<i>Pinnixa</i> sp.	Ditadi, 1970a; Ditadi, 1982b; Anker et al. 2005	-
<i>Planes cyaneus</i> Dana, 1852	Prado & Melo, 2002	-
<i>Podocheila riisei</i> Stimpson, 1860	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Porcellana</i> sp.	Duarte & Nalesso, 1996	-
PORCELLANIDAE SP.	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Sergio guassutinga</i> (Rodrigues, 1971)	Rodrigues, 1971 (como <i>Callianassa guassutinga</i>); Manning & Lemaitre, 1993	-
<i>Synalpheus apioceros</i> Coutière, 1909	Christoffersen, 1980; Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Synalpheus brevicarpus</i> (Herrick, 1891)	Christoffersen, 1980; Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Duarte & Morgado, 1983; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Synalpheus fritzmulleri</i> Coutière, 1909	Christoffersen, 1980; Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Thor manningi</i> Chace, 1972	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Typton gnathophylloides</i> Holthuis, 1951	Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996	-
<i>Uca leptodactyla</i> Rathbun, 1898	MZUSP	-
<i>Uca maracoani</i> Latreille, 1802-1803	MZUSP	-
<i>Uca rapax</i> (Smith, 1870)	Genofre Neto, 1972; Marques, 1972; Marques & Sawaya, 1972; Sawaya & Marques, 1972; McNamara & Moreira, 1983	-
<i>Uca thayeri</i> Rathbun, 1900	Ditadi, 1982a; Nucci, 1998; Nucci et al. 2001; MZUSP	-
<i>Uca uruguayensis</i> Nobili, 1901	McNamara & Moreira, 1983; MZUSP	-
<i>Uca</i> sp.	Sawaya & Genofre, 1972	-
<i>Upogebia affinis</i> (Say, 1818)	Ditadi, 1982b	-
<i>Upogebia inomissa</i> Williams, 1993	Nucci, 1998; Nucci et al. 2001	-
<i>Upogebia omissa</i> Gomes Corrêa, 1968	Nucci, 1998; Nucci et al. 2001	-
<i>Upogebia paraffinis</i> Williams, 1993	Dworschak & Coelho, 1999	-
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i> (Heller, 1862)	Pires-Vanin et al. 1997	-
CRUSTACEA, AMPHIPODA		-
<i>Amphithoe ramondi</i> Audouin, 1826	Nalesso et al. 1995	-
<i>Caprella scaura</i> Templeton, 1836	Nalesso et al. 1995	-
<i>Corophium</i> sp.	Ditadi, 1982b	-
<i>Cymadusa filosa</i> Savigny, 1816	Nalesso et al. 1995	-
<i>Elasmopus rapax</i> Costa, 1853	Nalesso et al. 1995	-
<i>Hyale media</i> (Dana, 1853)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Lembos</i> sp.	Nalesso et al. 1995	-
<i>Leucothoe alata</i> JL Barnard, 1959	Nalesso et al. 1995	-
<i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abildgaard, 1789)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Lysianassa</i> sp.	Nalesso et al. 1995	-
<i>Phoxocephalopsis zimmeri</i> (Schellenberg, 1931)	Arasaki, 1997; Pires-Vanin et al. 1997	-
CRUSTACEA, TANAIDACEA		-
<i>Kalliapseudes schubarti</i> Mañé-Garzon, 1949	Moreira, 1972a,b; Leite & Ferreira, 1988; Leite, 1989b, 1991a, 1995; Agujaro & Leite, 1991; Soto-Espinosa, 1993; Ramos, 1994; Agujaro, 1996; Nucci et al. 1997; Nucci, 1998; Leite et al. 1992, 2003; Souza & Amaral, 1998; Souza et al. 1998; Nucci et al. 2001; Amaral et al. 2003; Padovanni, 2009	-
<i>Kalliapseudes</i> sp.	Dworschak & Rodrigues, 1997	-
<i>Leptochelia savignyi</i> (Kroyer, 1842)	Nalesso et al. 1995	-
CRUSTACEA, ISOPODA		-
<i>Apanthura</i> sp.	Arasaki, 1997; Pires-Vanin et al. 1997	-
<i>Aporobopyrus curtatus</i> (Richardson, 1904)	Duarte & Morgado, 1983; Santos & Bueno, 2001; Miranda & Mantelatto, prelo-b	-
<i>Bopyrella harmopleon</i> Bowman, 1956	Duarte & Morgado, 1983	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Cirolana parva</i> Hansen, 1890	Nalesso et al. 1995	-
<i>Cyathura</i> sp.	Nalesso et al. 1995	-
<i>Erichsonella filiformis</i> (Say, 1818)	Nalesso et al. 1995	-
<i>Excirolana</i> sp.	Amaral et al. 1990	-
<i>Excorallana quadricornis</i> (Hansen, 1890)	Duarte, 1980b; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Ligia exotica</i> Roux, 1828	Milanelli, 2003	-
<i>Paracerceis sculpta</i> (Holmes, 1904)	Nalesso et al. 1995	-
CRUSTACEA, COPEPODA		-
<i>Acartia lilljeborgi</i> Giesbrecht, 1892	Gaeta et al. 1987	-
<i>Carcinocirrus minipedia</i> (gen.sp.nov.) Björnberg & Santos (submetido)	Björnberg & Santos (submetido)	-
<i>Catinia aiso</i> Kihara, Rocha & Santos, 2005	Kihara et al. 2005	-
<i>Catinia rosea</i> Björnberg & Kawauchi, 2006	Björnberg & Kawauchi, 2006	-
<i>Hemicyclops</i> sp. (2 sp. nov.)	Kihara, & Rocha, 1993	-
<i>Myzomolgus sipunculensis</i> Kihara; Björnberg & Kawauchi (2007)	Kihara et al. 2007	-
<i>Thespesiopsyllus</i> sp.	Duarte & Morgado, 1983	-
CRUSTACEA, CIRRIPIEDIA		-
<i>Balanus</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Chthamalus bisinuatus</i> Pilsbry, 1916	Milanelli, 2003	-
<i>Megabalanus coccopoma</i> (Darwin, 1854)	Milanelli, 2003	-
<i>Sacculina hirsuta</i> Boschma, 1925	Young, 1987	-
<i>Tetraclita stalactifera</i> (Lamarck, 1818)	Milanelli, 2003	-
KAMPTOZOA (ENTOPROCTA)		-
<i>Barentsia discreta</i> (Busk, 1886)	MZUSP	-
<i>Loxosomella ditadii</i> Marcus & Marcus, 1968	Marcus & Marcus, 1968; Ditadi, 1970a; Anker et al. 2005	-
<i>Loxosomella zima</i> Marcus & Marcus, 1968	Marcus & Marcus, 1968; Ditadi, 1970a; Anker et al. 2005	-
<i>Pedicellina cernua</i> (Pallas, 1774)	MZUSP	-
BRYOZOA (ECTOPROCTA)		-
<i>Aetea anguina</i> (Linnaeus, 1758)	MZUSP	-
<i>Aetea ligulata</i> (Busk, 1852)	MZUSP	-
<i>Amathia distans</i> Busk, 1886	MZUSP	-
<i>Amathia vidovici</i> (Heller, 1867)	MZUSP	-
<i>Antropora leucocypha</i> (Marcus, 1937)	MZUSP	-
<i>Arthropoma ceciliai</i> (Audouin, 1826)	MZUSP	-
<i>Beania klugei</i> Cook, 1968	MZUSP	-
<i>Beania mirabilis</i> Johnston, 1840	MZUSP	-
<i>Biflustra denticulata</i> (Busk, 1856)	MZUSP	-
<i>Bowerbankia maxima</i> Winston, 1982	MZUSP	-
<i>Bowerbankia</i> sp.1	MZUSP	-
<i>Bugula neritina</i> (Linnaeus, 1758)	MZUSP	-
<i>Bugula</i> sp.	Milanelli, 2003	-
<i>Bugula stolonifera</i> Ryland, 1960	MZUSP	-
<i>Catenicella contei</i> (Audouin, 1826)	Milanelli, 2003; MZUSP	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Catenicella uberrima</i> (Harmer, 1957)	MZUSP	-
<i>Caulibugula armata</i> Verrill, 1900	Milanelli, 2003	-
<i>Celleporaria mordax</i> (Marcus, 1937)	MZUSP	-
<i>Crisia pseudosolena</i> (Marcus, 1937)	MZUSP	-
<i>Electra bellula</i> (Hincks, 1881)	MZUSP	-
<i>Electra tenella</i> (Hincks, 1880)	MZUSP	-
<i>Hippoporella gorgonensis</i> Hastings, 1930	MZUSP	-
<i>Hippothoa brasiliensis</i> Morris, 1980	Milanelli, 2003 (como <i>Hippothoa hyalina</i>)	-
<i>Nellia oculata</i> Busk, 1852	MZUSP	-
<i>Nolella</i> aff. <i>stipata</i> Gosse, 1855	MZUSP	-
<i>Parasmittina</i> sp.1	MZUSP	-
<i>Parasmittina</i> sp.2	MZUSP	-
<i>Rhynchozoon verruculatum</i> (Smitt, 1873)	MZUSP	-
<i>Savignyella lafontii</i> (Audouin & Savigny, 1826)	Milanelli, 2003; MZUSP	-
<i>Schizoporella errata</i> (Waters, 1878)	Morgado & Duarte, 1979; Morgado, 1980a,b, 1984, 1985; Duarte & Morgado, 1983; Morgado & Amaral, 1981d, 1983, 1983, 1984a,b, 1985; Duarte & Nalesso, 1996 (como <i>Schizoporella unicornis</i>); Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003	-
<i>Schizoporella pungens</i> Canu & Bassler, 1928	MZUSP	-
<i>Scrupocellaria bertholletii</i> (Audouin, 1826)	MZUSP	-
<i>Scrupocellaria frondis</i> Kirkpatrick, 1890	MZUSP	-
<i>Scrupocellaria regularis</i> (Osburn, 1940)	MZUSP	-
<i>Scrupocellaria</i> sp.	MZUSP	-
<i>Siniopelta costazii</i> (Audouin), 1826	Milanelli, 2003	-
<i>Sundanella</i> sp.	MZUSP	-
<i>Synnotum aegyptiacum</i> (Audouin, 1826)	MZUSP	-
<i>Watersipora subtorquata</i> (d'Orbigny, 1842)	MZUSP	-
<i>Zoobotryon verticillatum</i> Delle Chiaje, 1822	Migotto, 1993 (como <i>Zoobotryon</i> sp.); MZUSP	-
ECHINODERMATA, ASTEROIDEA		-
<i>Asterina stellifera</i> (Möbius, 1859)	Dolder, 1973	-
<i>Astropecten brasiliensis</i> Müller & Troschel, 1842	Netto, 2006	-
<i>Astropecten marginatus</i> Gray, 1840	Netto, 2006	-
<i>Luidia clathrata</i> (Say, 1825)	Netto, 2006	-
<i>Luidia senegalensis</i> (Lamarck, 1816)	Netto, 2006	-
ECHINODERMATA, OPHIRUROIDEA		-
<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje, 1828)	Milanelli, 2003 (como <i>Amphipholis squamata</i>); Duarte, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001 (como <i>Axiognathus squamatus</i>)	-
<i>Hemipholis elongata</i> (Say, 1825)	Netto, 2006	-
<i>Ophiactis lymani</i> Ljungman, 1872	Duarte, 1980b; Duarte & Morgado, 1983; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-
<i>Ophiactis savignyi</i> (Müller & Troschel, 1842)	Duarte, 1980a,b; Morgado, 1980b; Duarte & Morgado, 1983; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 1. Continuação...

Táxon superior Espécie	Citação bibliográfica e/ou Coleção Científica	Localidade-tipo Araçá
<i>Ophiothrix (Ophiothrix) angulata</i> Say, 1825	Duarte, 1980b; Morgado, 1980b; Nalesso et al. 1995; Duarte & Nalesso, 1996; Morgado & Tanaka, 2001; Milanelli, 2003 (como <i>Ophiothrix angulata</i>)	-
ECHINODERMATA, ECHINOIDEA		-
<i>Arbacia lixula</i> Linnaeus, 1758	Milanelli, 2003	-
<i>Echiometra lucunter</i> (Linnaeus, 1758)	Milanelli, 2003	-
<i>Encope emarginata</i> (Leske 1778)	MZUSP	-
<i>Lytechinus variegatus</i> Lamarck, 1816	Milanelli, 2003	-
ECHINODERMATA, HOLOTHUROIDEA		-
<i>Holothuria grisea</i> Selenka, 1867	Migotto, 1993; Nalesso et al. 1995 (como <i>Ludwigothuria grisea</i>); Milanelli, 2003	-
<i>Pentacta peterseni</i> Lopez, 1969	Dolder, 1973	-
<i>Synaptula hidriformis</i> (Lesueur, 1824)	Nalesso et al. 1995	-
ECHINODERMATA, CRINOIDEA		-
<i>Tropiometra carinata</i> (Lamarck, 1816)	Milanelli, 2003	-
HEMICHORDATA, ENTEROPNEUSTA		-
<i>Balanoglossus clavigerus</i> delle Chiaje, 1829	Burdon-Jones & Petersen, 1964	-
<i>Balanoglossus gigas</i> F. Müller in Spengel, 1893	Burdon-Jones & Petersen, 1964; Sawaya, 1950, 1951; Rosa, 1973	-
<i>Glossobalanus crozieri</i> van der Horst, 1924	Petersen & Ditadi, 1971	-
<i>Willeyia loya</i> Petersen, 1965	Burdon-Jones & Petersen, 1964 (como <i>Willeyia</i> sp.); Petersen, 1965	X
UROCHORDATA, ASCIDIACEA		-
<i>Ascidia sydneyensis</i> (Stimpson, 1855)	Rodrigues, 1962	-
<i>Botrylloides giganteum</i> (Pérès, 1949)	USNM	-
<i>Botrylloides nigrum</i> Herdman, 1886	Rodrigues, 1962; Rodrigues & Rocha, 1993	-
<i>Botryllus tabori</i> Rodrigues, 1962	Rodrigues, 1962; Rodrigues & Rocha, 1993	X
<i>Clavelina oblonga</i> Herdman, 1880	Rodrigues, 1962; Rodrigues & Rocha, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Didemnum psammathodes</i> (Sluiter, 1895)	Rodrigues & Rocha, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Didemnum speciosum</i> (Herdman, 1886)	Rodrigues & Rocha, 1993	-
<i>Didemnum vanderhorst</i> Van Name 1924	Rocha & Monniot, 1995; Milanelli, 2003	-
<i>Diplosoma listerianum</i> (Milne-Edwards, 1841)	Rodrigues & Rocha, 1993; Milanelli, 2003	-
<i>Distaplia bermudensis</i> Van Name, 1902	Milanelli, 2003	-
<i>Herdmania pallida</i> (Heller, 1878)	Milanelli, 2003 (como <i>H. momus</i>)	-
<i>Microcosmus exasperatus</i> Heller, 1878	Rodrigues, 1962	-
<i>Polyandrocarpa zorritensis</i> (Van Name, 1931)	Rodrigues, 1962; Milanelli, 2003	-
<i>Polyclinum constellatum</i> Savigny, 1816	Rodrigues & Rocha, 1993	-
<i>Styela plicata</i> (Lesueur, 1823)	Rodrigues, 1962	-
<i>Symplegma brakenhielmi</i> (Michaelsen, 1904)	Rodrigues, 1962; Rodrigues & Rocha, 1993; Milanelli, 2003 (como <i>Symplegma viride</i> Herdman, 1886)	-
<i>Trididemnum orbiculatum</i> (Van Name, 1902)	Rodrigues & Rocha, 1993	-

HIBSP – Herbário Científico Maria Eneyda P. K. Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo

MNRJ – Museu Nacional do Rio de Janeiro

MZUSP – Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

SPFUSP – Coleção de Algas do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo

USNM – National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, USA

Apêndice 2. Bibliografia produzida sobre a Baía do Araçá e adjacências.

Appendix 2. Bibliography about Araçá Bay and adjacencies.

Artigos em periódicos

- AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1994. Alteraciones en la fauna de anélidos poliquetos de Araçá, São Sebastião (SP - Brasil). *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 19(72):147-152.
- AMARAL, A.C.Z., DENADAI, M.R., TURRA, A. & RIZZO, A.E. 2003. Intertidal macrofauna in Brazilian subtropical sandy beaches landscape. *J. Coastal Res.* 35:446-455.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H. & SALVADOR, L.B. 1998. Poliquetas bioindicadores de poluição orgânica em praias paulistas. *Rev. bras. biol.* 58(2):307-316.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., LOPES, P.P., BELÚCIO, L.F., LEITE, F.P.P. & FERREIRA, C.P. 1990. Composition and distribution of the intertidal macrofauna of sandy beaches on São Paulo coast. *Publ. ACIESP* 71(3):258-279.
- AMOR, A. 1971. Echiura del Brasil. *Physis* 81(3):521-538.
- ANKER, A., MURINA, G.V., LIRA, C., CARIBE, V., RICHARD PALMER, A. & MING-SHIU, J. 2005. Macrofauna associated with echiuran burrows: A review with new observations of the innkeeper worm, *Ochetostoma erythrogrammon* Leuckart and Rüppel, in Venezuela. *Zool. Stud.* 44(2):157-190.
- ARRUDA, E.P. & AMARAL, A.C.Z. 2003. Spatial distribution of mollusks in the intertidal zone of sheltered beaches in southeastern of Brazil. *Rev. Bras. Zool.* 20:291-300.
- ARRUDA, E.P., DOMANESCHI, O. & AMARAL, A.C.Z. 2003. Mollusc feeding guilds on sandy beaches in São Paulo State, Brazil. *Mar. Biol.* 143(4):691-701.
- BJÖRNBERG, T.K.S. 1959. On Enteropneusta from Brazil. *Bolm Inst. oceanogr. Univ. S. Paulo* 10:1-104.
- BJÖRNBERG, T.K.S. & SANTOS, C. (submetido). *Carcinocirrus minipedia* n. gen. and sp. of Laophontidae (Copepoda, Crustacea), commensal on panopeid crabs. *Nauplius*.
- BJÖRNBERG, T.K.S. & KAWAUCHI, G.Y. 2006. *Catinia rosea* sp. nov. (Copepoda, Catinidae) associated with *Sipunculus phalloides* (Pallas) from São Sebastião Channel, Brazil. *Nauplius* 14(2):83-88.
- BLASZKOWSKI, C. & MOREIRA, G.S. 1986. Combined effects of temperature and salinity on the survival and duration of larval stages of *Pagurus criniticornis* (Dana) (Crustacea, Paguridae). *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 103:77-86.
- BROSSI-GARCIA, A.L. 1987. Morphology of the larval stages of *Clibanarius scolopetarius* (Herbst, 1796) (Decapoda, Diogenidae) reared in the laboratory. *Crustaceana* 52(3):251-275.
- BROSSI-GARCIA, A.L. 1988. Juvenile development of *Clibanarius vittatus* (Bosc, 1802) (Decapoda, Anomura), in the laboratory. *Crustaceana* 54(3): 294-313.
- BROSSI-GARCIA, A.L. & HEBLING, N.J. 1983a. Desenvolvimento pós-embrionário de *Clibanarius antillensis* Stimpson, 1859 (Crustacea, Diogenidae), em laboratório. *Bol. Zool. Univ. S. Paulo* 6:89-111.
- BURDON-JONES, C. & PETERSEN, J.A. 1964. Another giant enteropneust from the Atlantic. *Nature* 203:97-98.
- CARRERA-PARRA, L.F., RIZZO, A.E. & SALAZAR-VALLEJO, S.I. 2008. Redescription of *Eunice sebastiani* and recognition of *E. riojai* (Polychaeta: Eunicidae). *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 88(3):503-507.
- CARVALHO, M.S. & HAJDU, E. 2001. Comments on Brazilian *Halicondria* Fleming (Halichondriidae, Halichondrida, Demospongiae), with the description of four new species from São Sebastião Channel and its environs (Tropical Southwestern Atlantic). *Rev. Bras. Zool.* 18(supl.1):161-180.
- COELHO, V.R. & RODRIGUES, S.A. 2001. Trophic behaviour and functional morphology of the feeding appendages of the laomediid shrimp *Axiannassa australis* (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 81(3):441-454.
- CUNHA, I. 2003. Conflito ambiental em águas costeiras: Relação porto-cidade no Canal de São Sebastião. *Ambient. soc.* 6(2):83-98.
- DEN HARTOG, C. 1970. *Halodule emarginata* nov. sp., a new sea-grass from Brazil (Potamogetonaceae). *Blumea* 18:65-66
- DENADAI, M.R., AMARAL, A.C.Z. & TURRA, A. 2005. Structure of molluscan assemblages in sheltered intertidal unconsolidated environments. *Braz. Arch. Biol. Techn.* 48:825-839.
- DENADAI, M.R., ARRUDA, E.P., DOMANESCHI, O. & AMARAL, A.C.Z. 2006. Veneridae (Mollusca, Bivalvia) da costa norte do Estado de São Paulo. *Biota Neotrop.* 6(3): <http://www.biotaneotropica.org.br/v6n3/pt/abstract?inventory+bn01106032006> (último acesso em 23/10/1009).
- DITADI, A.S.F. 1982a. Intertidal sipunculans (Sipunculus) from Southern Brazil. *Rev. bras. biol.* 42(4):785-800.
- DITADI, A.S.F. 1982b. On the burrows of echiuran worms (Echiura): a survey. *Bol. Zool. Univ. S. Paulo* 7:21-36.
- DITADI, A.S.F. 1983a. O filo Echiura. *Cienc. cult.* 35(4):421-426.
- DITADI, A.S.F. 1984. Field and laboratory observations on the echiuran worm, *Lissomyema exilii*. *Uttar Pradesh J. Zool. Muzaffarnagar* 4(1):17-21.
- DITADI, A.S.F. & MENDES, E.G. 1986. Respiration studies on an echiuran worm *Lissomyema exilii*. *Bol. Fisiol. Animal* 10:41-60.
- DITADI, A.S.F. & MIGOTTO, A.E. 1981. On *Golfingia* (*Nephasoma*) *confusa* (Sluiter, 1902), Sipuncula. *Pap. Avul. Zool.* 34(10):125-134.
- DOMINCIANO, L.C.C., SANT'ANNA, B.S. & TURRA, A. 2009. Are the preference and selection patterns of hermit crabs for gastropod shells species- or site-specific? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 378:15-21.
- DUARTE, L.F.L. & MORGADO, E.H. 1983. Crustáceos parasitas de invertebrados associados à esponja *Zygomycale parishii* (Bowerbank) e ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnston). *Iheringia Ser. Zool.* 62:3-11.
- DUARTE, L.F.L. & NALESSO, R. 1996. The sponge *Zygomycale parishii* (Bowerbank) and its endobiotic fauna. *Estuar. Coast. Shelf S.* 42(2):139-151.
- DWORSCHAK, P.C. & COELHO, V.R. 1999. On two alpheidids from Araçá (São Paulo, Brazil) with a description of a new species of *Leptalpheus* (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 101(B):475-488.
- DWORSCHAK, P.C. & RODRIGUES, A. 1997. A modern analogue for the trace fossil *Gyrolithes*: burrows of the thalassinidean shrimp *Axiannassa australis*. *Lethaia* 30(1):41-52.
- FAUCHALD, K. 1992. A review of the genus *Eunice* (Polychaeta: Eunicidae) based upon type material. *Sm. C. Zool.* 523:1-422.
- GENOFRE, G.C., LOWENTHAL, C. & MOSSOLIN, E.C. 2000. Short-term effect of eyestalk ablation on the respiratory metabolism of *Callinectes danae*, Smith, 1869 (Crustacea, Decapoda, Portunidae). *Biol. Health Sci. J.* 2(1-3):5-11.
- GONÇALVES, R.R., MASUI, D.C., MCNAMARA, J.C., MANTELATTO, F.L.M., GARÇON, D.P., FURRIEL, R.P.M. & LEONE, F.A. 2006. A kinetic study of gill (Na⁺,K⁺)-ATPase, and its role in ammonia excretion in the intertidal hermit crab *Clibanarius vittatus*. *Comp. Biochem. Phys.* A. 145(3):346-356.
- GORNI, R. & WEBER, R.R. 2004. Organochlorine pesticides residues and PCBs in benthic organisms of the inner shelf of the São Sebastião channel, Sao Paulo, Brazil. *Braz. J. Oceanogr.* 52(2):141-152.
- GUBITOSO, S., DULEBA, W., TEODORO, A.C., PRADA, S.M., ROCHA, M.M., LAMPARELLI, C.C., BEVILACQUA, J.E. & MOURA, D.O. 2008. Estudo geoambiental da região circunjacente ao emissário submarino de esgoto do Araçá, São Sebastião, SP. *Rev. Bras. Geocienc.* 38(3):467-475.
- JORGE, F.B. & DITADI, A.S.F. 1969. Biochemical studies on *Lissomyema exilii* (F. Müller, 1883) (Echiura). *Comp. Biochem. Phys.* 28:817-827.
- JORGE, F.B., PETERSEN, J.A. & DITADI, A.S.F. 1969a. Influence of prolonged fasting on the biochemistry of *Lissomyema exilii* (Echiura). *Comp. Biochem. Phys.* 31:483-492.

- JORGE, F.B., PETERSEN, J.A. & DITADI, A.S.F. 1969b. Iodine accumulation by the nephridia of *Sipunculus* (Sipuncula). *Experientia* (Basel) 25:1147-1148.
- JORGE, F.B., PETERSEN, J.A. & DITADI, A.S.F. 1970. Comparative biochemical studies in *Sipunculus nudus* and *Sipunculus multisulcatus* (Sipuncula). *Comp. Biochem. Phys.* 35:153-177.
- JORGE, F.B., PETERSEN, J.A., DITADI, A.S.F. & SAWAYA, P. 1966. Biochemical studies in a eunicid polychaete of the littoral of São Paulo, Brazil. *Comp. Biochem. Phys.* 17:535-551.
- KATTAR, M.R. 1970. Estudo dos protozoários ciliados psamófilos do litoral brasileiro. *Bol. zool. biol. mar.* 27(1): 123-206.
- KIHARA, T.C. & ROCHA, C.E.F. 1993. Two new species of *Hemicyclops* (Copepoda: Poecilostomatoida: Clausidiidae) associated with mud shrimps of the genus *Callichirus* from Brazil. *Bijdr. Dierkd.* 63(4):243-254.
- KIHARA, T.C., BJÖRNBERG, T.K.S. & KAWAUCHI, G.Y. 2007. *Myzomolgus sipunculensis* sp. n. (Cyclopoida, Catiniidae), a new copepod associated with sipunculan worms from Brazil. *Rev. Bras. Zool.* 24:591-600.
- KIHARA, T.C., ROCHA, E.F. & SANTOS, C. 2005. A new species of *Catinia* Bocquet & Stock, 1957 (Copepoda, Catiniidae) associated with mud shrimps, *Axianassa australis* Rodrigues & Shimizu, 1992 (Decapoda, Thalassinidea, Laomedidae), from Brazil. *Zootaxa* 1039:39-55.
- LEITE, F.P.P. 1995. Distribuição temporal e espacial de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Tanaidacea, Crustacea) da região do Aracá, São Sebastião, SP. *Arq. Biol. Tecnol.* 38(2):605-618.
- LEITE, F.P.P., TURRA, A. & GANDOLFI, S.M. 1998. Hermit crabs (Crustacea: Decapoda: Anomura), gastropod shells and environmental stress: their relationship in southeastern Brazil. *J. Nat. Hist.* 32:1599-1608.
- LEITE, F.P.P., TURRA, A. & SOUZA, E.F.C. 2003. Population biology and distribution of the tanaid *Kalliapseudes schubarti* (Mañe-Garzon, 1949) in southeastern Brazil. *Braz. Journ. Biol.* 63: 469-479.
- MACHA, N. & DITADI, A.S.F. 1972. On the epidermal mucous secretion of *Lissomyema exilii* on echiuran worm. *Ann. Histochem.* 17:325-332.
- MANNING, R.B. & LEMAITRE, R. 1993. *Sergio*, a new genus of ghost shrimp from the Americas (Crustacea: Decapoda: Callinassidae). *Nauplius* 1:39-43.
- MARCUS, E. & MARCUS, E. 1968. Neue brasilianische Loxozomen. *Zool. Beitr.* 14:203-212.
- MARCUS, E. & MARCUS, E. 1970. Opisthobranchs from Curaçao and faunistically related regions. *Stud. Fauna Curacao Caribb. Isl.* 33:1-129.
- MCNAMARA, J.C. & MOREIRA, G.S. 1983. Ultrastructure of chromatophores from the fiddler crabs *Uca rapax* (Smith) and *Uca uruguayensis* (Nobili) (Decapoda, Brachyura). *Crustaceana* 44:301-309.
- MCNAMARA, J.C., ZANOTTO, F.P. & ONKEN, H. 2005. Adaptation to hypoosmotic challenge in brachyuran crabs: a microanatomical and electrophysiological characterization of the intestinal epithelia. *J. Exp. Zool.* 303(A):880-893.
- MIGOTTO, A.E. 1996. Benthic shallow-water hydroids (Cnidaria, Hydrozoa) of the coast of São Sebastião, Brazil, including a checklist of Brazilian hydroids. *Zool. Verh.* 306:1-125.
- MIGOTTO, A.E. 1998. The life cycle of *Sertularia marginata* Kirchenpauer, 1864 (Cnidaria, Hydrozoa): a medusoid-producing sertulariid. *J. Nat. Hist.* 32:1-12.
- MIGOTTO, A.E., TIAGO, C.G. & MAGALHÃES, A.R.M. 1993. Malacofauna marinha da região costeira do Canal de São Sebastião, SP, Brasil: Gastropoda, Bivalvia, Polyplacophora e Scaphopoda. *Bolm. Inst. oceanogr. S. Paulo* 41(1-2):13-27.
- MIRANDA, I. & MANTELATTO, F.L.M. (prelo-a). Estimating population features of the anomuran crab *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850) in a remaining and impacted mangrove area of western Atlantic. *Biodivers. Conserv.*
- MIRANDA, I. & MANTELATTO, F.L.M. (prelo-b). Interaction between the parasite isopod *Aporobopyrus curtatus* (Crustacea: Isopoda: Bopyridae) and the anomuran crab *Petrolisthes armatus* (Crustacea: Porcellanidae) in southern Atlantic. *Proc. Biol. Soc. Wash.*
- MOREIRA, G.S. & NIPPER, M.G. 1978. Association of *Stylactis hooperi* Sigerfoos (Cnidaria, Hydrozoa) with mollusks and hermit crabs. *Cienc. cult., Supl.* 30:586.
- MOREIRA, G.S., LEITE, L.R. & NIPPER, M.G. 1978. Notes on *Dipurena reesi* Vannucci 1956 (Hydrozoa, Corynidae) with a description of an unusual method of asexual reproduction. *Bol. Fisiol. Animal Univ. S. Paulo* 2:159-164.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1981a. Anelídeos poliquetos associados a um briozoário. I. Eunicidae, Lumbrineridae, Lysaretidae e Dorvilleidae. *Iheringia Ser. Zool.* 60:33-54.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1981b. Anelídeos poliquetos associados a um briozoário. II. Palmyridae. *Bolm. Inst. oceanogr. S. Paulo* 30(1):87-89.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1981c. Anelídeos poliquetos associados a um briozoário. III. Polynoidae. *Bolm. Inst. oceanogr. S. Paulo* 30(1):91-96.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1984a. Anelídeos poliquetos associados ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnston). IV Phyllocodidae e Hesionidae. *Rev. Bras. Zool.* 2(2):49-54.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1985. Anelídeos poliquetos associados ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnston). V. Syllidae. *Rev. Bras. Zool.* 3(4):219-227.
- MORGADO, E.H. & TANAKA M.O. 2001. The macrofauna associated with the bryozoan *Schizoporella errata* (Walters) in southeastern Brazil. *Sci. Mar.* 65(3):173-181.
- MUNIZ, P. & PIRES, A.M.S. 1999. Trophic structure of polychaetes in the São Sebastião Channel (southeastern Brazil). *Mar. Biol.* 134:517-528.
- MUNIZ, P. & PIRES, A.M.S. 2000. Polychaete associations in a subtropical environment (São Sebastião Channel, Brazil). *Mar. Ecol.* 21(2):145-160.
- MUNIZ, P., VENTURINI, N., PIRES-VANIN, A.M.S., TOMMASI, L.R. & BORJA, A. 2005. Testing the applicability of a Marine Biotic Index (AMBI) to assessing the ecological quality of soft-bottom benthic communities, in the South America Atlantic region. *Mar. Poll. Bull.* 50(6):624-637.
- NALESSO, R.C., DUARTE, L.F.L., PIEROZZI JUNIOR, I. & ENUMO, E.F. 1995. Tube epifauna of the Polychaete *Phyllochaetopterus socialis* Claparède. *Est. Coast. Shelf. Sci.* 41(1):91-100.
- NIPPER-BUSCARIOLLI, M. 1983. Combined effects of temperature and salinity on *Stylactis hooperi* Sigerfoos 1899 (Hydrozoa, Hydractiniidae). II. Polyp growth and tentacle development. *Bol. Fisiol. Animal, Univ. S. Paulo* 7:41-48.
- NIPPER-BUSCARIOLLI, M. & MOREIRA, G.S. 1982. Influence of biotic and abiotic factors on the development of *Stylactis hooperi* (Hydrozoa, Hydractiniidae). *Atlantica* 5(2):86.
- NIPPER-BUSCARIOLLI, M. & MOREIRA, G.S. 1983. Combined effects of temperature and salinity on *Stylactis hooperi* Sigerfoos 1899 (Hydrozoa, Hydractiniidae). I. Colony growth, development of medusa buds and hydranth degeneration. *Stud. Neotrop. Fauna E.* 18:111-120.
- NOGUEIRA, J.M.M. 2003. A new species of *Paraeupolytmnia* Young and Kritzler, 1986 (Polychaeta, Terebellidae) from Brazil. *Sci. Mar.* 67(4):403-411.
- NOGUEIRA, J.M.M. & ALVES, T.M. 2006. Two new terebellid polychaetes (Polychaeta: Terebellidae) from the state of São Paulo, southeastern Brazil. *Zootaxa* 1205:31-54.
- NOGUEIRA, J.M.M. & FUKUDA, M.V. 2008. A new species of *Trypanosyllis* Claparède, 1864 (Polychaeta: Syllidae) from Southeastern Brazil, together with a redescription of Brazilian material of *Trypanosyllis zebra* (Grube, 1860). *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 88(5):913-924.
- NOGUEIRA, J.M.M., LÓPEZ, E. & ROSSI, M.C.S. 2004a. *Kirkia heterobranchiata*, a new genus and species extratubular brooding sabellid (Polychaeta: Sabellidae) from São Paulo, Brazil. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 84:701-710.

- NOGUEIRA, J.M.M., ROSSI, M.C.S. & LÓPEZ, E. 2006. Intertidal species of *Branchiomma* Kölliker and *Pseudobranchiomma* Jones (Polychaeta: Sabellidae: Sabellinae) occurring on rocky shores along the state of São Paulo, southeastern Brazil. *Zool. Stud.* 45(4):586-610.
- NONATO, E.F. 1965. *Eunice sebastiani* sp. nov. (Annelida, Polychaeta). *Bolm. Inst. oceanogr. S. Paulo* 14:133-139.
- NUCCI, P.R., TURRA, A. & MORGADO, E.H. 2001. Diversity and distribution of crustaceans from 13 sheltered sandy beaches along São Sebastião Channel, south-eastern Brazil. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 81:475-484.
- OMENA, E.P. & AMARAL, A.C.Z. 1997. Distribuição espacial de Polychaeta (Annelida) em diferentes ambientes entremarés de praias de São Sebastião (SP). *Oecol. bras.* 3:183-196.
- PETERSEN, J.A. & DITADI, A.S.F. 1971. Asexual reproduction in *Glossobalanus crozieri* (Ptychoderidae, Enteropneusta, Hemichordata). *Mar. Biol.* 9:78-85.
- PRADO, A. & MELO, G.A.S. 2002. The genus *Planes* Bowdich (Decapoda, Grapsidae) along the Brazilian coast. *Crustaceana* 75(3):579-595.
- RANGEL, M., SANCTIS, B., FREITAS, J.C., POLATTO, J.M., GRANATO, A.C., BERLINCK, R.G.S. & HAJDU, E. 2001. Cytotoxic and neurotoxic activities in extracts of marine sponges (Porifera) from southeastern Brazilian coast. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 262:31-40.
- RIBEIRO, S.M., OMENA, E.P. & MURICY, G. 2003. Macrofauna associated to *Mycale microsigmatosa* (Porifera, Demospongiae) in Rio de Janeiro state, SE Brazil. *Est. Coast. Shelf. Sci.* 57:951-959.
- RIZZO, A.E., STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 2007. Glyceridae Grube 1850 (Annelida: Polychaeta) from Southern and Southeastern Brazil, including a new species of *Glycera*. *Biota Neotrop.* 7(3): <http://www.biotaneotropica.org.br/v7n3/pt/abstract?article+bn00407032007> (último acesso em 23/10/2009).
- ROCHA, R.M. & MONNIOT, F. 1995. Taxonomic and ecological notes on some *Didemnum* species (Ascidiacea, Didemnidae) for São Sebastião Channel, southeast Brazil. *Rev. bras. biol.* 55(4):639-649.
- RODRIGUES, S.A. 1962. Algumas ascídias do litoral sul do Brasil. *Bol. Fac. Filos., Cienc. Let. Univ. Sao Paulo. Zool.* 24:193-216.
- RODRIGUES, S.A. 1971. Mud shrimps of the genus *Callianassa* Leach from the Brazilian coast (Crustacea, Decapoda). *Arq. zool.* 20(3):191-223.
- RODRIGUES, S.A. & MANNING, R.B. 1992. Two new callanassid shrimps from Brazil (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 105(2):324-30.
- RODRIGUES, S.A. & ROCHA, R.M. 1993. Littoral compound ascidians (Tunicata) from São Sebastião, Estado de São Paulo, Brazil. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 106(4):728-739.
- RODRIGUES, S.A. & SHIMIZU, R.M. 1992. Description of a new *Axianassa* (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea) from Brazil, and its first larval stage. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 105(2):317-23.
- ROSSI-WONGTSCHOWSKI, C.L.D.B., SOARES, L.S.H. & MUTO, E.Y. 1997. A icthiofauna demersal do Canal e da Plataforma Interna de São Sebastião. *Relat. int. Inst. Oceanogr.* 41:47-64.
- SAKAI, K. 1999. Synopsis of the family Callianassidae. *Zool. Verh.* 326:1-152
- SAWAYA, P. 1950. Reencontro de *Balanoglossus gigas* Fr. Müller no litoral brasileiro. *Bol. Inst. Paul. Oceanogr.* 1(1):135-138.
- SAWAYA, P. 1951. *Balanoglossus gigas* Fr. Müller rediscovered on the Brazilian Coast. *Nature* 167:730-731.
- SAWAYA, P. & LEAHY, W.M. 1971. Fisiocologia e etologia de *Aplysia* L. (Mollusca – Opisthobranchia). *Bol. zool. biol. mar.* 28:1-17.
- SCEMES, E., SALOMÃO, L.C., MCNAMARA, J.C. & CASSOLA, A.C. 1991. Lack of osmoregulation in *Aplysia brasiliana*: correlation with response of neuron R15 to osphradial stimulation. *Am. J. Physiol.* 260:R777-R784.
- SILVA, L.S., MIRANDA, L.B. & CASTRO FILHO, B.M.C. 2005. Numerical study of circulation and thermohaline structure in the São Sebastião channel. *Rev. bras. geofis.* 23:407-425.
- STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 2000. Two new species of *Marphysa* Quatrefages, 1865 (Eunicidae, Polychaeta) from intertidal sandy beaches of the São Sebastião Channel, State of São Paulo (Brazil). *B. Mar. Sci.* 67(1):479-489.
- STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 2009. *Arabella aracaensis*, a new species with growth rings on its mandibles, and some remarks on the endoparasitic *Labrorostratus prolificus* (Polychaeta: Oeonidae) from southeastern Brazil. *J. Nat. Hist.* 43(41):2537-2551.
- STEINER, T.M. & SANTOS, C.S.G. 2004. A new species of *Neanthes* (Annelida, Polychaeta, Nereididae) from Brazil, and some remarks, on *Neanthes bruaca* Lana & Sovierzoski, 1987. *Beaufortia* 54(2):39-57.
- TEODORO, A.C., DULEBA, W., GUBITOSO, S., PRADA, S.M., LAMPARELLI, C.C. & BEVILACQUA, J.E. (prelo). Integration of geochemical and foraminifers assemblage analyses as a tool for environmental characterization of the Araçá and Saco da Capela domestic sewage submarine outfalls, São Sebastião channel, Brazil. *Mar. Poll. Bull.*
- TURRA, A. 2003. Shell condition and adequacy of three sympatric intertidal hermit crab populations. *J. Nat. Hist.* 37:1781-1796.
- TURRA, A. 2004. Intersexuality in hermit crabs: reproductive role and fate of gonopores in intersex individuals. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 84(04):757-759.
- TURRA, A. 2005. Reproductive behavior of intertidal hermit crabs in South-eastern Brazil. *Rev. Bras. Zool.* 22:313-319.
- TURRA, A. 2007. Reproductive role of intersex hermit crabs. *Notes and news. Crustaceana* 80(4):491-494.
- TURRA, A. & DENADAI, M.R. 2001. Desiccation tolerance of four tropical intertidal hermit crabs (Decapoda, Anomura). *Mar. Freshw. Behav. Phy.* 34(4):227-238.
- TURRA, A. & DENADAI, M.R. 2002. Substrate use and selection in sympatric intertidal hermit crab species. *Braz. Journ. Biol.* 62(1):107-112.
- TURRA, A. & DENADAI, M.R. 2003. Daily activity of four tropical intertidal hermit crabs from southeastern Brazil. *Braz. Journ. Biol.* 63(3):537-544.
- TURRA, A. & DENADAI, M.R. 2004. Interference and exploitation components in interspecific competition between sympatric intertidal hermit crabs. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 310(2):183-193.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2000. Population biology and growth of three sympatric species of intertidal hermit crabs in south-eastern Brazil. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 80:1061-1069.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2001. Fecundity of three sympatric populations of hermit crabs (Decapoda, Anomura, Diogenidae). *Crustaceana* 74(10):1019-1027.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2002. Shell utilization patterns of a tropical intertidal hermit crab assemblage. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 82:97-107.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2003. The molding hypothesis: linking shell use with hermit crab growth, morphology, and shell-species selection. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 265:155-163.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2004. Shell-size selection by intertidal sympatric hermit crabs. *Mar. Biol.* 145(2):251-257.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2005. Predation on gastropods by shell-breaking crabs: effects on shell availability to hermit crabs. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 286:279-291.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2007. Embryonic development and duration of incubation period of tropical intertidal hermit crabs (Decapoda, Anomura). *Rev. Bras. Zool.* 23:677-686.
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2008a. Continuous reproduction and recruitment in the narrowback mud crab *Panopeus americanus* (Brachyura, Panopeidae) in a remnant human-impacted mangrove area. *Invertebr. reprod. dev.* 51:1-10.
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2008b. Microdistribution of juveniles and adults of the mud crab *Panopeus americanus* (Brachyura, Panopeidae) in a remnant mangrove area in the southwest Atlantic. *J. Nat. Hist.* 42(23-24):1581-1589.

- VERNERBERG, W.B., MOREIRA, G.S. & MCNAMARA, J.C. 1981. The effect of temperature on the respiratory metabolism of the developmental stages of *Pagurus criniticornis* (Dana) (Anomura: Paguridae). *Mar. Biol. Lett.* 2:1-9.
- WEHRTMANN, I.S., MIRANDA, I. & MANTELATTO, F.L.M. (prelo). A latitudinal comparison of reproductive aspects of *Petrolisthes armatus* (Anomura, Porcellanidae) between Pacific and Atlantic populations. *J. Crust. Biol.*
- ZINNER, K. & VANI, Y.S. 1986. Some characteristics of the mucus of the bioluminescent polychaete, *Chaetopterus variopedatus*. *Bol. Fisiol. Animal, Univ. S. Paulo* 10:7-14.
- ### Livro e capítulos
- AMARAL, A.C.Z., VOLKMER-RIBEIRO, C., MANSUR, M.C.D., SANTOS, S.B., AVELAR, W.E.P., MATTEWS-CASCON, H., LEITE, F.P.P., MELO, G.A.S., COELHO, P.A., BUCKUP, G.B., BUCKUP, L., VENTURA, C.R.R. & TIAGO, C.G. 2008. A Situação de Ameaça dos Invertebrados Aquáticos no Brasil. *In* Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (A.B.M. Machado, G.M. Drummond & A.P. Paglia, orgs). Ministério do Meio Ambiente - MMA, Brasília, DF, v. 1, p. 156-351.
- FRANCISCO, J. & CARVALHO, P.F. 2003. Desconstrução do lugar - o aterro da praia da frente do centro histórico de São Sebastião - SP. *In* Ambientes - estudos de Geografia (L.H. Oliveira, org.). AGETEO, Rio Claro, SP, v. 1, p. 105-119.
- LAMPARELLI, C.C., MOURA, D.O., VINCENT, R.C., RODRIGUES, F.O., LOPES, C.F. & MILANELLI, J.C.C. 1998. Mapeamento dos ecossistemas costeiros do Estado de São Paulo. Secretaria do Meio Ambiente, CETESB, São Paulo.
- RODRIGUES, S.A. & SHIMIZU, R.M. 1998. Thalassinidea. *In* Catalogue of the Crustacea from Brazil (P.S. Young, ed.). Museu Nacional, Rio de Janeiro, n. 6, p. 379-385. (Série Livros).
- SAWAYA, P. 1964. Enteropneustos. *In* História Natural de Organismos Aquáticos do Brasil (P.E. Vanzolini, ed.). FAPESP, São Paulo, p. 309-316.
- ### Trabalhos completos e resumos expandidos publicados em anais de congressos
- AMARAL, A.C.Z., DENADAI, M.R., ARRUDA, E.P., RIZZO, A.E., PARDO, E.V., TURRA, A., STEINER, T.M., SALVADOR, L.B., OMENA, E.P., NUCCI, P.R., ABRAHÃO, J.R. & REIS, M.O. 2000. Biodiversidade da macrofauna bêntica entremarés de praias da região subtropical da costa brasileira. *In* Resumos I Simpósio Brasileiro sobre Praias Arenosas - Morfodinâmica, Ecologia, Uso, Riscos e Gestão. Itajaí, SC, p. 260-262.
- ARRUDA, E.P., DENADAI, M.R., SALVADOR, L.B. & AMARAL, A.C.Z. 1997a. Comparação de comunidades de moluscos em diferentes ambientes entremarés de praias do Canal de São Sebastião (SP, Brasil). *In* Resumos Expandidos VII Congresso Latino-americano sobre Ciências do Mar (COLACMAR). Santos, SP, p. 52-53.
- BIAGI, R. & MANTELATTO, F.L.M. 2005. Efecto de la presencia de los conspecificos en el proceso de muda y crecimiento en ermitaños (Crustacea, Diogenidae). *In* Programa y Resúmenes del XXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile y XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Viña del Mar, Chile, p. 85-86.
- BLUMER, G.J. & MOREIRA, G.B. 1995. Efeito da temperatura no consumo de oxigênio de *Penaeus schmitti* Burkenroad, 1936. *In* Resumos VI Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar Mar del Plata, Argentina, p. 34.
- BRASIL-LIMA, G.M.S.S., MOSER, G.A.O. & AIDAR, E. 1997. Distinction between Araçá Bay and São Sebastião channel waters pointed out by multivariate analysis. *In* Resumos Expandidos VII Congresso Latino-americano sobre Ciências do Mar (COLACMAR). Santos, SP, p. 110-111.
- DITADI, A.S.F. 1970a. A preliminary note on the mode of life of *Lissomyema exilii* (F. Müller, 1883), Echiura. *In* Proceedings of the First International Symposium on the Biology of the Sipuncula and Echiura. Todorovic, Belgrade, Yugoslavia, p. 143-146.
- DITADI, A.S.F. 1970b. On the coelomic fluid of *Lissomyema exilii* (F. Müller, 1883) (Echiura). *In* Proceedings of the First International Symposium on the Biology of the Sipuncula and Echiura. Todorovic, Belgrade, Yugoslavia, p. 191-196.
- DITADI, A.S.F. 1970c. The survival of *Lissomyema exilii* (F. Müller, 1883) (Echiura) under anaerobic conditions. *In* Proceedings of the First International Symposium on the Biology of the Sipuncula and Echiura. Todorovic, Belgrade, Yugoslavia, p. 147-150.
- FRANCISCO, J. 2000a. A desconstrução total da praia da frente da cidade de São Sebastião (SP). *In* Resumos I Forum de Debates Ecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental - riscos ambientais nos trópicos úmidos: movimentos de massa e inundações. Rio Claro, SP, p. 1-7.
- GABRIEL, J.B. & MOREIRA, G.S. 1995b. Effects of aromatic hydrocarbons in some aspects of the biology of *Pagurus criniticornis* (Dana) (Crustacea, Paguridae). *In* Anais do Simpósio Nipo-Brasileiro de Ciências e Tecnologia. ACIESP, n. 96, p. 275-281.
- JACOBUCCI, G.B. & LEITE, F.P.P. 1997. Estrutura dos agrupamentos de tres espécies de ermitões (Decapoda, Anomura) na ilha de Pernambuco, São Sebastião, SP. *In* Resumos VII Congresso Latino-Americano sobre Ciências do Mar. Santos, SP, p. 26-27.
- KAWAKAMI, S.K. & MONTONE, R.C. 1999. Esteróides em sedimentos de Ubatuba e da Baía do Araçá, São Paulo, como indicadores de contaminação por esgoto doméstico. *In* Anais VII Congresso Brasileiro de Geoquímica e V Congresso de Geoquímica dos países de língua portuguesa. Porto Seguro, BA, p. 102-104.
- MOREIRA, G.S., NIPPER, M.G. & LEITE, L.R. 1979. On *Stylactis hooperi* Sigerfoos 1899 (Hydrozoa, Hydractiniidae) a new addition to the fauna of Southern Brazil. *In* Proceedings International Symposium on Marine Biogeography and Evolution of the Southern Hemisphere. New Zealand, v.2, p. 679-689.
- NUCCI, P.R., MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1997. Aspectos da distribuição de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) na região do Araçá, São Sebastião (SP - Brasil). *In* Resumos VII Congresso Latino-americano sobre Ciências do Mar (COLACMAR). Santos, SP, p. 223-224.
- TEODORO, A.C., DULEBA, W., GUBITOSO, S., PRADA, S.M., LAMPARELLI, C.C., BEVILACQUA, J.E., MOURA, D.O. & PHILLIPOS, L.S. 2008. Integration of geochemical and foraminifers associations analysis as a tool for environmental characterization of the Araçá domestic sewage submarine outfall, São Sebastião Channel, Brazil. *In* Proceedings of International Conference on Marine Waste Water, Discharges and Coastal Environmental MWW 2008. Cavtat, Dubrovnik, p. 150-151.
- TEODORO, A.C., DULEBA, W., GUBITOSO, S. & PRADA, S.M. 2007. Influência da disposição oceânica de esgotos na Baía do Araçá, Canal de São Sebastião, SP. *In* Anais do XI Congresso Brasileiro de Geoquímica. Atibaia, SP.
- TOMINAGA, E.N., RUGNO, N.C. & FLYNN, M.N. 2006. Processos hidrodinâmicos e sedimentares avaliados na região de São Sebastião, SP. *In* Environmental and Health World Congress. Proceedings Environmental and Health World Congress. Santos, SP, p. 671-675.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 1997. Estratégias de ocupação de habitat por três espécies simpátricas de *Clibanarius* (Decapoda, Anomura, Diogenidae) na ilha de Pernambuco, Araçá, São Sebastião (SP). *In* Resumos VII Congresso Latino-americano sobre Ciências do Mar. Santos, SP, p. 506-507.
- TURRA, A., JACOBUCCI, G.B., ARAÚJO, F.M.P. & LEITE, F.P.P. 2000. Spatial distribution of four sympatric species of hermit crabs (Decapoda, Anomura). *In* Fourth International Crustacean Congress. (J.C.V. Klein & F. Schram, eds.) 1998, A. A. Balkema, Amsterdam, Rotterdam, p. 261-273.
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2007. Distribuição espacial do caranguejo *Panopeus americanus* (Crustacea, Brachyura, Panopeidae) na região do Araçá, litoral norte de São Paulo, Brasil. *In* Resumos do XII Congresso Latino-Americano de Ciências do Mar. Florianópolis, SC, p. 27-30.

Resumos publicados em anais de congressos

- AGUIJARO, L.F. & LEITE, F.P.P. 1991. Microflora bêntica da região entremarés do Araçá, São Sebastião, Litoral Norte do Estado de São Paulo. **In** II Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p. 255.
- AMARAL, A.C.Z. 1996. Monitoramento ambiental como subsídio para manejo em praias arenosas. **In** III Reunião Especial da SBPC - Ecossistemas Costeiros. Florianópolis, SC, p. 127-128.
- AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1987. Padrões de distribuição de anelídeos poliquetas na Praia do Araçá, São Sebastião, SP. **In** VI Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 5-6.
- AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1989. Avaliação da composição e densidade dos anelídeos poliquetas da região entremarés do Araçá (São Sebastião, SP). **In** I Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p. 96-97.
- AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1991. Alteraciones en la fauna de anélidos poliquetas de Araçá, São Sebastião (SP, Brasil). **In** Congresso Latino Americano de Administracion de la Zona Costera. Ensenada, México, p.1.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., FERREIRA, C.P. & LEITE, F.P.P. 1988. Distribuição da macrofauna bêntica da zona entremarés, em praias do litoral do Estado de São Paulo. **In** VII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 8.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., FERREIRA, C.P. & LEITE, F.P.P. 1989. Macrofauna bêntica da zona entremarés em praias do litoral do Estado de São Paulo. **In** XVI Congresso Brasileiro de Zoologia. João Pessoa, PB, p. 233.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., FERREIRA, C.P., LEITE, F.P.P., BELUCIO, L.F. & LOPES, P.P. 1989. Distribuição da macrofauna bêntica da zona entremarés em praias do litoral do Estado de São Paulo. **In** VIII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 7.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., FERREIRA, C.P., HENRIQUES, S.A., STEINER, T.M., OMENA, E.P., RIZZO, A.E., ABRAHÃO, J.R., NUCCI, P.R., PARDO, E.V., SALVADOR, L.B., LIMA, L.H. & REIS, M.O. 1995. Monitoramento de praias arenosas do Canal de São Sebastião. **In** X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 3.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H. & STEINER, T.M. 1994. Alguns aspectos da zonação da macrofauna de poliquetas em praias arenosas. **In** IX Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 2.
- AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., STEINER, T.M. & SALVADOR, L.B. 1995. Importance of substrate on the distribution of sandy beaches macroinfauna. **In** Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone (LOICZ). São Paulo, SP, p. 65.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1989. Distribuição e aspectos biológicos dos ermitões da região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** Resumos VIII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 8.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1991a. Composição e distribuição das espécies de *Clibanarius* (Crustacea, Anomura) da região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XVIII Congresso Brasileiro de Zoologia. Salvador, BA, p. 532.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1991b. Os ermitões do Araçá, São Sebastião, SP. Composição, distribuição e utilização das conchas. **In** II Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p. 171.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1992. Dieta alimentar de duas espécies de ermitões da região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XIX Congresso Brasileiro de Zoologia e XII Congresso Latino-Americano de Zoologia, Belém, PA, p. 31.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1994. Seleção de conchas por ermitões do Araçá, São Sebastião, SP. **In** Resumos IX Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 2-3.
- ARANTES, I.C. & LEITE, F.P.P. 1995. Utilização e seleção de conchas por ermitões da zona entremarés na região do Araçá, São Sebastião, SP, Brasil. **In** VI Congresso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar Del Plata, Argentina, p. 22.
- ARASAKI, E. & PIRES-VANIN, A.M.S. 1997. Distribuição e estrutura da macrofauna bêntica no Canal de São Sebastião, São Paulo, Brasil. **In** XII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 10.
- ARAÚJO, F.M.P. & LEITE, F.P.P. 1996. Estrutura populacional, distribuição e reprodução do ermitão *Pagurus criniticornis* Dana, 1852 (Decapoda, Anomura, Paguridae) na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 13.
- ARRUDA, E.P. & AMARAL, A.C.Z. 1998. Composição e diversidade específica das comunidades de moluscos entremarés de praias do Canal de São Sebastião, SP. **In** XIII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 15.
- ARRUDA, E.P. & AMARAL, A.C.Z. 1999. Variação temporal dos moluscos na região entremarés de praias do Canal de São Sebastião. **In** XIV Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 30.
- ARRUDA, E.P., DENADAI, M.R., SALVADOR, L.B. & AMARAL, A.C.Z. 1997b. Comparação de comunidades de moluscos em diferentes ambientes entremarés de praias do Canal de São Sebastião (SP, Brasil). **In** XII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 11.
- AVELLAR, L.M., NOGUEIRA, J.M.M. & SANTOS, C.S.G. 2006. Biodiversidade de poliquetas nereidiídeos (Polychaeta: Nereididae) em costões rochosos do Estado de São Paulo. **In** 1º Simpósio Latino-Americano de Polychaeta. São Sebastião, SP, p. 32.
- BARATA, G.F., LEITE, F.P.P. & LUCA, I.M.S. 1996. Tipos celulares e aspectos da maturação dos ovários de 3 espécies de *Clibanarius* (Decapoda, Anomura, Diogenidae) na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 15.
- BARRIOS, O.H.A. & FREITAS, J.C. 1987. Ação do extrato acetônico da glândula hipobranquial de *Concholepas concholepas* no comportamento alimentar de *Pagurus criniticornis* no labirinto em "Y". **In** Resumos VI Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 6.
- BELÚCIO, L.F. 1991. Malacofauna associada a um banco de *Anomalocardia brasiliiana* (Gemelin, 1791) (Mollusca, Veneridae) na região do Araçá, São Paulo, SP. **In** XII Encontro Brasileiro de Malacologia. São Paulo, SP, p. 26.
- BELÚCIO, L.F. 1992. Recolonização da zona entremarés na região do Araçá, São Sebastião, SP, por moluscos, estágios iniciais. **In** XIX Congresso Brasileiro de Zoologia e XII Congresso Latino-Americano de Zoologia. Belém, PA, p. 21.
- BELÚCIO, L.F. & MORGADO, E.H. 1991. Malacofauna associada a um banco de *Anomalocardia brasiliiana* (Gemelin, 1791) (Mollusca, Veneridae) na região do Araçá, São Paulo, SP. **In** XII Encontro Brasileiro de Malacologia. São Paulo, SP, p. 26.
- BELÚCIO, L.F. & MORGADO, E.H. 1994. Malacofauna bêntica da zona entremarés em praias da região do Araçá, litoral do Estado de São Paulo. **In** II Congresso de Ecologia do Brasil. Londrina, PR, v.2, p. 362.
- BELÚCIO, L.F. & MORGADO, E.H. 1995. Padrões de distribuição e abundância de moluscos na região entremarés do Araçá (São Sebastião, SP). **In** X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 4-5.
- BIAGI, R. & MANTELATTO, F.L.M. 2006. Efeito da presença dos conspécíficos no processo de muda e crescimento em ermitões (Diogenidae). **In** IV Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Guarapari, ES, p. 70.
- BJÖRNBERG, T.K.S. & SANTOS, C. 2002. Novo gênero e espécie de copépodo Laofontídeo (Crustacea, Harpacticoida) parasita dos Xanthidae (Crustacea, Decapoda). **In** XVII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 94.
- BRASIL-LIMA, G.M.S.S. 1996. Emissário submarino de São Sebastião como fator eutrofizante para as águas da baía do Araçá. **In** III Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, p.
- CAPRARA, L. & FREITAS, J.C. 1996. Efeitos da fração hidrossolúvel do petróleo em quimiorreceptores da antênula do siri azul *Callinectes danae*. **In** XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 23.
- CARVALHO, M.S. & HAJDU, E.M. 1999. Gênero *Halichondria* Fleming, 1828 (Halichondrida, Demospongiae) – Quarta nova espécie no Canal

- de São Sebastião e cercanias. **In** XIV Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 33.
- CASTELO-BRANCO, P., FONSECA, M.G., MALAVASI, G.H., ROCCA, M.A. & LEITE, F.P.P. 1996. Ocupação de microambientes e escolha de conchas por ermitões (Decapoda, Anomura) em uma praia de São Sebastião, SP. **In** XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 24.
- DITADI, A.S.F. 1967. Ocorrência de *Lissomyema mellita* (Echiura) no litoral de São Paulo. **In** Ciência e Cultura, XIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. São Paulo, SP, p. 440-441.
- DITADI, A.S.F. 1969b. Sobre o metabolismo respiratório de *Lissomyema exilii*. **In** IX Congresso Latinoamericano de Ciências Fisiológicas. p. 59.
- DITADI, A.S.F. 1983b. Sobre a sistemática e a distribuição de *Ochetostoma erythrogrammon* (Echiura). **In** X Congresso Brasileiro de Zoologia. Belo Horizonte, MG, p.345.
- DUARTE, L.F.L. 1980a. *Ophiactis savignyi* (Mull.; Trosch.) (Ophiuroidea) endobionte da esponja *Zygomycale parishii* (Bowerbank). **In** Ciência e Cultura, XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Rio de Janeiro, RJ, p. 564-565.
- DUARTE, L.F.L. 1982. A endofauna da esponja *Zygomycale parishii* (Bowerbank). **In** Ciência e Cultura, XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Campinas, SP, p. 611.
- FANTUCCI, M.Z. & MANTELATTO, F.L.M. 2007. Spermatophore morphology of the hermit crab *Pagurus criniticornis* (Stimpson, 1859) (Anomura, Paguridae) from southern Atlantic, Brazil. **In** Program and Abstracts of the Crustacean Society Mid-Year Meeting. Coquimbo, Chile, p. 91.
- FANTUCCI, M.Z. & MANTELATTO, F.L.M. 2008. Sistema reprodutor masculino de *Pagurus criniticornis* (Crustacea, Anomura, Paguridae). **In** XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia. Curitiba, PR, p. 66.
- FUKUDA, M.V. & NOGUEIRA, J.M.M. 2004. *Odontosyllis* Claparède, 1863 (Polychaeta: Syllidae: Eusyllinae) na zona entremarés de costões rochosos de São Paulo. **In** XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. Brasília, DF, p. 8.
- FURTADO, V.V., CEGO, M.C. & WEBER, R.R. 1986. Modelo de dispersão de óleo na região do Canal de São Sebastião. **In** V mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 7.
- GABRIEL, J.B. & MOREIRA, G.S. 1995a. Efeito da temperatura no consumo de oxigênio de *Penaeus schmitti* (Burkenroad 1936). **In** X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 12.
- GAETA, S.A., SUSINI, S.M., LOPES, R.M., MORAES, M.C.P., METZLER, P.M., ABE, D.S. & SALDANHA, F.M.P. 1987. Plâncton e produtividade primária no Canal de São Sebastião – Avaliação preliminar durante o inverno de 1987. **In** VI Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 11-12.
- GUBITOSO, S., DULEBA, W., TEODORO, A.C., LAMPARELLI, C.C., BEVILACQUA, J.E. & MOURA, D.O. 2007. Estudo geoambiental da região circunjacente ao emissário submarino de esgoto do Araçá, São Sebastião, SP. **In** 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Águas de Lindóia, SP, p. A30.
- GUBITOSO, S., DULEBA, W., TEODORO, A.C. & PRADA, S.M. 2006. Estudo composicional e textural dos sedimentos da região circunjacente ao emissário submarino de esgoto do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XLIII Congresso Brasileiro de Geologia. Aracaju, SE, p. 67.
- GUBITOSO, S., TEODORO, A.C., DULEBA, W. & PRADA, S.M. 2008. Especiação de fósforo em sedimentos da área próxima aos difusores dos emissários submarinos de efluentes do Araçá e TEBAR, São Sebastião, SP. **In** 1º Encontro Brasileiro Sobre Especiação Química. Águas de São Pedro, SP, p. P-67.
- IGUCHI, J., VERGAMINI, F.G., TEROSSI, M. & MANTELATTO, F.L. 2008. Investimento reprodutivo do caranguejo *Panopeus americanus* (Brachyura, Panopeidae) em uma área de manguezal impactada, São Sebastião, SP. **In** 16º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (SIICUSP). Ribeirão Preto, SP.
- JACOBUCCI, G.B. & LEITE, F.P.P. 1996. Estrutura dos agrupamentos de ermitões (Decapoda-Anomura) na região do Araçá, São Sebastião-SP. **In** XI Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 40.
- JACOBUCCI, G.B. & LEITE, F.P.P. 1998a. Padrões de movimento de *Clibanarius vittatus* (Anomura, Diogenidae) na região do Araçá, São Sebastião, São Paulo. **In** XXII Congresso Brasileiro de Zoologia. Recife, PE, p. 78
- JACOBUCCI, G.B. & LEITE, F.P.P. 1998b. Ocupação de agrupamentos de ermitões (Decapoda, Anomura) na região do Araçá, São Sebastião, São Paulo. **In** XXII Congresso Brasileiro de Zoologia. Recife, PE.
- KAWAUCHI, G.Y. & MIGOTTO, A.E. 2002. Sipúnculos do projeto "Biodiversidade bêntica marinha no Estado de São Paulo" (BIOTA/FAPESP). **In** XVII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 119.
- LEITE, F.P.P. 1989a. Alterações na distribuição e densidade de *Kalliapseudes schubarti* Mané-Garzon, 1949, (Crustacea - Tanaidacea) do Araçá, São Sebastião, SP. **In** I Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p.190.
- LEITE, F.P.P. 1989b. Distribuição da macrofauna da zona entremarés, em praias do litoral do Estado de São Paulo. Alterações da fauna de crustáceos na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** VIII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 17.
- LEITE, F.P.P. 1991a. Distribuição e variação sazonal de *Kalliapseudes schubarti* Mané-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** II Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p. 172.
- LEITE, F.P.P. 1991b. Modificaciones en la composición de la fauna de crustáceos de Araçá, São Sebastião (São Paulo - Brasil). **In** I Congresso Latino-Americano de Administración de Zona Costera. Ensenada, México, p. 10.
- LEITE, F.P.P. & FERREIRA, C.P. 1988. Composição, distribuição e densidade dos crustáceos do Araçá, São Sebastião, SP. **In** VII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 27.
- LEITE, F.P.P. & JACOBUCCI, G.B. 1998. Padrões de movimento de *Clibanarius vittatus* (Anomura, Diogenidae) na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XXII Congresso Brasileiro de Zoologia. Recife, PE, p. 78.
- LEITE, F.P.P., LEITE, P.E.P. & TURRA, A. 1995. Desenvolvimento dos ovócitos de três espécies de ermitões da região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 15-16.
- LEITE, F.P.P., RAMOS, M.P. & SOTO-ESPINOZA, D. 1992. Aspectos da dinâmica populacional de *Kalliapseudes schubarti* Mané-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XIX Congresso Brasileiro de Zoologia e XII Congresso Latino-Americano de Zoologia. Belém, PA, p. 40.
- LEITE, F.P.P., TURRA, A. & GANDOLFI, S.M. 1996. Relação entre ermitões, estrutura ambiental e disponibilidade de conchas nas praias Grande, Barequeçaba, Preta, Cabelo Gordo e Araçá, São Sebastião, SP. **In** XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 43.
- LEITE, I.L.A. & NOGUEIRA, J.M.M. 2006. Quatro novas espécies de poliquetas sílfneos (Polychaeta: Syllidae: Syllinae). **In** 1º Simpósio Latino-Americano de Polychaeta. São Sebastião, SP, p. 35.
- LOWENTHAL, C., MOSSOLIN, E.C., GENOFRE, G.C. & SANTOS, E.A. 1996. Efeito, a curto prazo, da ablação dos pedúnculos oculares no metabolismo respiratório de *Callinectes danae* Smith, 1869 (Crustacea, Decapoda, Portunidae). **In** III Encontro de Especialistas em Decapoda Brachyura. Rio Grande, RS, p. 41.
- MAGALHÃES, C.A. 1987a. Variação morfológica em *Thais haemastoma* L. 1767: padrões e fatores ecológicos determinantes. **In** X Encontro Brasileiro de Malacologia. São Paulo, SP, p. 37.
- MARQUES, S.M. & SAWAYA, M.I. 1972. Comportamento dos crustáceos *Uca rapax* do mangue de São Sebastião - SP. **In** XXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Ciência e Cultura. São Paulo, 24(Suppl. 6):368.
- MIRANDA, I.S. & MANTELATTO, F.L.M. 2006a. Aspectos reprodutivos de *Petrolisthes armatus* (Crustacea, Porcellanidae) em São Sebastião, SP. **In** XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. Londrina, PR, p. 8.

- MIRANDA, I.S. & MANTELATTO, F.L.M. 2006b. Dinâmica populacional de *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850) (Anomura, Porcellanidae) em São Sebastião, litoral norte de São Paulo. **In** IV Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Ribeirão Preto, SP, p. 105.
- MIRANDA, I.S. & MANTELATTO, F.L.M. 2008. Crescimento relativo e maturidade sexual de *Petrolisthes armatus* (Crustacea, Porcellanidae) na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** III Congresso Brasileiro de Oceanografia e Congresso Ibero-Americano de Oceanografia. Fortaleza, CE.
- MONTOUCHET, P.C.G. 1988. A fauna de moluscos em sedimentos do Araçá na zona das marés (São Sebastião, SP). **In** VII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 29.
- MOREIRA, P.S. 1972a. Sobre *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949, na Praia do Araçá, São Sebastião, SP. **In** V Congresso Brasileiro de Zoologia. São Paulo, SP, p. 52.
- MOREIRA, P.S. 1972b. Sobre *Kalliapseudes schubartii* Mané Garzon, 1949, na Praia do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Ciência e Cultura. São Paulo, 24(Suppl. 6):366.
- MORGADO, E.H. 1980a. Fauna associada ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnton, 1847). **In** II Seminário Regional de Ecologia. São Carlos, SP, p. 55.
- MORGADO, E.H. 1984. Crustáceos (Decapoda - Reptantia) associados a colônias de *Schizoporella unicornis* (Bryozoa). **In** XXXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Ciência e Cultura. São Paulo, 36(Suppl. 7):913.
- MORGADO, E.H. 1985. Ocorrência de moluscos em colônias do briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnton) no litoral norte do Estado de São Paulo. **In** XII Congresso Brasileiro de Zoologia. Campinas, SP, p. 40.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1981d. Poliquetos de escamas associados a colônias de *Schizoporella unicornis* (Bryozoa). **In** III Encontro de Zoologia do Nordeste. Recife, PE, p. 228.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1982. Anelídeos poliquetos associados ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnston, 1847). **In** IX Congresso Brasileiro de Zoologia. Porto Alegre, RS, p. 47.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1983b. Ocorrência de Syllidae (Annelida, Polychaeta) em colônias de *Schizoporella unicornis* (Bryozoa). **In** X Congresso Brasileiro de Zoologia. Belo Horizonte, MG, p. 38.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1984. Anelídeos poliquetos sedentários associados ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnton). **In** XI Congresso Brasileiro de Zoologia. Belém, PA, p. 431.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1988. Distribuição dos anelídeos poliquetos na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** VII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 30.
- MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1996. Estrutura trófica de poliquetos da região entremarés. **In** XXI Congresso Brasileiro de Zoologia. Porto Alegre, RS, p. 21.
- MORGADO, E.H. & DUARTE, L.F.L. 1979. Crustáceos parasitas de invertebrados associados à esponja *Zygomycale parishii* (Bowerbank) Topsent e ao briozoário *Schizoporella unicornis* (Johnton). **In** IV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia. Campinas, SP, p. 117.
- MORGADO, E.H., AMARAL, A.C.Z. & FERREIRA, C.P. 1989. Distribuição da macrofauna bêntica da zona entremarés em praias do litoral do Estado de São Paulo - Alterações da fauna de anelídeos poliquetos do Araçá, São Sebastião, SP. **In** VIII Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 23.
- NOGUEIRA, J.M.M. & FUKUDA, M.V. 2007. A new species of *Trypanosyllis* Claparède, 1864 (Polychaeta: Syllidae) from Southeastern Brazil, together with a redescription of Brazilian material of *Trypanosyllis zebra* (Grube, 1860). **In** 9th International Polychaete Conference. Portland, Maine, USA, p. 162.
- NOGUEIRA, J.M.M. & ROSSI, M.C.S. 2004. Um novo gênero de poliqueta sabelídeo (Polychaeta: Sabellidae) encubador de embriões. **In** XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. Brasília, DF, p. 6-7.
- NOGUEIRA, J.M.M., ROSSI, M.C.S., ABBUD, A., FUKUDA, M.V. & LEITE, I.L.A. 2003. Biodiversidade de poliquetas (Annelida: Polychaeta) em costões rochosos ao longo do Estado de São Paulo. **In** XVIII Simpósio de Biologia Marinha. p. 37-38.
- NUCCI, P.R., MORGADO, E.H. & AMARAL, A.C.Z. 1997. Aspectos da distribuição de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) na região do Araçá, São Sebastião (SP - Brasil). **In** XII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 33.
- OISHI, C.L. 1994. Ocupação de conchas por *Pagurus criniticornis* (Decapoda: Anomura) na praia do Araçá, São Sebastião-SP. **In** II Congresso de Ecologia do Brasil. Londrina, PR, p. 361.
- OISHI, C.L. & LEITE, F.P.P. 1994. Ocupação de conchas por *Pagurus criniticornis* (Decapoda, Anomura) na praia do Araçá, São Sebastião, SP. **In** II Congresso de Ecologia do Brasil. Londrina, p. 361.
- OMENA, E.P., AMARAL, A.C.Z. & LIMA, L.H. 1994. Efeito da predação sobre a endofauna da zona entremarés da região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** IX Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 24.
- OMENA, E.P., AMARAL, A.C.Z., MORGADO, E.H., STEINER, T.M., HENRIQUES, S.A., LIMA, L.H. & ABRAHÃO, J.R. 1996. Composição e distribuição de anelídeos poliquetos em praias do Canal de São Sebastião - Resultados Preliminares. **In** XXI Congresso Brasileiro de Zoologia. Porto Alegre, RS, p. 21.
- POLATTO, J.M., OLIVEIRA, J.S. & FREITAS, J.C. 2002. Atividade hemolítica e antimetabólica da secreção púrpura de *Aplysia brasiliana* (Mollusca, Opisthobranchia): resultados preliminares. **In** XVII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 35.
- PRADA, S.M., GHEDINI, T.M., TEODORO, A.C., DULEBA, W. & OLIVEIRA, E. 2008. Estudo toxicológico dos sedimentos da Baía do Araçá, São Sebastião - SP, por meio da razão MSE/SVA e foraminíferos como bioindicadores. **In** 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Águas de Lindóia, SP.
- REIS, M.O. & AMARAL, A.C.Z. 1997. Estrutura da comunidade de poliquetas da zona entremarés na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** XII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 38.
- REIS, M.O. & AMARAL, A.C.Z. 1998. Comparative study of polychaete composition from Araçá intertidal region, São Sebastião (SP, Brazil). **In** Resumos 6th International Polychaete Conference. Curitiba, PR, p. 120.
- REIS, M.O., AMARAL, A.C.Z. & MORGADO, E.H. 1996. Composição da fauna de poliquetos da zona entremarés, na região do Araçá, São Sebastião, SP. **In** Resumos XI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 56.
- RODRIGUES, S.A. 2002. CEBIMar 40 anos de USP: um depoimento pessoal. **In** Resumos XVII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP.
- RODRIGUES, S.A. & SHIMIZU, R.M. 1987. Ocorrência do gênero *Axianassa* Schmitt, 1924 no litoral brasileiro (Crustacea, Decapoda, Thalassinidea). **In** XIV Congresso Brasileiro de Zoologia. Juiz de Fora, MG, p. 36.
- RODRIGUES, S.A., DWORSCHAK, P.C., COELHO, V.R. & PEZZUTO, P.R. 1995. Burrows of *Axianassa australis* (Decapoda: Thalassinidea: Laomeidiidae) from praia do Araçá, SP, Brazil. **In** The Crustacean Society 1995 Summer Meeting. Fort Pierce, Florida, p. 26-27.
- ROSSI, M.C.S. & NOGUEIRA, J.M.M. 2004. O gênero *Branchiomm* Kölliker, 1858 (Polychaeta: Sabellidae) em costões rochosos do Estado de São Paulo. **In** XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. Brasília, DF, p. 7.
- ROSSI, M.C.S. & NOGUEIRA, J.M.M. 2007. Four new species of sabellid polychaetes (Polychaeta: Sabellidae) from rocky shores off the State of São Paulo, southeastern Brazil. **In** 9th International Polychaete Conference. Portland, Maine, USA, p. 108.
- SANTOS, C. & BUENO, S.L.S. 2001. Levantamento de ectosimbiontes de crustáceos decápodes braquiúros e anomuros de São Sebastião. **In** XVI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 59.
- SAWAYA, P. & FREITAS, J.C. 1972. Observações sobre *Chaetopterus variopedatus* Rénier, 1804 (Polychaeta) do litoral de S. Paulo. **In** V Congresso Brasileiro de Zoologia. São Paulo, SP, p. 56.

- SAWAYA, P. & GENOFRE, G.C. 1972. Sobre as cromatoforotropinas de *Uca* sp. (Crustáceo Decápode). In Resumos V Congresso Brasileiro de Zoologia. São Paulo, SP, p. 54.
- SAWAYA, P. & MARQUES, S.M. 1972. Comportamento dos crustáceos *Uca rapax* do mangue de São Sebastião - SP. In V Congresso Brasileiro de Zoologia. São Paulo, SP, p. 54.
- SILVA, I.M. & MANTELATTO, F.L. 2006. Dinâmica populacional de *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850) (Anomura, Porcellanidae) em São Sebastião, litoral norte de São Paulo. In IV Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Guarapari, ES, p. 105.
- SILVA, I.M. & MANTELATTO, F.L. 2008a. Crescimento relativo e maturidade sexual de *Petrolisthes armatus* (Crustacea, Porcellanidae) na região do Araçá, São Sebastião. In III Congresso Brasileiro de Oceanografia/ Congresso Ibero-Americano de Oceanografia. Fortaleza, CE.
- SILVA, I.M. & MANTELATTO, F.L. 2008b. Seria a população de *Petrolisthes armatus* (Porcellanidae) afetada negativamente pela presença de *Aporobopyrys curtatus* (Bopyridae)? In V Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Gramado, RS, p. 85.
- SOUZA, E.C.F. & AMARAL, A.C.Z. 1998. Ecologia populacional de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) da região do Araçá, São Sebastião, SP. In III Congresso aberto aos estudantes de Biologia. Campinas, SP.
- SOUZA, E.C.F., AMARAL, A.C.Z. & LEITE, F.P.P. 1998. Ecologia populacional de *Kalliapseudes schubarti* (Mañe-Garzon, 1949) da região do Araçá, São Sebastião, SP. In XXII Congresso Brasileiro de Zoologia. Recife, PE, p. 97.
- SOUZA, E.C.F. & LEITE, F.P.P. 2002. Atração de *Pagurus criniticornis* (Dana 1852) (Decapoda, Anomura) por eventos de predação simulada. In XVII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 36.
- SOUZA, E.C.F., TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 2001. Seleção de conchas por *Pagurus criniticornis* (Dana 1852) (Decapoda, Anomura). In XVI Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 65.
- STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 1998a. Nereididae, Goniadidae, Glyceridae, Onuphidae and Euniceidae (Annelida, Polychaeta) from intertidal sandy beaches of the São Sebastião Channel, São Paulo (Brazil). In 6th International Polychaete Conference. Curitiba, PR, p. 134.
- STEINER, T.M. & AMARAL, A.C.Z. 1998b. Nereididae, Goniadidae, Glyceridae, Onuphidae and Euniceidae (Annelida, Polychaeta) from intertidal sandy beaches of the São Sebastião Channel, São Paulo (Brazil). In XIII Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 68.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 1995. Biologia populacional e reprodutiva e distribuição de três ermitões do gênero *Clibanarius* na região do Araçá, São Sebastião, SP. In X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 26-27.
- TURRA, A. & LEITE, F.P.P. 1996. Estratégias de ocupação de habitat por três espécies simpátricas de *Clibanarius* (Decapoda, Anomura, Diogenidae) na ilha de Pernambuco, Araçá, São Sebastião, SP. In III Simpósio sobre Oceanografia. São Paulo, SP, p. 231.
- TURRA, A., DENADAI, M.R. & LEITE, F.P.P. 1999. Períodos de atividade de quatro espécies simpátricas de ermitões no sudeste brasileiro. In XIV Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 78.
- TURRA, A., ARAÚJO, F.M.P., JACOBUCCI, G.B. & LEITE, F.P.P. 1995. Os ermitões da Ilha de Pernambuco na Região do Araçá, São Sebastião, SP, Brasil. In X Mini-Simpósio de Biologia Marinha. São Sebastião, SP, p. 27.
- VASCONCELOS, F.L. & MANTELATTO, F.L.M. 2008. Distribuição espacial do caranguejo *Panopeus occidentalis* (Brachyura, Panopeidae), em manguezal remanescente do Litoral Norte de São Paulo. In V Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Sociedade Brasileira de Carcinologia, Porto Alegre, RS, p. 58.
- VASCONCELOS, F.L., VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2007. Crescimento relativo do caranguejo *Panopeus occidentalis* (Brachyura, Panopeidae). In Resumos do 15º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Ribeirão Preto, SP. (Zoologia - Resumo N° 811).
- VASCONCELOS, F.L., VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2008. Aspectos populacionais do caranguejo *Panopeus occidentalis* (Brachyura, Panopeidae) em área de manguezal impactado do litoral norte de São Paulo. In XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia. Curitiba, PR, p. 66.
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2005. Dados preliminares sobre a dinâmica populacional do caranguejo *Panopeus americanus* (Brachyura, Panopeidae) na região de São Sebastião, litoral norte paulista. In 13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Ribeirão Preto, SP. (Zoologia - Resumo N° 348).
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2006a. Avaliação populacional de um caranguejo panopeídeo (Decapoda, Brachyura) em uma área impactada do litoral norte paulista. In IV Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Guarapari, ES. (Ecologia - Resumo N° 136).
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2006b. Caracterização populacional de *Panopeus* (Brachyura, Panopeidae) no litoral norte de São Paulo. In XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia. Londrina, PR, p. 46.
- VERGAMINI, F.G. & MANTELATTO, F.L.M. 2006c. Período reprodutivo e recrutamento de juvenis do caranguejo *Panopeus americanus* (Crustacea, Brachyura, Panopeidae) na região do Araçá, litoral norte de São Paulo. In 14º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Ribeirão Preto, SP. (Zoologia - Resumo N° 655).
- WEHRTMANN, I., MIRANDA, I. & MANTELATTO, F.L.M. 2007. Reproduction in the porcellanid crab *Petrolisthes armatus* (Decapoda: Anomura): Pacific versus Atlantic populations. In Program and Abstracts of the Crustacean Society Mid-Year Meeting. Coquimbo, Chile, p. 154.
- WEHRTMANN, I.S., MIRANDA, I., BIAGI, R. & MANTELATTO, F.L.M. 2006. A latitudinal comparison of the reproductive ecology of *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850) (Anomura, Porcellanidae) in Pacific Costa Rica and Brazil. In IV Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Guarapari, ES, p. 63.
- ZAGHA, K.A. & VAL-SELLA, M.V. 1985. Caracterização das células prolactínica e gonodotrópicas do teleósteo marinho *Bathygobius saporator*. In XII Congresso Brasileiro de Zoologia. Campinas, SP, p. 205.

Dissertações, teses e trabalhos de conclusão de curso

- ACEVEDO, A.L. 1974. Morfologia das brânquias e metabolismo respiratório de *Aplysia brasiliana* Rang, 1828 e *Dendrodoris krebsii* Morch, 1836 - gastrópodes, opistobrânquios - Influência da luz. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- AGUJARO, L. 1996. Comportamento alimentar de *Kalliapseudes schubarti* Mae-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) na zona entremarés do Araçá, São Sebastião, SP. Monografia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- ALVES, T.M. 2008. Contribuição ao conhecimento taxonômico de Terebellidae e Trichobranchidae (Annelida: Polychaeta) da região Sudeste-Sul do Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ARANTES, I.C. 1994. Utilização e seleção de conchas por ermitões da zona entremarés na região do Araçá (SP). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- ARASAKI, E. 1997. Distribuição e estrutura da macrofauna bêntica no Canal de São Sebastião, São Paulo, Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ARRUDA, E.P. 2000. Moluscos da região entremarés de praias arenosas do Litoral Norte do Estado de São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- BARATA, G.F. 1996. Desenvolvimento gonadal e aspectos reprodutivos de três espécies de ermitões do gênero *Clibanarius* da região do Araçá, São Sebastião, SP. Monografia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- BARROS, F.M.O. 2004. O comportamento de abandono de conchas por ermitões: fatores regulatórios em *Pagurus criniticornis*. Monografia de Conclusão de Curso, Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos, São João da Boa Vista.

- BELÚCIO, L.F. 1995. Comunidades benthicas de moluscos da zona entremarés da região do Araçá, São Sebastião, SP. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- BRASIL-LIMA, G.M.S.S. 1998. Efeitos de efluente doméstico do emissário submarino de São Sebastião (SP) sobre o fitoplâncton marinho: estudos de campo e laboratório. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- CARVALHO, E.P.E. 1999. Influência do sistema de disposição oceânica de São Sebastião - Praia do Araçá - em relação a baneabilidade das praias da margem continental do canal. Dissertação de Mestrado, Universidade Presbiteriana Mackenzie de São Paulo, São Paulo.
- CARVALHO, M.S. 2003. Taxonomia de esponjas da Ordem Halichondrida (Demospongiae, Porifera) do Litoral Norte do Estado de São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- CHRISTOFFERSEN, M.L. 1980. Taxonomia e distribuição dos Alpheoidea (Crustacea, Decapoda, Natantia) do Brasil, Uruguai e norte da Argentina, incluindo considerações sobre a divisão do sul do continente em províncias biogeográficas marinhas. Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- CUNHA, I. 1996. Sustentabilidade e poder local: a experiência de política ambiental em São Sebastião, costa norte do Estado de São Paulo (1989-1992). Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- DITADI, A.S.F. 1969a. Contribuição ao estudo da ecologia e fisiologia de *Lissomyema exilli* (F. Müller, 1883) (Echiura). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- DOLDER, M.A.H. 1973. Ultraestrutura e citoquímica das junções neuromusculares em Equinodermes: *Asterina stellifera* Moebius, 1859 (Asteroidea) e *Pentacta petersenii* Acona Lopez, 1965 (Holothuroidea). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- DUARTE, L.F.L. 1980b. A Endofauna da esponja *Zygomycale parishii* (Bowerbank) (composição, dominância, diversidade e natureza da associação). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- FARIA, M.T.C. 1974. Fisiocologia de *Eunice sebastiani* (Anelídeo - Poliqueto - Eunicídeo) - neurosecreção e osmoregulação. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- FRANCISCO, J. 2002b. Desconstrução do lugar - o aterro da Praia da Frente do centro histórico de São Sebastião (SP). Tese de Doutorado, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro.
- GARCIA, A.L.B. 1979. Desenvolvimento pós-embrionário de *Clibanarius antillensis* Stimpson, 1859 e *Pagurus criniticornis* (Dana, 1852) (Crustacea, Paguridea). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro.
- GARCIA, L.T. 2007. Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAPs) nos sedimentos da região circunjacente aos emissários submarinos de esgoto do TEBAR e Araçá, São Sebastião - SP. Iniciação Científica, Centro Universitário Fundação Instituto de Ensino para Osasco, Osasco.
- GARCIA, R.B. 2006. Muda e crescimento em ermitões (Crustacea, Diogenidae): os efeitos da presença dos conspecíficos e a influência da concha. Pós-Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- GENOFRE NETO, G.C. 1972. Mudança de cor em *Uca rapax* (Smith) - Crustaceo Decapode: estudo da cromatóforotropina. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- GOMES-CORRÊA, M.M. 1986. Stomatopoda do Brasil (Crustacea - Hoplocarida). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- GORNI, R. 1999. Ocorrência e distribuição de pesticidas organoclorados (OCs) e bifenilos policlorados (PCBs) na região da plataforma interna do Canal de São Sebastião. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- GUBITOSO, S. 2006. Estudo geoambiental do entorno do emissário submarino do Araçá, São Sebastião, SP. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- IGUCHI, J.M.S. 2008. Investimento reprodutivo do caranguejo *Panopeus americanus* em uma área de manguezal impactada (São Sebastião, São Paulo). Monografia de Bacharelado, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.
- JACOBI, C.B. 1992. Efeitos do naftaleno na sobrevivência, desenvolvimento e metabolismo respiratório de larvas de crustáceos anomuros. Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- JACOBUCCI, G.B. 1996. Padrões de dispersão e agrupamento em ermitões (Decapoda, Anomura) na região do Araçá, São Sebastião, SP. Iniciação Científica, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas.
- KATTAR, M.R. 1966. Estudo dos protozoários ciliados Psamófilos. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.
- KAWAKAMI, S.K. 1999. Coprostanol como um indicador químico de contaminação por esgoto urbano em algumas regiões do litoral de São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- KAWAUCHI, G.Y. 2005. Sipuncula do litoral Sul e Sudeste do Brasil. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LACERDA, T.P. 1981. Variação da glicose na hemolinfa de *Callinectes danae* Smith, 1869 (Crustacea - Decapoda - Portunidae). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LEAHY, W.M. 1970. Fisiocologia e osmoregulação de *Aplysia brasiliana* (Rang, 1828) - Molusco Gastrópode Opistobrânquio Tectibrânquio. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LEAHY, W.M. 1975. Respostas dos músculos do esfôago e do coração de *Aplysia brasiliana* (Molusco - Gastrópode) à Acetilcolina e à 5-Hidroxitriptamina, antes e após supressão de íons cálcio e magnésio da solução perfusora. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LEONEL, R.M.V. 1981. Influência da salinidade sobre algumas respostas osmóticas de *Anomalocardia brasiliana* (Gmelin, 1791) (Mollusca: Bivalvia). Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LIMA, G.M.S.S.B. 1998. Efeitos do efluente doméstico do emissário submarino de São Sebastião (SP), sobre o fitoplâncton marinho: estudos de campo e laboratório. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LIMA, H.H. 1972. Fisiocologia de anelídeos poliquetos - Osmoregulação. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- LOPES, P.P. 1993. Estrutura da comunidade de poliquetos da zona entremarés da região do Araçá, São Sebastião (SP). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- MAGALHÃES, C.A. 1988. Padrões de variação morfológica em *Thais haemastoma* L., 1767 (Gastropoda: Prosobranchia). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- MARCELLINO, E.B. 2000. Sistematização dos projetos de emissários submarinos da SABESP e avaliação de desempenho através do modelo computacional CORMIX. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MARQUES, A.C. 1993. Sistemática de Eudendriidae L. Agassiz, 1862 (Cnidaria, Hydrozoa) do litoral paulista. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MARQUES, S.M. 1972. Contribuição para o conhecimento da Etologia de *Uca rapax* - Crustacea, Decapoda, Brachiura - no ambiente natural e em condições experimentais. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MENDES, F.M. 2007. Estrutura da comunidade macrozoobentônica na região de influência do Terminal Almirante Barroso (TEBAR) no Canal de São Sebastião (SP, Brasil). Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MIGOTTO, A.E. 1993. Hidróides (Hydrozoa, Cnidaria) marinhos bentônicos da região costeira de São Sebastião, SP. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MILANELLI, J.C.C. 2003. Biomonitoramento de costões rochosos. Instrumento para avaliação de impactos gerados por vazamento de óleo na região do Canal de São Sebastião - São Paulo. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.

- MORGADO, E.H. 1980b. A endofauna de *Schizoporella unicornis* (Johnston, 1874) (Bryozoa), no Litoral Norte do Estado de São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- MOSSOLIN, E.C. 1994. Efeito, a curto prazo, da ablação do pedúnculo ocular no metabolismo respiratório de *Callinectes danae* Smith 1869 (Crustacea, Decapoda, Portunidae). Monografia de Bacharelado, Universidade de Santo Amaro, Santo Amaro.
- NETTO, L.F. 2006. Echinodermata do canal de São Sebastião (SP). Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- NUCCI, P.R. 1998. Biodiversidade de crustáceos da região entremarés em praias do Canal de São Sebastião (SP). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro.
- PADOVANI, N.O. 2009. Macrofauna e ecologia de uma praia areno-lamosa do município de São Sebastião, SP. Monografia de Conclusão de Curso, Universidade Estadual de Londrina, Paraná.
- PETERSEN, J.A. 1965. Contribuição para o conhecimento da ecologia e da fisiologia de Enteropneustos do Brasil com descrição de uma nova espécie *Willeyia loya* sp. n.. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- PLASTINO, E.M. 1991. Cultivo in vitro, estudos reprodutivos e biosistemática de algas gracilarióides (Rhodophyta, Gracilariales) de talo cilíndrico. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- PRADO, A. 1999. Taxonomia, distribuição e ecologia da família Grapsidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura) no litoral brasileiro. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro.
- RAMOS, M.P. 1994. Aspectos da reprodução de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) da região do Araçá, São Sebastião, SP. Trabalho de Conclusão de Curso, Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Campinas.
- RODRIGUES, S.A. 1966. Estudos sobre *Callianassa*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- RODRIGUES, S.A. 1983. Aspectos da biologia de Thalassinidea do Atlântico tropical americano. Tese de Livre Docência, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ROSA, L.L.L. 1973. Fisiocologia do Hemicordado *Balanoglossus gigas* (Spengel, 1893). Estrutura do epitélio tegumentário e comportamento. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ROSSI, M.C.S. 2008. Contribuição ao conhecimento taxonômico dos poliquetas sabelídeos (Polychaeta: Sabellidae) da região Sudeste do Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- SILVA, I.M. 2007. Ecologia de *Petrolisthes armatus* (Gibbes, 1850) (Crustacea, Anomura, Porcellanidae) na região do Araçá, São Sebastião, São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.
- SOARES, A.M.V. 1970. Sobre a biologia de *Renilla* sp. (Coelenterata - Anthozoa), estudo da bioluminescência. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- SOTO-ESPINOSA, D. 1993. Biomassa e estrutura populacional de *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzon, 1949 (Crustacea, Tanaidacea) na zona entremarés do Araçá, São Sebastião, SP. Monografia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- SOUZA, E.C.F. 2003. Atração de *Pagurus criniticornis* Dana, 1852 (Decapoda, Anomura, Paguridae) para eventos de predação simulada. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- STEINER, T.M. 2000. Eunícida e Phyllococida (Polychaeta, Aciculata) de praias do litoral norte do Estado de São Paulo. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- TURRA, A. 1998. Estratégias de vida de três espécies simpátricas de ermitões do gênero *Clibanarius* (Decapoda, Anomura, Diogenidae) na região entremarés da Ilha de Pernambuco, São Sebastião, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- TURRA, A. 2003. Crescimento, seleção de conchas, predação e reprodução dos ermitões da região do Araçá, São Sebastião, SP. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- VANI, Y.S. 1987. Estudos com o sistema bioluminescente do verme anelídeo *Chaetopterus variopedatus*. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- VASCONCELOS, F.L. 2008. Biologia populacional do caranguejo *Panopeus occidentalis* Saussure, 1857 (Decapoda, Brachyura, Panopeidae) na região do Araçá, São Sebastião, litoral norte de São Paulo. Monografia de Bacharelado, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.
- VERGAMINI, F.G. 2006. Dinâmica populacional do caranguejo *Panopeus americanus* Saussure, 1857 (Decapoda, Brachyura, Panopeidae) na região do Araçá, São Sebastião, litoral norte de São Paulo. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto.
- YOUNG, P.S. 1987. Taxonomia e distribuição da subclasse Cirripedia no Atlântico sul ocidental. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ZANARDI, E. 1996. Hidrocarbonetos no canal de São Sebastião e na plataforma interna adjacente - influencia do derrame de maio de 1994. Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, São Paulo.

Dissertações e teses em andamento

- CORTE, G.N. Biologia populacional e reprodutiva de *Anomalocardia brasiliiana* (Gmelin, 1791) (Bivalvia: Veneridae). Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. (Início: março/2008 e término previsto: julho/2010. Orientador: A. Cecília Z. Amaral. Bolsa FAPESP).
- FUKUDA, M.V. Contribuição ao conhecimento dos poliquetas sílideos (Polychaeta: Syllidae) da região Sudeste-Sul do Brasil. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo. (Início: 2005 e término previsto: 2009. Orientador: João M.M. Nogueira. Bolsa FAPESP).
- QUAST, M.P. Investigação de limites específicos em *Corbula* (Corbulidae: Bivalvia) do Brasil, com base em marcadores moleculares. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. (Início: agosto/2007 e término previsto: julho/2011. Orientador: A. Cecília Z. Amaral. Bolsa FAPESP).
- YOKOYAMA, L.Q. Dieta alimentar, alometria, longevidade e reprodução de *Olivella minuta* (Link, 1807) (Gastropoda, Olividae). Pós-Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo. (Início: janeiro/2010 e término previsto: dezembro/2012. Supervisor: Alexander Turra).
- PETRACCO, M. Produção secundária da macrofauna bentônica de praias arenosas: estudo de caso com *Olivella minuta* (Link, 1807) (Mollusca, Gastropoda) e análise e validação metodológica. Pós-Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo. (Início: janeiro/2010 e término previsto: dezembro/2012. Supervisor: Alexander Turra).

Texto publicado em meio digital

- AMARAL, A.C.Z., NALLIN, S.A.H. & STEINER, T.M. 2006. Catálogo das espécies de *Annélida Polychaeta* do Brasil. http://www.ib.unicamp.br/projbiota/bentos_marinho/catalogo_polychaeta2006.pdf (último acesso em 25/05/2009)

Relatório técnico

- CEBIMar – Centro de Biologia Marinha da USP. 1987. Parecer sobre o RIMA referente ao aterro da praia do Araçá, São Sebastião. USP, São Sebastião.
- PRONABIO. 1999. Relatório de sistematização de informação para os Estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná. PRONABIO, Brasília, DF.

Artigos de jornal

- AQUINO, A.C. 2008. Plano de Desenvolvimento do Porto de São Sebastião prevê aterro do Mangue do Araçá e revolta ambientalistas. Jornal Imprensa Livre, 8 de março de 2008.
- BUSSINGER, F. 2008. O Porto de São Sebastião e o meio ambiente. Coluna Opinião Livre, Jornal Imprensa Livre, 15 de março de 2008. <http://www.imprensalive.com/articulistas/index.php?idart=134&idartigo=1039> (último acesso em 25/05/2009)

- BUSSINGER, F. 2008. O Porto de São Sebastião e o meio ambiente. Informe do Porto de São Sebastião, Coluna Opinião Livre, Jornal Imprensa Livre, 15 de março de 2008. <http://www.portodesaosebastiao.com.br/arquivo/0005.shtml> (último acesso em 25/05/2009)
- BRANDALISE, V.H. & ALMEIDA, R. 2008. Expansão do Porto vai aterrar mangue em SP. Jornal o Estado de São Paulo, Vida, 11 de outubro de 2008, p. A31. <http://pib.socioambiental.org/en/noticias?id=61288> (último acesso em 25/05/2009)
- CEDS – LITORAL NORTE. 2009. Debate avalia impactos ambientais do plano de expansão do Porto de São Sebastião. Notícias, Centro de Experimentação em Desenvolvimento Sustentável. http://www.cedslitoral norte.org.br/ver_noticia.php?id=15&pag=1 (último acesso em 25/05/2009)
- COSTA, A.C.P. 2008. O porto de São Sebastião. Jornal o Estado de São Paulo, março de 2008.
- CRENDENDIO, J.E. Para ampliar porto, Estado quer aterrar manguezal. Folha de São Paulo, Caderno Cotidiano, 12 de março de 2008.
- GIL, S. 2008. Estado altera APA e Greenpeace anuncia apoio ao projeto. Jornal Imprensa Livre, 28 de maio de 2008. http://www.imprensalive.com/busca/top_busca.php?edit=3&id=24858 (último acesso em 25/05/2009)
- HIPÓLITO, E. 2008. Lá vem as APAs outra vez! São Sebá em Opinião, 23/06/2008. http://saoseba.zip.net/arch2008-06-01_2008-06-30.html (último acesso em 25/05/2009)
- MIGOTTO, A.E. 2008. O aterro do mangue do Araçá eliminará um dos mais peculiares ambientes marinhos do litoral. O Estado de São Paulo, 16 de março de 2008.
- MORAES, C. 2008. Prefeitura municipal apresenta estudo para terminal de navios de passageiros à autoridades federais. Jornal Imprensa Livre, 21 de abril de 2008. http://www.imprensalive.com/busca/top_busca.php?edit=2&id=5740 (último acesso em 25/05/2009)
- PIRES, F. 2008. Expansão do porto ocorrerá em etapas. A Tribuna Digital, 18 de março de 2008.
- RAMOS, R.H.P. 2008. São Sebastião-SP - "Socorro!". AMARRIBO - Amigos Associados de Ribeirão Bonito. http://www.amarribo.org.br/mambo/index.php?option=com_content&task=view&id=2019&Itemid=68 (último acesso em 25/05/2009)
- REDAÇÃO DO JORNAL DA ORLA. 2008. O porto de São Sebastião vem aí. Jornal da Orla, 22 de abril de 2008. http://www.jornaldaorla.com.br/noticias_integra.asp?cd_noticia=2180 (último acesso em 25/05/2009)
- REDAÇÃO DO JORNAL DA ORLA. 2008. O porto de São Sebastião vem aí. Informe do Porto de São Sebastião, 27 de abril de 2008. <http://www.portodesaosebastiao.com.br/arquivo/0010.shtml> (último acesso em 25/05/2009)
- REGO, E.H. 2008. Ampliar o porto sem destruir: será só um chavão? Jornal Canal Aberto, 14 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4072 (último acesso em 25/05/2009)
- REIS, V. 2008. O Estado e o Meio Ambiente. O Ambiente Inteiro, 28 de setembro de 2008. <http://oambienteinteiro.blogspot.com/2008/09/o-estado-e-o-meio-ambiente.html> (último acesso em 25/05/2009)
- ROCHA, B. 2008. Aterro do Mangue do Araçá São Sebastião, SP. Blog Ambiental, 17 de abril de 2008. <http://jornalecologico.blogspot.com/2008/04/aterro-do-mangue-do-ara-so-sebastiao-sp.html> (último acesso em 25/05/2009)
- RODRIGUES, C. 2008. Planos de ampliação do porto serão debatidos no Plano Diretor. Jornal Imprensa Livre, 5 de janeiro de 2008.
- RODRIGUES, C. 2008. Secretaria dos Transportes levará novo traçado do trecho de serra da Tamoios ao governador no início de maio. Jornal Imprensa Livre, 23 de abril de 2008.
- SALGADO, R. 2009. Debate sobre ampliação do porto discute preservação do Mangue do Araçá e novo acesso rodoviário. Jornal Imprensa Livre, 14 de fevereiro de 2009. http://www.imprensalive.com/busca/top_busca.php?edit=2&id=6352 (último acesso em 25/05/2009)
- SALGADO, R. 2009. Mais restritiva, Lei do Gerenciamento Costeiro não é aplicada por prefeituras. Jornal Imprensa Livre, 04 de maio de 2009. http://www.imprensalive.com/busca/top_busca.php?edit=3&id=28579 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. 2008. A história do porto de São Sebastião e o novo plano de ampliação. Jornal Canal Aberto, 11 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4077 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. 2008. Ante-projeto de ampliação do porto de São Sebastião prevê a construção de pier para atracação de 10 navios. Jornal Canal Aberto, 12 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4100 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. & SIQUEIRA, F.A. 2008. A arapuca do Araçá. Jornal Canal Aberto, 11 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4080 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. & SIQUEIRA, F.A. 2008. Uma pequena expedição fotográfica pela baía do Araçá. Jornal Canal Aberto, 14 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4134 <http://www.jornalcanalaberto.com.br/index.php?codgrupo=10&pagina=galeriafoto> (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. & SIQUEIRA, F.A. 2008. Porto de São Sebastião e Petrobrás planejam construir píer no mesmo local. Jornal Canal Aberto, 18 de abril de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/jca.php?pagina=materias&cod_editoria=61&cod_materia=4290 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. & SIQUEIRA, F.A. 2008. Muito além das parelhas. Editorial do Jornal Canal Aberto, 02 de maio de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/index.php?pagina=materias&cod_editoria=32&cod_materia=4637 (último acesso em 25/05/2009)
- SIMÕES, N. & SIQUEIRA, F.A. 2009. Ampliação do Porto é debatida na Câmara de São Sebastião. Jornal Canal Aberto, 20 de fevereiro de 2009. http://www.jornalcanalaberto.com.br/index.php?pagina=materias&cod_editoria=3&cod_materia=10491&palavrachave=amplia%C3%A7%C3%A3o&inicio=0 (último acesso em 25/05/2009)
- TEIXEIRA, L. 2007. Emissário submarino do Araçá completa 20 anos de existência sem licenciamento ambiental. Jornal Imprensa Livre, 26 de dezembro de 2007.
- TEIXEIRA, L. 2008. Duplicação da Tamoios só será prioridade quando o Porto de São Sebastião for ampliado. Jornal Imprensa Livre, 13 de março de 2008.
- TEIXEIRA, L. 2008. É mangue ou não é? Jornal Imprensa Livre, 01 de agosto de 2008.
- TEIXEIRA, L. 2008. Estado quer compatibilizar uso sustentável com conservação da natureza transformando as ilhas marinhas em Área de Proteção Ambiental. Jornal Imprensa Livre, 25 de abril de 2008.
- TEIXEIRA, L. 2008. I reunião Plenária do CBH-LN de 2008 traz novidades sobre o plano de desenvolvimento do Porto de São Sebastião. Jornal Imprensa Livre, 7 de março de 2008.
- TEIXEIRA, L. 2008. Mangue do Araçá ganha projeto de recuperação vinculado ao Parque de Valorização de Resíduos Urbanos. Jornal Imprensa Livre, 02 de agosto de 2008. http://www.imprensalive.com.br/busca/top_busca.php?edit=3&id=25541 (último acesso em 25/05/2009)
- TEIXEIRA, L. 2008. Xico Graziano assina projeto de dragagem do Rio Una e Cetesb promete licença do emissário submarino do Araçá parada há 20 anos. Jornal Imprensa Livre, 05 de junho de 2008. http://www.imprensalive.com/busca/top_busca.php?edit=2&id=5811 (consultado em 25/09/2009)
- VERÍSSIMO, M. 2008. Proposta de aterro ameaça ecossistema: governo estadual quer instalar área retroportuária na baía do Araçá, em São Sebastião. Jornal Vale Paraibano, 22 de março de 2008.
- PORTOGENTE 2009. Camada pré-sal mudará rotina do Porto de São Sebastião. Portos do Brasil – São Sebastião, 24 de fevereiro de 2009. <http://www.>

- portogente.com.br/portosdobrasil/texto.php?cod=7&txt=3732 (último acesso em 30/09/2009)
- PORTOGENTE 2009. Estado de São Paulo concentra 93% das cargas nas rodovias. Portos do Brasil – São Sebastião, 24 de fevereiro de 2009. <http://www.portogente.com.br/texto.php?cod=21575&sec=10> (último acesso em 30/09/2009)
- PORTOGENTE 2009. Expansão polêmica. Portos do Brasil – São Sebastião, 25 de agosto de 2009. <http://www.portogente.com.br/texto.php?cod=24600&sec=5> (último acesso em 30/09/2009)
- PORTOGENTE 2009. Projeto do governo Serra pode gerar caos, alerta ambientalista. Portos do Brasil – São Sebastião, 22 de setembro de 2009. <http://www.portogente.com.br/portosdobrasil/texto.php?cod=7&txt=3772> (último acesso em 30/09/2009)
- PORTOGENTE 2009. Expansão do Porto de São Sebastião trará mais prejuízos do que benefícios, alerta consultor. Portos do Brasil – São Sebastião, 29 de setembro de 2009. <http://www.portogente.com.br/portosdobrasil/texto.php?cod=7&txt=3775> (último acesso em 30/09/2009)
- Artigos de jornal publicados em meio digital**
- Audiência aprova plano de expansão portuária. 2009. *Jornal A Tribuna*, 17 de fevereiro de 2009. <http://www.sindaport.com.br/not.asp?seq=269> (último acesso em 25/05/2009)
- Audiência aprova plano de expansão portuária. 2009. *Jornal A Tribuna*, 17 de fevereiro de 2009. <http://www.webtranspo.com.br/modais/aquaviario/2194-audiencia-aprova-plano-de-expansao-do-porto-de-sao-sebastiao.html> (último acesso em 25/05/2009)
- Comitê aponta divergência entre Petrobras e Porto na construção dos píeres sobre o Araçá. 2008. *Jornal Imprensa Livre*, 12 de setembro de 2008. http://www.impresalivre.com.br/busca/top_busca.php?edit=3&id=25926 (último acesso em 25/05/2009)
- Mangue do Araçá ganha projeto de recuperação vinculado ao Parque de Valorização de Resíduos Urbanos. 2008. *Litoral Virtual*, 04 de agosto de 2008. <http://litoralvirtual.com.br/noticias/2008/08/04.html#SaoSebastiao> (último acesso em 25/05/2009)
- Para ampliar porto, Estado quer aterrar manguezal. 2008. *Jornal Folha de São Paulo*, 12 de março de 2008. http://www.intellog.com.br/site/default.asp?TroncoID=907492&SecaoID=508074&SubsecaoID=948063&Template=../artigosnoticias/user_exibir.asp&ID=940817&Titulo=Para%20ampliar%20porto%2C%20Estado%20quer%20aterrar%20manguezal (último acesso em 25/05/2009)
- Para ampliar porto, Serra quer aterrar manguezal. 2008. *Olhando o Movimento*, 12/03/2008. <http://olhandoosmovimentos.blogspot.com/2008/03/para-ampliar-porto-serra-quer-aterrar.html> (último acesso em 13/05/2009)
- Proposta gera polêmica. 2008. *A Tribuna Digital*, 18 de março de 2008.
- Xico Graziano divulga nota sobre criação de mosaico de ilhas e áreas de preservação ambiental marinhas. 2008. *Jornal Canal Aberto*, 12 de maio de 2008. http://www.jornalcanalaberto.com.br/index.php?pagina=materias&cod_editoria=28&cod_materia=4877 (consultado em 25/05/2009)
- O Porto de São Sebastião e o meio ambiente. 2008. *Porto de São Sebastião*, 15/03/2008. <http://www.portodesaosebastiao.com.br/arquivo/0005.shtml> (último acesso em 13/05/2009)