

The background of the page is a faded, blue-tinted photograph of a port. Several large gantry cranes are visible, along with the hulls of ships docked at the pier. The image is semi-transparent, allowing the text to be clearly legible.

EIA

Estudo de Impacto
Ambiental
Porto de Paranaguá

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABILHÔA, V.; CORRÊA, M. F. M.; PINHEIRO, P. LEMOS, P. H. B. 1997. Composição da estrutura da ictiofauna em um banco areno-lodoso na Ilha do Mel, Paraná, Brasil. Resumos do XII Enc. Brás. De Ictiol. FAPESP;IOUSP. 24 a 28 de fevereiro, p. 152.
- AB'SABER, A. N. Potencialidades paisagísticas do Brasil. In: CURSO SOBRE VEGETAÇÃO APLICADA AO PAISAGISMO. São Paulo: maio de 1980. **Resumos**. São Paulo: Associação brasileira de Arquitetos Paisagistas, 1980. p.1-23.
- AB'SABER, A. N. & BIGARELLA, J. J. 1961. Considerações sobre a morfogênese da Serra do Mar no Paraná. Boletim Paranaense de Geografia 16, 17.
- AKPAN, A. W. & UFODIKE, E. B. C. 1995. Effect of oil exploration an petroleum hydrocarbon utilization on water quality and fauna of Qua Iboe River Estuary, Nigeria. Journal of Aquatic Sciences 10:43-52
- ALDERDICE, D. F.; ROSENTHAL, H. & VELSEN, F. P. J. Influence of salinity and cadmium on capsule strength of pacific herring eggs. **Helgol. Wiss. Meeresunters.** 32:149-162. 1979.
- ALMEIDA, F. F. M. de. 1976. The system od continental rifts boardering the Santos Basin. Brasil. *Anais Acad. Bras. Cien.*, Rio de Janeiro, **48**(supl.):15-26.
- ALMEIDA, F. F. M. de. 1982. Síntese sobre a tectônica da Bacia do Paraná. In: SIMP. REG. GEOL., 3. Curitiba, 1982. Atas...Curitiba, SBG. p.1-20.
- ALMEIDA, M. V. O. et al. 1989. Estudo biológico integrado da foz da Gaboa do Maciel (Paranaguá, Paraná) durante dois ciclos de maré. Dissertação do curso de especialização em Ecologia de sistemas estuarinos, Centro de Biologia Marinha, Universidade Federal do Paraná/CAPES.
- ALMEIDA, M. V. O. & SPACH, H. L. Ictioplâncton do litoral do Paraná/Brasil - uma revisão. **Arq. Biol. Tecnol.**, Curitiba, v. 35 (2): 221-238. 1992.
- ANDREATTA, M. D. & MENEZES, M. J. Nota prévia sobre o sambaqui "B" do Guaraguaçu, Paraná. Revista Centro de Ensino e Pesquisas Arqueológicas - UFPR, Curitiba, n. 1, p. 25-30, 1968.
- ANDRIGUETTO FILHO, J. M. As intenções entre a sociedade e a natureza nos meio rural e marítimo do litoral do Paraná: diagnóstico e modelos de interação. Aula proferida no Curso de Pós Graduação em Meio Ambientem e Desenvolvimento da UFPR, Curitiba, 1995.

- ANGULO, R. J. & MÜLLER, A. C. de P. 1990. Preliminary characterization of some tidal flat ecosystems on the State of Paraná Coast. Brasil. In: SIMP. ECOSS. COSTA SUL SUDESTE BRAS., 2. Águas de Lindóia, 1990. *Publ...*, São Paulo, ACIESP. **2**:158-168.
- ANGULO, R. J. 1990. O manguezal como unidade dos mapas geológicos. In: SIMP. ECOSS. COSTA SUL SUDESTE BRAS., 2. Águas de Lindóia, 1990. *Publ...*, São Paulo, ACIESP, **2**:54-62
- ANGULO, R. J. 1992a. Ambiente de sedimentação da planície costeira com cordões litorâneos no Estado do Paraná. *Bol. Par. Geoc. Curitiba*. **40**:69-114.
- ANGULO, R. J. 1992b. Geologia da Planície Costeira do Estado do Paraná. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Tese de Doutorado, 334 p.
- ANGULO, R. J. 1993a. Morfologia e gênese das dunas frontais do litoral do Estado do Paraná. *Rev. Bras. Geoc. São Paulo*. **23**(1):68-80.
- ANGULO, R. J. 1993b. Variações na configuração da linha de costa do Paraná nas últimas quatro décadas. *Bol. Par. Geoc. Curitiba*. **41**:52-72.
- ANGULO, R. J. 1995. Caracterização e reavaliação da Formação Alexandra (Terciário) e de sedimentos continentais associados a vertentes no litoral do Estado do Paraná, Brasil. *Anais Acad. Bras. Cien. Rio de Janeiro*. **67**(4):443-463
- ANGULO, R. J. 1999. Morphological characterization of the tidal deltas on the coast of the State os Paraná. *Anais Acad. Bras. Cien. Rio de Janeiro*. **71**(4-II):935-959.
- ANGULO, R. J.; GIANNINI, P. C. F.; KOGUT, J. S.; PRAZERES, Fº H. J.; SOUZA, M. C. 1996. Variação das características sedimentológicas através de uma sucessão de cordões litorâneos holocênicos na Ilha do Mel, Estado do Paraná. *Bol. Pa. Geoc. Curitiba*. **44**:77-86.
- ANGULO, R. J. 2004. Mapa do cenozóico do litoral do Estado do Paraná. *Boletim Paranaense de Geociências*, **55**:16-30
- ANGULO, R. J.; PESSEDA, L. C. R.; SOUZA, M. C. de, 2002. O significado das datações ¹⁴C do litoral paranaense na reconstrução de paleoníveis marinhos e na evolução das barreiras do Pleistoceno superior e Holoceno. *Revista Brasileira de Geociências*, **21**(1):95-106.
- ANGULO, R. J.; ARAÚJO, A. D., 1996. Classificação da costa paranaense com base na sua dinâmica, como subsídio à ocupação da prla litorânea. *Bol. Par. Geoc. Curitiba*. **43**:(no prelo)
- ANSARI, Z. A., FARSHCHI, P., AGARWAL, V. P., ABIDI, S.^aH. & PRAKASH. 1997. Acute toxicity an effect of some petroleum hydrocarbon on the metabolic index in *Etroplus*

suratensis. In: Recent Advances in Biosciences and Oceanography, Society fo Biosciences, Muzaffarnagar (India): 147-152.

ANTUNES, Paulo Bessa. **Direito Ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 1998. 505p.

APPA. Resumo geral da movimentação de carga. Disponíveis em <http://www.pr.gov.br/portos/estat_resumo_geral.shtml>. Acesso em 18-03-2004.

ASMUS, H. E. & FERRARI, A. L. 1978. Hipótese sobre a causa do tectonismo cenozóico na região sul do Brasil. In: PETROBRÁS. *Aspectos estruturais da margem continental leste e sudeste do Brasil*. Rio de Janeiro. p.75-88 (Série Projeto REMAC, 4).

BANDEIRA, J. V. **Estudo estatístico das ondas ao largo da Baía de Paranaguá**. Porto Alegre, 1974. 81 f. Dissertação (Mestrado). Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

BARBOSA, M. C.; ALMEIDA, M. S. S. Dredging and disposal of fine sediments in the state of Rio de Janeiro, Brazil. **Journal of Hazardous Materials**. 85:15 - 38. 2001.

BARLETTA, M.; CORRÊA, M. F. M.. Chondrofauna do complexo estuarino da Baía de Paranaguá e adjacências, PR, BR. Levantamento e produtividade pesqueira. In: REUNIÃO DO GRUPO DE TRAB. SOBRE PESC. E PESQ. DE TUBARÕES E RAIAS NO BRASIL, IV, 1989a, Pernambuco, Tamandaré. **Resumos...** UFR, p. 02.

BARLETTA, M.; CORRÊA, M. F. M. Chondrofauna da Baía de Paranaguá e adjacência, PR. Levantamento e Produtividade pesqueira. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, XVI, 1989b, Paraíba. **Resumos...** p. 20.

BARLETTA, M.; CORRÊA, M. F. M.; SUNYÉ, P. S. First record of occurrence of a female of *Mobula rochebrunei* (Vaill.,1879) in western Atlantic Ocean, Paraná State, Brazil. In: REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO SOBRE PESCA E PESQUISA DE TUBARÕES E RAIAS NO BRASIL, IV, 1989, Pernambuco, Tamandaré. **Resumos...**

BARLETTA, M.; SUNYÉ, P. S.; DUTKA-GIANELLI, J. A. R.; ABILHÔA, V. Variação nictimeral e estacional da Gamboa Perequê (Pontal do Sul, Paraná, Brasil). Relatório Final. Conselho de Ciência e Tecnologia do Paraná, Centro de Biologia Marinha, UFPR. 1990. Inédito.

BASE DE DADOS TROPICAL. **Avaliação e Ações Prioritárias para Conservação dos Biomas Floresta Atlântica e Campos Sulinos**. Disponível em: <http://www.bdt.org.br/workshop/mata.atlantica/BR/rp_anfib>. Acesso em: 10 nov. 2001.

BAXTER, L. II; HAYS, E. E.; HAMPSON, G. R.; Bachus, R. H. Mortality of fish subjected to explosive shock as applied to oil well severance on Georges Bank. Woods Hole Oceanographic Institution Technical Report WHOI-82-54. 1982.

BAZALUK, P. **Ictiofauna de região de manguezal no verão de 1992-1993 na região da APA de Guarqueçaba, no município de Guaraqueçaba, Paraná_Brasil**. Monografia de conclusão de Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. PUCPR. 1996.

BAZALUK, P.; GODEFROID, R. S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. 1997. Fauna acompanhante da pesca da manjuba na Baía de Paranaguá, Paraná. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII. **Resumos...** FAPESP/IOUSP. p. 323.

BERNARDE, P. S. Geographic distribution: *Hyla punctata* (NCN). **Herpetological Review**, 29:246. 1998.

BERNARDE, P. S. Geographic distribution: *Hyla uruguayana*. **Herpetological Review**, 30:230. 1999.

BERNARDE, P. S.; ANJOS, L. DE. Distribuição espacial e temporal da anurofauna no Parque Estadual Mata dos Godoy, Londrina, Paraná Brasil (Amphibia: Anura). *Comum. Mus. Ciênc. Tecnol. PUCRS. Sér. Zool.* Porto Alegre, 12:127-140. 1999.

BERNARDE, P. S.; MACHADO, R. A. *Hyla faber* (smith frog). Larval Cannibalism. **Herpetological Review**, 30:162. 1999.

BERNARDE, P. S.; MACHADO, R. A. Riqueza de espécies, ambientes de reprodução e temporada de vocalização da anurofauna em Três Barras do Paraná, Brasil (Amphibia: Anura). **Cuaderno herpetologia**, 14(2): 93-104. 2001.

BERNARDE, P. S.; MACHADO, R. A.; MORATO, S. A. A.; MOURA-LEITE, J. C.; ANJOS, L. DOS; PAULA, A. DE; RODRIGUES, M. D.; SILVEIRA, G. A importância do Parque Estadual Mata dos Godoy na conservação de algumas espécies de anfíbios e répteis florestais na região de Londrina, Paraná, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, 1997, Curitiba. **Anais...** 2:478-484.

BERNARDE, P. S.; MOURA-LEITE, J. C. DE; MACHADO, R. A.; KOKUBUM, M. N. C. Diet of the colubrid snake *Thamnodynastes strigatus* (Günther, 1858) from Paraná state, Brazil, with field notes on anuran predation. **Revista Brasileira de Biologia**, 60(4):695-699. 2000.

BERNARDE, P. S.; SOUZA, M. B. DE. KOKUBUM, M. C. N. Predation on *Hyla minuta* Peters, 1872 (Anura, Hylidae) by *Ancylometes* spp. (Araneae, Pisauridae). **Biociências**, Porto Alegre, 7(1): 199-203. 1999.

BERNARDES, A.T.; MACHADO, A.B.M.; RYLANDS, A.B. **Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção**. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 1990. 65p.

BESSA Jr., O. **Estratigrafia e sedimentação dos depósitos continentais cenozóicos da planície costeira do Estado do Paraná**. São Paulo, 1996. 143 f. Dissertação (Mestrado). Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

BIBBY, C.J; BURGESS, N. D.; HILL, D.A. **Birds Census Techniques**. Academy Press. 1993. 257 p.

BIGARELLA, J. J.. Contribuição ao estudo da planície litorânea do Estado do Paraná. **Arq. Biol. Tecn.**, Curitiba, v.1. p.75-11. 1946

BIGARELLA, J. J. Sand-ridge structures from Paraná coastal plain. **Marine Geology**, Amsterdam, **3**:269-278. 1965.

BIGARELLA, J. J. Variações climáticas no Quaternário Superior do Brasil e sua datação radiométrica pelo método do Carbono 14. **Paleoclimas Inst. Geogr. USP**, São Paulo, (1):1-22. 1971.

BIGARELLA, J. J. Eolian environment their characteristics, recognition and importance. In: RECOGNITION OF ANCIENT SEDIMENTARY ENVIROMENTS. Dallas, 1969. *Special Publ.* (s.l.) 1972. Soc. Ec. Paleont. Mineral - AAPG. n.16. p.11-62.

BIGARELLA, J. J. **A Serra do Mar e a porção oriental do Estado do Paraná... Um problema de segurança ambiental e nacional**. Secretaria de Estado do Planejamento, Associação de Defesa e Educação Ambiental – ADEA, Paraná, 1978. 248p.

BIGARELLA, J. J.; ALESSI, A. H.; BECKER, R. D.; DUARTE, G. K. Textural characteristics of the coastal dune, sand ridge and beach sediments. **Bol. Par. Geoc.**, Curitiba, n.º 27. p.15-80. 1969a.

BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D. (Ed.) International symposium on the Quaternary. Topics for discussion. **Bol. Par. Geoc.**, Curitiba, **33**:169-276. 1975.

BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; DUARTE, G. M.. Coastal dune structures from Paraná (Brazil). **Marine Geology**, Amsterdam, **7**:5-55. 1969b

BIGARELLA, J. J.; DUARTE, M. G.; BECKER, R. D. 1970/71. Structural characteristics of the dune, foredune, interdune, beach, beach-dune ridge and sand ridge deposits. **Bol. Par. Geoc.**, Curitiba, (28-29):9-72.

BIGARELLA, J. J.; MARQUES F.º, P. L.; AB'SABER, A. N. Ocorrência de pedimentos nas fraldas da Serra do Iquererim (Garuva, SC). **Bol. Par. Geogr.**, Curitiba, (4 e 5):82-93. 1961.

BIGARELLA, J. J.; SALAMUNI, R.; MARQUES F.^o, P. L. Ocorrência de depósitos sedimentares continentais no litoral do Estado do Paraná (Formação Alexandra). **Not. Prel. Est. Inst. Biol. Pesq. Tecn.**, Curitiba, **1**:7p. 1959.

BIGARELLA, J.J. Contribuição ao estudo sambaquis no Estado do Paraná I, regiões adjacentes às baías de Paranaguá e Antonina. **Arquivos de Biologia e tecnologia**, Curitiba, n.5/6, p. 231-292, 1950/51 a.

BIGARELLA, J.J.; ALESSI, A.H.; BECKER, R.D. DUARTE, G.M. Natureza dos sedimentos de fundo das baías de Paranaguá e Antonina. *Revista IBPT*, 1970. 15: 30-33 + mapas. Curitiba.

BIGARELLA, J.J.; FREIRE, S.S.; SALAMUNI, R.; VIANA, R. Contribuição ao estudo dos sedimentos praias recentes, II Praias de Matinhos e Caiobá. **Bol. Univ. Fed. Par. Geog. Fís.**, Curitiba, **6**:1-109. 1966.

BLABER, S. J. M. Tropical estuarine fishes: ecology, exploitation and conservation. **Fish and Aquatic Resources Series 7**, 372p. 2000.

BLAXTER, J. H. S. Light intensity, vision, and feeding in young plaice. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.** 2: 293-307. 1968.

BLAXTER, J. H. S. Monitoring the vertical movements and light responses of herring and plaice larvae. **J. Mar. Biol. Assoc. U.K.** 53: 635-647. 1973.

BLAXTER, J. H. S. The effect of copper on the eggs and larvae of plaice and herring. **J. Mar. Biol. Assoc. U.K.** 57: 849-858. 1977.

BOLÒS, O.; CAPDEVILA, M. **Manual de ciencia del paisaje: teoria, métodos y aplicaciones**. Barcelona : Masson, 1992.

BOLÓS, O.; CERVI, A.; HATSCHBACH, G. **Estudios sobre la vegetación del Brasil**. Material Didático. 1991. UFPR.

BRANDINI, F. P. Ecological Studies in the Bay of Paranaguá.I. Horizontal distributions and seasonal dynamics of the phytoplankton. **Bolm. Inst. oceanogr.**, S Paulo, 33(2):139-147. 1985b.

BRANDINI, F. P. Seasonal Succession of the Phytoplankton in the Bay of Paranaguá (Parana State-Brazil). **Rev. Brasil. Biol.**, 45(4):687-694. 1985a.

BRANDINI, F. P.; SILVA, E. T.; PELLIZZARI, F. M.; FONSECA, A. L. O.; FERNENDES, L. F. Production and biomass accumulation of periphytic diatoms growing on glass slides during

one year cycle in a subtropical estuarine environment (Bay of Paranaguá, Southern Brazil). **Marine Biology**, 138:163-171. 2001.

BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A. C. Variações diárias e sazonais do fitoplâncton e parâmetros ambientais na Baía de Paranaguá. **Nerítica** 8(1-2-): 55-72.1994.

BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A. H.; VENTURA, I. Ecological studies in the Bay of Paranaqua.III. Seasonal and spatial variations of nutrients and chlorophyll-a. **Neritica**, 3(1): 1-30. 1988.

BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A.; VENTURA, I. 1988. Ecological studies in the bay of Paranaqua. III. Seasonal and spatial variation of nutrients and chlorophyll-a. **Neritica**. 3(1): 1-30.

BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A.; VENTURA, I. Ecological studies in the Bay of Paranaguá. III. Seasonal and spatial variations of nutrients and chlorophyll-a. **Nerítica** 3(1):1-30. 1988.

BRANDINI, N. **Variação espacial e sazonal da produção primária do fitoplâncton em relação às propriedades físicas e químicas na Baía das Laranjeiras e áreas adjacentes (complexo estuarino da Baía de Paranaguá)**. Curitiba, 2000. 85p.Dissertação (Mestrado). Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná.

BRANNON, E. L. The influence of physical factors on the development and weight of sockeye almon embryos and alevins. Int. Pac. Salmon Fish. **Comm. Prog. Rep.**12: 1- 26. 1965.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Projeto de Gestão Integrada dos Ambientes Costeiro e Marinho - Água de Lastro**. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/sqa/projeto/lastro/>> Acesso em: 14 abr. 2004

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Avaliação das normas legais aplicáveis ao gerenciamento costeiro - aspectos ambientais: subsídios à tomada de decisões**. Brasília : MMA: SIP; PNMA, 1998. 78p.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/sqa/projeto/gerco/planocac.html>>. Acesso em: 22 abril 2004.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Diretrizes ambientais. Disponível em: <<http://www.transportes.gov.br/>> Acesso em: 22 abr. 2004.

BREITBURG, D. L. Episodic hypoxia in Chesapeake Bay: Interacting effects of recruitment, behavior, and physical disturbance. **Ecol. Monogr.** 62(4):525-546. 1992.

BREITBURG, D. L.; STEINBERG, N.; DUBAUS, S.; COOKSEY, C.; HOUDE, E.D. Effects of low dissolved oxygen on predation on estuarine fish larvae. **Mar. Ecol. Prog. Ser.** 104:235-246. 1994.

BROGIM, R. A. **Variabilidade espaço-temporal da macroinfauna bêntica de manguezais das baías de Paranaguá e Antonina (Paraná – Brasil)**. Curitiba, 2001. 121 f. Tese (Doutorado). Departamento de Zoologia. Universidade Federal do Paraná.

BROWDER, J. A.; MCCLELLAN, D. B.; HARPER, D. E.; KANDRASHOFF, M. G.; KANDRASHOFF, N. AQ major development defect observed in several Biscayne Bay, Florida, fish species. **Environmental Biology of Fishes.** 37:181-188. 1993.

BUGALHO, J. F. **Métodos de recenseamento de aves**. Publicações da direção geral dos serviços florestais e aquícolas. Vol. XLI. 1974.108 p.

BURTON, D. T.; RICHARDSON, L. B.; MOORE, C. J. Effect of oxygen reduction rate and constant low dissolved oxygen concentrations on two estuarine fish. **Trans. Am. Fsh. Soc.** 109:552-5557. 1980.

CAMARGO, R.; MARONE, E. Comportamento do vento de superfície em Pontal do Sul, PR, Brasil. Análise Preliminar. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR, VI, 1995, Mar del Plata, Argentina.

CAMARGO, R. **Estudo numérico das circulações atmosférica e oceânica na região da Baía de Paranaguá**. São Paulo, 1998. 181 f. Tese (Doutorado em Meteorologia). Universidade de São Paulo.

CAMARGO, R.; MARONE, E. Detecção do sinal de brisa no registro de vento de Pontal do Sul, PR. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, IX, 1996, Campos do Jordão.

CAMPOS, F. P.; PALUDO, D.; FARIA, P. J.; CAMPANHÃ, R. A. C. Atualização do censo de sítios de reprodução de aves insulares marinhas residentes no litoral do Estado de São Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, X, 2002, Fortaleza. R.49.

CANTERAS JORDANA, J. C. **Curso de introducción al paisaje: metodologías de valoración**. In: Universidade Federal do Paraná. Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal. Disciplina de Valoração da Paisagem. Curitiba : Universidade Federal do Paraná / Universidade de Cantábria, 1992. (Apostila)

CARDOSO, A. J.; ANDRADE, G. V.; HADDAD, C. F. B. Distribuição espacial em comunidades de anfíbios (Anura) no sudeste do Brasil. **Revista Brasileira De Biologia**. Rio de Janeiro, RJ, Brasil: Academia Brasileira de Ciências, v.49, n.1, p.241 – 249. 1989.

CARLSON, A. R.; SIEFERT, R. E. Effects of reduced oxygen on the embryos and larvae of lake trout (*Salvelinus namaycush*) and largemouth bass (*Micropterus salmoides*). J. Fish. Res. Board Can. 31: 1393-1396. 1974.

CARPENTER, S. R.; COTTINGHAM, K. L.; SHINDLER, D. E. Biotic feedbacks in lake phosphorous cycles. **Tree** 7:332-336. 1992.

CARRILHO, J. C. **Dinâmica sedimentar do fundo estuarino adjacente ao porto de Paranaguá**. Curitiba, 2003. 89 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

Carta Náutica da DHN – Diretoria de Hidrografia e Navegação do Ministério da Marinha
Edição de 111115/06/1995

CASTANHO, L.; HADDAD, C. F. 2000. A new species of Eleutherodactylus from Guaraqueçaba, Atlantic Forest of Brazil (Amphibia: Leptodactylidae). Copeia. Estados Unidos da América: v.2000, n.3, p.777 - 781.

CASTANHO, L. M. 2000. História natural de uma comunidade de anuros da Mata Atlântica da região de Guaraqueçaba, litoral norte do Estado do Paraná. Dissertação de Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia), não publicada. Rio Claro, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. 132p.

CASTELLANO-MARGARIDO, T. C.; PEREIRA, L. C. M.; NICOLA, P. A. 1997. Diagnóstico da mastofauna terrestre na APA de Guaraqueçaba, Paraná – Brasil. I Congresso de Unidades de Conservação. Curitiba, Paraná. 861 – 889.

CASTELLO, J. P.; YAMAGUTI, N.; CORRÊA, M. F. M.; LEDO, B. S. DE. Oceanografia Biológica: Nécton. In: Diagnóstico Ambiental Oceânico e Costeiro das Regiões Sul e Sudeste do Brasil. Vol. 5. **PETROBRÁS**. 472 p. 1994.

CASTRO, E. A.; BUSETTI, E. T. 1985. Helmintofauna de Ariidae na Baía de Paranaguá,Paraná. Resumos. do XII Congresso Brasileiro de Zoologia, Campinas. p.220.

CATTALINI e GEA. 1988. Cattalini Terminais Marítimos e GEA Geologia e Engenharia Ambiental.

CEM/UFPR/FUNPAR/TPPF. 2004. Parecer técnico sobre as possíveis áreas de despejo para o material da dragagem de manutenção do canal de acesso e bacia de evolução dos Terminais Portuários da Ponta do Félix (2004) - Antonina/PR. SOARES, C.R. & LANA, P.C. (Coordenadores.), Pontal do Paraná/Antonina, 59 p.

CEM - Centro de Estudos do Mar. **Litoral Paranaense**. Disponível em: <<http://www.cem.ufpr.br/ecoturismo/textos.htm>> Acesso em: em 08 maio 2004.

CHAMPALBERT, G.; MARCHAND, J. Rheotaxis in larvae and juvenile sole (*Solea solea* L.). Influence of light conditions and sediment. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.** 177: 235-249. 1994.

CHAVES, P. T. C.; CORRÊA, M. F. M. 1997. Composição ictiofaunística da área de manguezal da Baía de Guaratuba, Estado do Paraná, Brasil (25° 52'S; 48° 39' W). *Rev. Bras. Zool.* No prelo.

CODINA, J. C. U. **Dinâmica sazonal das larvas de moluscos na plataforma continental interna do estado do Paraná – Brasil**. Curitiba, 2003. 61p. Dissertação (Mestrado) – Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

CONNELL, D. W. 1974. A kerosene-like taint in the sea mullet *Mugil cephalus* (Linnaeus) I. Composition and environmental occurrence of the tainting substance. *Australian Journal of Marine and Freshwater Research* 25:7-24.

CONTI, L. M. P. 1989. Ictioplâncton In: Almeida, M.V.O, Conti, L.M.P., Couto, E.C.G., Freitas, C. A. F., Lopes, M. J .S. & Silva, M. H. C. Estudo biológico integrado da foz da Gamboa do Maciel (Paranaguá, Paraná) durante dois ciclos de maré. Monografia de especialização. Centro de Biologia Marinha, Universidade Federal do Paraná 63-72 p.

CORRÊA, M. F. M. 1988. Ictiofauna da Baía de Paranaguá e adjacências (litoral do Estado do Paraná-Brasil). Res. do XV Congresso Brasileiro de Zoologia, Curitiba. p.344.

CORRÊA, M. F. M. 1994. Necton. Estado do Paraná. In: Petrobrás. Diagnóstico ambiental oceânico e costeiro das regiões sudeste e sul do Brasil. Vol. IX. p. 33-59.

CORRÊA, M. F. M. **Ictiofauna da Baía de Paranaguá e adjacências (Litoral do Estado do Paraná-Brasil). Levantamento e produtividade**. Curitiba, 1987. 406p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

CORRÊA, M. F. M. **Ictiofauna da Baía de Paranaguá e adjacências. Levantamentos e Produtividade**. Curitiba, 1987. 465p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

CORRÊA, M. F. M. **Ictiofauna demersal da Baía de Guaraqueçaba. Estrutura, composição e importância como recurso**. Curitiba, 2004. 210p. Tese (Doutorado em Zoologia) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

- CORRÊA, M. F. M.; ABSHER, T. M.; BARLETTA, M.; DUTKA-GIANELLI, J. A. R.; BONATTI, G. M. G. 1987. Produtividade pesqueira para a região da APA de Guaraqueçaba, PR, BR. IPARDES/IBAMA. Relatório final. 15p. Inédito.
- CORRÊA, M. F. M.; ABSHER, T. M.; BARLETTA, M.; DUTKA-GIANELLI, J. A. R.; BONATTI, G. M. G. 1995a. Fauna Aquática. In: IPARDES, Diagnóstico Ambiental da APA de Guaraqueçaba.p.73-83.
- CORRÊA, M. F. M.; CERDEIRAS; P. C. R.; PIECKZARKA, J. C. Levantamento ictiológico do Rio Guanandi (25°30'25"S e 45°45'50"W), Sub-bacia do Rio Nhundiaquara (Morretes, PR, Brasil). **Nerítica, Pontal do Sul**, 3(1):37-60. 1988.
- CORRÊA, M. F. M.; CORDEIRO, A. A. M.; JUSTI, I. Catálogo dos peixes marinhos da coleção de zoologia da divisão de Geologia e Zoologia da Prefeitura Municipal de Curitiba. **Nerítica, Pontal do Sul** 1(1):1-83p. 1986.
- CORRÊA, M. F. M.; MAEHAMA, O. K. 1988. Composição e variação temporal da ictiofauna para as regiões entre as Ilhas do Mel e da Cotinga e Foz do Rio do Maciel (Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil). Resumos do XV Congresso Brasileiro de Zoologia, Curitiba. p.345.
- CORRÊA, M. F. M.; PINHEIRO, P. C.; LEMOS, P.H. DE B. 1995b. Levantamento da ictiofauna do Rio Palmital e afluente Cubatão (Baía de São Francisco, Santa Catarina, Brasil). FATMA/HIDROTEC/ PETROBRÁS. 90p
- CORRÊA, M. F. M.; PINHEIRO, P. C.; LEMOS, P. H. B.; PINTO, E. F. 1997 e 2001. Diagnóstico da pesca da APA de Guaraqueçaba. In: Zoneamento Econômico-Ecológico da APA de Guaraqueçaba. Relatório final. IPARDES/IBAMA/FUNPAR. 79p.
- COSTA, L. M. Aspectos biológicos e ecológicos de *Achirus lineatus* (Teleostei-Heterostomata) no complexo estuarino Baía de Paranaguá e adjacências-Paraná-Brasil. Curitiba, 1989. 108 p.Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.
- COUTANT, C. C. 1985. Striped bass, temperature, and dissolved oxygen: a speculative hypothesis for environmental risk. Trans. Am. Fish. Soc. 114:31-61.
- COUTO, E. C. C. & CORRÊA, M. F. M. 1992.Revisão e discussão de trabalhos sobre as espécies íctícas da costa paranaense. Resumos. UFRJ.
- CRAIG, G. R. & BAKSI, W. F. The effects of depressed pH on flagfish reproduction, growth and survival. **Water Res.** 11: 621-626. 1977.

CRISTOFOLETTI, A. **As bases ecológicas da paisagem.** In: Universidade de São Paulo. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo. Curso de Especialização em Paisagismo. São Paulo : 1980. (Apostila)

CRISTOFOLETTI, A. **As bases ecológicas da paisagem.** In: Universidade de São Paulo. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo. Curso de Especialização em Paisagismo. São Paulo : 1980. (Apostila)

CUNHA, J. A. **Relações entre composição e variação qualitativa relativa genérico/específica, das diatomáceas (Chrysophyta-Bacillariophyceae), no Canal da Galheta, Município de Paranaguá, Estado do Paraná, Brasil.** Curitiba, 1989. 598p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

CUNHA, L. P. R. 1988. Aspectos da ictiofauna das zonas de arrebentação de praias do litoral do Paraná e do Rio Grande do Sul. Res. do XV Congresso Brasileiro de Zoologia, Curitiba. p.346.

CYRUS, D. P. & BLABER, S. J. M. 1987. The influence of turbidity on juvenile marine fishes in estuaries. Part 1, Field Studies. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 109:53-70.

CYRUS, D. P. & BLABER, S. J. M. 1988. The potential effects of dredging activities and increased silt load on the St Lucia system, with special reference to turbidity and the estuarine fauna. Water SA 14:43-48

CENTRO DE ESTUDOS DO MAR – UFPR. **Parque Natural Municipal do Manguezal do Rio Perequê. Plano de Manejo - Fase 1. Dados parciais.** Disponível em: <http://200.17.232.197/parque/uc_zonadetransicao.htm>. Acesso em: 08 mai. 2004.

D'AMATO, A. F. Ocorrência de tartarugas marinhas (Testudines: Cheloniidae, Dermochelyidae) no Estado do Paraná (Brasil). **Acta biol. Leopoldensia**, **13** (2): 105-110; 1991.

D'AMATO, A. F., Ocorrência de *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) (Testudines: Cheloniidae) para o Estado do Paraná - Brasil. **Acta biol. Leopoldensia**, **14** (1): 95-97; 1992.

DAY Jr., J. W.; HALL, C. A. S.; KEMP, W. M.; YAÑEZ-ARANCIBIAS, A. **Estuarine Ecology.** John Wiley & Sons, inc, New York, 1989. 558 p.

DREER Engenheiros Associados. **Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto de Paranaguá.** Relatório 1 – Diagnóstico físico e operacional. ADMINISTRAÇÃO dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA). Novembro 2001.

DUELLMAN, W. E.; TRUEB, L. **Biology of amphibians**. McGraw-Hill Book Company, New York, 1986.670pp.

DUELLMAN, W. E. Distribution Patterns of Amphibians in South America. 1999. In: W.E.Duellman (ed.), Patters of Distribution of Amphibians. A Global Perspective. The Johns Hopkins University Press. p. 255-328.

DUELLMAN, W. E. Tropical herpetofaunal communities: Patterns of community structure in Neotropical rainforests. 1989. In: M.L. Harmelin-Vivien & F. Bourlière (eds.). **Ecological Studies**, **69**: 61-88. New York: Springer-Verlag.

EATON, J. G. Chronic toxicity of cooper, cadmium and zinc mixture to the flathead minnow (*Pimephales promelas* Rafinesque). **Water Res.** 7: 1723-1736. 1973.

ECOWOOD. 2002. Relatório ambiental preliminar das obras de expansão e remodelagem do cais e dragagem da Bacia de Evolução do Porto de Paranaguá – PR. Curitiba, 202 p.

EFE, M. A.; NASCIMENTO, J. L. X.; NASCIMENTO, I. L. S.; MUSSO, C. Distribuição e Ecologia Reprodutiva de *Sterna sandvicensis eurygnatha* no Brasil. *Melopsittacus*, Belo Horizonte 3(3): 91-1092000.

EFE, M. A.; MUSSO, C.; GLOCK, L. Parâmetros populacionais de *Sterna sandvicensis eurygnatha* no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, IX, 2001, Curitiba. **Anais...** R.62.

ELIAS, R. et al. Recolonização da macrofauna bêntica em um manguezal da Baía de Paranaguá (Paraná). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, XXI, Porto Alegre. **Resumos...**, p. 311996.

EMBRAPA. **Brasil visto do espaço**. Disponível em: <<http://www.cdbrasil.cnpm.embrapa.br>>. Acesso em: 05 abr. 2004.

ENGEMIN Engenharia e Geologia Ltda. **Estudo de Impacto Ambiental do Terminal Portuário da Ponta do Félix – Antonina/PR**. Terminal Portuário da Ponta do Félix.1996. 186 p.

ENGEMIN Engenharia e Geologia Ltda. **Estudo de Impacto Ambiental do Projeto de Ligação Cacatu – Guaraqueçaba, PR-405**. Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Paraná, *no prelo*.

EPA. Evaluation of dredged material proposed for ocean disposal office of water (4504F) **EPA 503/8-91/001**, 214 p. 2001.

ESCALANTE, R. **Notes on the cayenne tern in Uruguay**. Condor 1970. 72: 89-94.

ESCRIBANO, M. M.; FRUTOS, M.; IGLESIAS, E; MATAIX, C.; TORRECILLA, I. **El paisaje**. Madrid : Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, 1989.

FERGUSON, R. G. *The effects of underwater explosions on yellow perch (Perca flavescens)*. In: **Canadian Fish Culturist**. 1962. 29:31-39.

FERNANDES, L. F. **Variação sazonal do fitoplâncton e parâmetros hidrográficos em uma estação costeira de Paranaguá - Paraná**. Curitiba, 1992. 93p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

FERNANDES, L. F. & BRANDINI, F.P. Diatom associations in shelf waters off Paraná State, Southern Brazil: annual variation in relation to environmental factors. **Brazilian Journal of Oceanography** 52:19-34. 2004.

FERNÁNDEZ, A. R. **Planificación física y ecología: modelos y métodos**. Madrid : Emesa, 1979.

FERREIRA, F. J. F. Alinhamentos estruturais magnéticos da região centro-oriental da bacia do Paraná e seu significado tectônico. In: **PAULI-PETRO, Geologia da bacia do Paraná. Reavaliação da potencialidade e prospectividade em hidrocarbonetos**. São Paulo : 1982. p.143-166.

FIDUCIAL Consultoria e Serviços. **Fotografia aérea do Porto de Paranaguá**. Curitiba : 2003.

FILLA, G. **Estimativa da densidade populacional e estrutura de agrupamento do boto-cinza *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae) na baía de Guaratuba e na porção norte do Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, PR**. Curitiba, 2004. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Universidade Federal do Paraná.

FINK, D. R.;ALONSO, J. R.; DAWALIBI, M. **Aspectos jurídicos do licenciamento ambiental**. Rio de Janeiro: Forense, 2000. 195 p.

FIORILLO, C. A. P. **Curso de direito ambiental brasileiro**. 3. ed. ampl. - São Paulo : Saraiva, 2002. 337 p.

FONSECA, A. L. O. **Composição, distribuição, variabilidade sazonal e produção primária do microfitobentos entremarés na Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil)**. Curitiba, 1998. 95p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

FORMAN, R. T. T.; GODRON, M. **Landscape ecology**. New York : John Wiley, 1986.

- FORTUNATO, R. A. **Faculdade de música em Antonina**: um arranjo musical. Curitiba : 2003. Pesquisa (Trabalho Final de Graduação) Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Paraná.
- FREIRE, C. C., RIBEIRO, M. M. R., PEREIRA, J. S. A importância da gestão dos recursos hídricos subterrâneos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, 1998, Gramado. **Anais...** Gramado: ABRH, 1998. 1 CD-ROM.
- FREITAS, C.A.F. Parâmetros hidrográficos e fitoplâncton. Em: ALMEIDA *et al.* **Estudo Biológico Integrado da Foz da Gamboa do Maciel (Paranaguá - Paraná) durante dois ciclos de maré**. Pontal do Paraná, 1989. Dissertação de Pós-Graduação *Latu Sensu* em Ecologia de Ecossistemas Estuarinos, Centro de Biologia Marinha, UFPR, p.13-36.
- FREITAS, V. P. de (org). **Direito ambiental em evolução**. Curitiba: Juruá, 1998. 392 p.
- FREITAS, W. P. de. **Águas - aspectos jurídicos e ambientais**. Curitiba: Juruá, 2000. 264p.
- FROST, D.R., 2000. *The American Museum. Amphibian Species of the World: An online reference*. V2.20 Disponível em: <<http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>> Acesso em: 15 abr. 2004.
- FUCK R. A., TREIN E., MURATORI A., RIVEREAU J. C. Mapa geológico preliminar de litoral, da Serra do Mar e parte do Primeiro Planalto no Estado do Paraná. In: **Boletim Paranaense de Geociências**. Curitiba : 1969. (27):123-152.
- GASPIN, J. B. Experimental investigations of the effects of underwater explosions on swimbladder fish. 1 1975. Chesapeake Bay tests. **Technical Report NSWC/WOL/TR-75-58**. Naval Surface Weapons Center, White Oak Laboratory, Silver Spring, MD. 1973.
- GASPIN, J. B., M. L. WILEY, AND G. B. PETERS. Experimental investigations of the effects of underwater explosions on swimbladder fish. 1976. II: Chesapeake Bay tests. Technical Report NSWC/WOL/TR 76-61. Naval Surface Weapons Center, White Oak Laboratory, Silver Spring, MD. 1975.
- GIANNINI, P. C. F.; ANGULO, R. J.; SOUZA, M. C.; KOGUT, J. S. Evidências de um padrão celular de correntes de deriva litorânea na costa leste da ilha do Mel (PR). In: CONGRESSO ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 5, Niterói. **Anais...** Niterói, 1995. ABEQUA. p. 120-127.
- GILES, M. A.; KLAVERKAMP, J. F. The acute toxicity of vanadium and copper to eyed eggs of rainbow trout (*Salmo gairdneri*). **Water Res.** 16: 885-889. 1982.

- GIUSTI, D. A. **Quantificação de parâmetros geo-ambientais do município de Paranaguá-PR.** Rio Claro, 1996. 195p. Tese (Doutoramento em Geologia Ambiental). Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Campus Rio Claro. Universidade Estadual Paulista.
- GNAIGER, E.; LACKNER, R.; ORTNER, M.; PUTZER, V.; KAUFMANN, R. Physiological and biochemical parameters in anoxic and aerobic energy metabolism of embryonic salmonids, *Salvelinus alpinus*. Eur. **J. Physiol., Suppl.** 391. 1981.
- GOBBI, M. F.; KARBY, J. T. Wave evolution over submerged sills: tests of high-order Boussinesq model. **Coastal-Engineering**, [S.l.], v.37, n.1, p.57-96. 1999.
- GODEFROID, R. S. **Estrutura da comunidade de peixes da zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul, Paraná, Brasil.** Curitiba, 1996. 130p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.
- GODEFROID, R. S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Larval fish in the surf zone of Pontal do Sul beach, Pontal do Paraná, Paraná, Brazil. **Rev. Bras. Zool.**, 16(4): 1005-1011. 1999.
- GODEFROID, R. S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H. L. Levantamento ictiofaunístico da zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul, Paraná. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII, 1997a. **Resumos...** FAPESP/IOUSP. p. 186.
- GODEFROID, R. S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H. L. . Estrutura temporal da ictiofauna da Praia de Pontal do Sul, Paraná. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII, 1997b. **Resumos...** FAPESP/IOUSP. p. 187.
- GONZALEZ-BERNALDEZ, F. **Ecologia y paisaje.** Madrid: Blume, 1981.
- GRASSO, M.; TOGNELLA, M. M. P. **Manguezal: Ecossistema entre a terra e o mar.** Yara Schaeffer-Novelli. Portfolio Comunicação e Informática. São Paulo. 1995.
- GRUBER, K.; WIESER, W. Energetics of development of the Alpine charr, *Salvelinus alpinus*, in relation to temperature and oxygen. **J. Comp. Physiol.** 149: 485-493. 1983.
- GRUPO EXECUTIVO PARA A MODERNIZAÇÃO DOS PORTOS (GEMPO). Disponível em: <<http://www.segempo.mar.mil.br>>. Acesso em: 20 abril 2004.
- GUIMARÃES, M. R. F.; MARONE, E. Caracterização das condições oceanográficas, meteorológicas e costeiras das zonas estuarinas da Baía de Paranaguá, PR. In: SIMPÓSIO SOBRE OCEANOGRAFIA, III. São Paulo, 1996. IO-USP.

GULIDOV, M. V.; POPOVA, K. S. The influence of increased O₂ concentrations on the survival and hatching of the embryos of the bream *Abramis brama*. **J. Ichthyol. (Engl. Transl.)** 17: 174-177. 1978.

GULIDOV, M. V. The effect of different oxygen conditions during incubation on the survival and some of the developmental characteristics of the “Verkhova” (*Leucaspis delineatus*) in the embryonic period. **J. Ichthyol. (Engl. Transl.)**14(3): 393-397. 1974.

HADDAD, C. F. B. **Biodiversidade dos anfíbios no Estado de São Paulo**. In: R.M.C. Castro (ed.). Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: síntese do conhecimento ao final do século XX. Vol. 6: Vertebrados. São Paulo. 1998. p. 15-26.

HADDAD, C. F. B.; SAZIMA, I. **Anfíbios anuros da Serra do Japi**. In: L.P.C. Morellato (ed.). História Natural da Serra do Japi. FAPESP/UNICAMP, Campinas: 1992. p. 188-211.

HAMOR, T.; GARSIDE, E. T. Size relations and yolk utilization in embryonated ova and alevins of Atlantic salmon *Salmo salar* in various combinations of temperature and dissolved oxygen. **Can. J. Zool.** 55: 1892-1898. 1977.

HARDT, L. P. A. **Aprendizagem integrada de paisagismo na graduação em Arquitetura e Urbanismo: subsídios ao projeto pedagógico da Pontifícia Universidade Católica do Paraná**. Curitiba, 2001. Tese (Concurso para Professor Titular) Curso de Arquitetura e Urbanismo, Pontifícia Universidade do Paraná.

HARDT, L. P. A. Ecologia da paisagem: fundamentos à gestão do espaço urbano. In: I Encontro sobre Percepção e Conservação Ambiental: a Interdisciplinaridade no Estudo da Paisagem. Rio Claro:abril de 2004. **Anais....** Rio Claro:OLAM, 2004. (no prelo)

HARDT, L. P. A. **Subsídios à gestão da qualidade da paisagem urbana: aplicação a Curitiba – PR**. Curitiba, 2000, 323 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal). Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná.

HARREL, R. C.; HALL, M. A. Macrobenthic community structure before and after pollution abatement in the Neches River estuary (Texas). **Hydrobiologia** 211:241-252. 1991.

HARRISON, P. **Seabirds, an identification guide**. Houghton Mifflin. New York. 1989. 448 p.

HASUI, Y.; ALMEIDA, F. F. M. de; NEVES, B. B. de B. 1978. As estruturas brasileiras. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30, Recife. **Anais...** Recife : SBG, 1978, 6:2423-2436.

- HASUI, Y.; CARNEIRO, C. DAL R.; COIMBRA, A. M. The Ribeira folded belt. **Rev. Bras. de Geoc.**, São Paulo, 5:257-266. 1975.
- HASUI, Y.; FONSECA, M. J. G.; RAMALHO, R. **A parte central da região de dobramentos Sudeste e o Maciço Mediano de Guaxupé**. In: Schobbenhaus, C.; Campos, D. de A., ed. Geologia do Brasil. Brasília : MME/DNPM. 1984. p. 307-328.
- HAYMAN, P; MARCHANT, J.; PRATER; T. **Shorebirds, an identification guide to the waders of the world**. Houghton Mifflin. New York. 1986. 412 p.
- HEATH, A. G. **Water Pollution and Fish Physiology**. CRC Press, Boston. 1987.
- HEYER, W. R. Ecological interactions og frog larvae at a seasonal tropical location in Thailand. **Journal of Herpetology**, 7 (4): 337-361. 1973.
- HEYER, W. R. The Leptodactylus podicipinus-wagneri Complex of Frogs (Amphibia: Leptodactylidae). **Smithsonian Contribution in Zoology**. (546):1-124. 1994. Washington, D.C.
- HEYER, W. R. Variation and systematics of frogs of the genus Cyclorhamphus (Amphibia, Leptodactylidae). **Arquivos de Zoologia**, 30(4):235-339. 1983.
- HEYER, W. R.; RAND, A. S.; CRUZ, A. G.; PEIXOTO, O. L.; NELSON, C. E. Frogs of Boraceia. **Arq. Zool.** (S. Paulo) 31:231-410. 1990.
- HOFSTAETTER, M.; GODEFROID, R. S.; SPACH, H. L. Ocorrência de larvas e juvenis de *Anchoa parva* e *Anchoa tricolor* (Engraulidae) das Baías de Guaraqueçaba e das Laranjeiras- Paraná. **Revista Uniandrade** 3 (2): 83-96. 2002.
- HOWELL, P.; SIMPSON, D. Abundance of marine resources in relation to dissolved oxygen in Long Island Sound. **Estuaries** 17(2):394-402. 1994.
- HUBBS, C. L.; RECHNITZER, A. B. Report on experiments designed to determine effects of underwater explosions on fish life. **California Fish and Game** 38:333-366. 1952.
- HURT, W. R.; BLASI, O. O Sambaqui do Macedo, Paraná. **Arqueologia: Cons. Pesq. UFPR** , Curitiba, n.2, p. 1-98, 1960.
- HUSE, I. Feeding at different illumination levels in larvae of three marine teleost species: cod, *Gadus morhua* L., plaice, *Pleuronectes platessa* L., and turbot, *Scophthalmus maximus* (L.). **Aqu. Fish Mana**. 25: 687-695. 1994.
- IADC/CEDA. 1997. Environmental aspects of dredging – conventions, codes and conditions: land disposal. Published by International Association of Dredging Companies, Netherlands, 43 p. (vol. 2b).

IAPAR. **Levantamento semidetalhado dos solos de várzea da bacia do litoral.** Londrina, 1994. Escala 1:50.000.

IBAMA. **Lista nacional das espécies da Fauna Brasileira ameaçadas de extinção.** Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/sbf/fauna/index/cfm>>. Acesso em: 04 jun. 2003

IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira.** Rio de Janeiro : 1992. (Manuais técnicos em Geociências n.º 1)

IBGE. **Censo Agropecuário.** SIDRA - Banco de Dados Agregados. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/>>. Acesso em: 15 mar. 2004.

IBGE. **Manual importância econômica.** Editora da Universidade de Brasília. São Paulo. 1992. 466 p.

IBGE. **Paranaguá.** Escala 1:50.000.

IGNÁCIO, C. F. (Coord.) **Guia para elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología.** 2. ed. Madrid : Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, 1984. (Série Manuales, 3)

IGNÁCIO, C. F. (Coord.) **Guia para elaboración de estudios del medio físico: contenido y metodología.** 2. ed. Madrid : Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, 1984. (Série Manuales, 3)

INSTITUTO GEOLÓGICO E MINEIRO DE PORTUGAL. **Água subterrânea.** Disponível em: <http://www.igm.pt/edicoes_online/diversos/agua_subterranea/indice.htm>. Acesso em: 29 abr. 2004.

IPARDES. **Padrões e normas técnicas para a ocupação e uso do solo no Litoral Paranaense.** Curitiba : 1980.

IPARDES. **Zoneamento do Litoral Paranaense.** Curitiba : 1989.

IPARDES. **APA de Guaraqueçaba. Caracterização sócio-econômica dos pescadores artesanais e pequenos produtores rurais.** IPARDES, Curitiba, PR. 1989a. 87p.

IPARDES. **Banco de Dados do Estado.** Secretaria de Estado da Fazenda – SEFA.

IPARDES. **Tabulações Especiais** (Ministério do Trabalho e Emprego – RAIS).

IPARDES. **Zoneamento do litoral paranaense.** Convênio SEPL/IPARDES, Curitiba, PR. 1989b e 1995. 175p.

IPqM. **Estudo das correntes na Baía de Paranaguá.** Arq. da Admin. do Porto de Paranaguá (PR, Brasil). 1969.

- JIM, J. **Aspectos ecológicos dos anfíbios registrados na região de Botucatu, Estado de São Paulo (Amphibia, Anura)**. São Paulo, 1980, 332 f. Tese (Doutorado). Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.
- JOBLING, M. **Environmental Biology of Fishes**. Chapman & Hall, Lonfon. 1995.
- KAVALERIDZE, W. C. **Nossos solos**. Editora Voz do Paraná. Curitiba. 1978. 168 p.
- KEEVIN, T.M.; HEMPEN, G.L. **The environmental effects of underwater explosions with methods to mitigate impacts**. U.S. Army Corps of Engineers St. Louis District, 1222 Spruce Street, St. Louis, Missouri 63103-2833. 1997.
- KELLY, JR., HARWELL, M. **A Indicators of Ecosystem Response and Recovery**. In: Levin, S. A., KELLY, J. R., Harwell, M. A., Kimball, K.D. (Eds.). *Ecotoxicology: Problems and Approaches*. New York : Springer-Verlag, p. 9-32. 1989.
- KENNISH, M.J., *Ecology of estuaries. Physical and Chemical aspects*, vol I, 1986. 254p.
- KIME, D. E.; NASH, J. P.; SCOTT, A. P. Vitellogenesis as a biomarker of reproductive disruption by xenobiotics. **Aquaculture** 177:345-352. 1999.
- KINNE, O. **International Helgoland Symposium "Diseases of marine organisms"**. 1984a. In: International Helgoland Symposium 37, 1983. p. 641-655.
- KINNE, O. Diseases of marine animals. Introduction. *Pisces*. v. 4 (1). **Biologische Anstalt Helgoland**. 1984b. 541 p.
- KIRCHNER, F.F. Levantamento da vegetação da Área de Proteção Ambiental. 1996.
- KJERFVE, B.; PROEHL, J.A.; SCHWING, F.B.; SEIM, H.E.; MAROZAS, M. **Temporal and spatial considerations in measuring estuarine water fluxes**. In: *Estuarine comparisons*. V.S. Kennedy (Ed.), Academic Press, New York, 1982. p: 37-51.
- KLEIN R. M. Southern brazilian phytogeographic features and the probable influence of upper Quaternary climatic changes in the floristic distribution. **Bol. Par. Geoc.**, Curitiba, n.33. p.67-88. 1975.
- KLEIN, R. M. **Notas sobre algumas pesquisas fitosociológicas no sul do Brasil**. 1962.
- KLEIN, R. M. **Ecologia da flora e vegetação do Vale do Itajaí; continuação**. 1980.
- KNOPPERS, B. A.; OPTIZ, S. S. An annual cycle of particulate organic matter in mangrove waters, Laranjeiras Bay, Southern Brazil. **Arq.Biol.Tecnol.**, 27(1): 79-93. 1984.
- KNOPPERS, B. A.; BRANDINI F. P.; THAMM, C. A. C. Ecological studies in the Bay of Paranaguá. II. Some physical and chemical characteristics. **Nerítica**, 2(1): 1-36. 1987.

KNOX, G.A. **Estuarine ecosystems: A systems approach**, vol.I, 289p. 1986.

KOBLITZ, S. **Ontogenia e aspectos ecológicos de ovos e larvas de *Anchoa tricolor* Agassiz, 1929 (Teleostei: Engraulidae) da Baía de Paranaguá e adjacências**. Curitiba, 1990. Dissertação (Mestrado). Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

KOLM, H.E. (Coord.). Monitoramento das atividades de dragagem (1998/1999) ao longo do canal de acesso aos Terminais Portuários da Ponta do Félix (Antonina). Convênio TPPF/UFPR/CEM/FUNPAR, Pontal do Paraná, 1999. 26p. + anexos, inédito.

KOLM, H.E. (Coord.). Avaliação dos impactos da dragagem do canal navegável que liga o porto de Paranaguá aos Terminais Portuários da Ponta do Félix, realizada em 2001-2002. Centro de Estudos do Mar/Setor de Ciências da Terra/Universidade Federal do Paraná, 2002. 2 volumes, inédito.

KOLM, H.E. (Coord.). Avaliação dos impactos da dragagem do canal navegável que liga o porto de Paranaguá aos Terminais Portuários da Ponta do Félix, realizada em 2001-2002. Centro de Estudos do Mar/Setor de Ciências da Terra/Universidade Federal do Paraná, 2002a. 2 volumes, inédito.

KOLM, H.E. (Coord.). Avaliação dos impactos decorrentes da construção de um píer pela FOSPAR – Fertilizantes Fosfatados do Paraná S.A. Pontal do Paraná: UFPR/CEM/FOSPAR. 2002b. 184 p. Relatório Técnico, inédito.

KRAMER, D. L. Dissolved oxygen and fish behavior. **Environ. Biol. Fish.** 18(2): 81-92. 1987.

KRUL, R.; V.S. MORAES. Sazonalidade de *Sterna* spp. (Aves, Sternidae) na costa do Paraná, Brasil. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR, VI, Mar del Plata, Argentina. 1995. R. 417.

KRUL, R. Esforço reprodutivo sazonal de aves marinhas nas ilhas dos Currais, estado do Paraná. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, VI, Belo Horizonte, Minas Gerais, 1997. 153 p.

KRUL, R. **Aves marinhas do Paraná**. In: Aves insulares do Brasil, 2002. (trabalho inédito).

LAMOUR, M. R. **Dinâmica sedimentar do canal da Galheta, via de acesso ao porto de Paranaguá – PR**. Curitiba, 2000. 88 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

LANA, P. C.; GUISS, C. Influence of *Spartina alterniflora* on structure and temporal variability of macrobenthic associations in a tidal flat of Paranaguá bay (southeastern Brazil). **Marine Ecology, Progress Series**. Oldendorf. **73**:231-244. 1991.

LANA P. C.; SOVIERZOSKI, H. H. Estudo integrado do ecossistema da Baía de Paranaguá. Sub-projeto Bentos. Pontal do Paraná: Convênio CIRM - CBM-UFPR, 53 pp. 1987a. Relatório final de atividades.

LANA P. C.; SOVIERZOSKI, H. H. Estrutura temporal de associações macrobênticas sublitorais da Baía de Paranaguá. I. Foz do Rio Maciel: estratégia adaptativa de equilíbrio. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 39.^a, 1987b. **Resumos...** p. 657.

LANA P. C.; SOVIERZOSKI, H. H. Estrutura temporal de associações macrobênticas sublitorais da Baía de Paranaguá. II. Ilhas Gererês: estratégia adaptativa de oportunismo. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 39.^a, 1987c. **Resumos...** p. 657

LANA P. C.; SOVIERZOSKI, H. H. Estrutura temporal de associações macrobênticas sublitorais da Baía de Paranaguá. III. Ilha do Corisco: estratégia adaptativa de tolerância. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, XV, 1988. **Resumos...** p. 598.

LANA P. C. (Coord.) Bentos. In: Diagnóstico ambiental oceânico e costeiro das regiões sul e sudeste do Brasil. **PETROBRAS**, vol 6. 1994.

LANA P. C. **A cobertura vegetal e as associações animais do Saco do Limoeiro (Ilha do Mel, Município de Paranaguá) - Condições ambientais atuais e possíveis impactos acarretados por obras de dragagem e construção do ancoradouro**. In Avaliação ambiental da construção do ancoradouro da Ilha do Mel, Gobbi, E. F. et al, Consultoria não publicada, IAP- Universidade Livre do Meio Ambiente, Curitiba. 1995.

LANA, P. C.; GUISS, C. Influence of *Spartina alterniflora* on structure and temporal variability of macrobenthic associations in a tidal flat of Paranaguá Bay (southeastern Brazil). **Marine Ecology Progress Series**, 73: 231-244. 1991.

LANA, P. C.; SOARES, C. Impacto das dragagens portuárias na Baía de Paranaguá. Uma proposta de manejo racional. Laudo técnico encaminhado à Capitania dos Portos de Paranaguá, não publicado. 1994.

LANA, P. C. Macrofauna bêntica de fundos sublitorais não consolidados da Baía de Paranaguá (Paraná). *Nerítica*, 1 (3): 79-89. 1986.

LANA, P. C.; COUTO, E. C. G.; OLIVEIRA, M. V. O. Polychaete distribution and abundance in intertidal flats of Paranaguá Bay (Brazil). *Bulletin of Marine Sciences* 60(2): 433-442. 1997.

- LANA, P. C.; MARONE E.; LOPES R. M.; MACHADO E. The subtropical estuarine complex of Parnaguá Bay, Brasil. Organizado por SEELIGER, MERICHI, LACERDA, L. D. de; KJERFVE, B. Coastal Marine ecosystems of Latin America. Berlin Heidelberg, 2000. P.60-75. 2000.
- LANA, P. C.; SOARES, C. R. Impactos das dragagens portuárias na baía de Paranaguá: uma proposta de manejo racional. Laudo emitido através do CEM/UFPR em resposta ao Ofício 0175/1994 do Ministério da Marinha/Capitania dos Portos do Paraná, 1994. 4 p + mapas, inédito.
- LANA, P. C.; MARONE, E.; LOPES, R. M.; MACHADO, E. C. The subtropical estuarine complex of Paranaguá Bay, Brazil. In: Ecological Studies, Coastal Marine Ecosystems of Latin America. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 144:131-145. 2000.
- LANGONE, J. A.; SEGALLA, M. V. Una nueva especie de Eleutherodactylus del estado de Paraná, Brasil. Comunicaciones Zoologicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 185:1-8. 1996.
- LEÃO, E. A. Antonina Factos e Homens – Da Edade Archeolítica a Elevação a Cidade.
- LEÃO, E. A. Dicionário Histórico e Geográfico do Paraná – Instituto Histórico, Geográfico e Etnográfico Paranaense. 1994.
- LEITE, P. F. As diferentes unidades fitoecológicas da região Sul do Brasil. 1994.
- LEITE, R. P. Levantamento de fauna da Planície Litorânea das Áreas de proteção Ambiental de Guaratuba. Relatório Final. MMA/ PNMA/ SEMA/ SFA. 1996. 186 p.
- LEITE, R. P. Plano de Manejo da Estação Ecológica da Ilha do Mel, Meio Biótico – Mamíferos. SEMA/ IAP. Curitiba, Paraná. 1996. 206 p.
- LEMO, P. H. B.; HOFSTAETTER, M.; GODEFROID, R. S. Variação sazonal e composição alimentar da ictiofauna na zona de arrebentação de Pontal do Sul , Paraná, Brasil. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII, 1997. **Resumos...** FAPESP/IOUSP. p. 156.
- LESSA, G. C.; ANGULO, R. J.; GIANNINI, P. C. F.; ARAÚJO, A. D. Stratigraphy and Holocene evolution of a regressive barrier in south Brazil. **Marine Geology**, **165**(1-4):87-108. 2000.
- LESSA, G. C.; MEYERS, S. R.; MARONE, E. Holocene stratigraphy in the Paranaguá bay estuary, southern Brazil. **Journal of Sedimentary Research**, **68**(6):1060-1076. 1998.

- LIMA M. R. de; ANGULO R. J. Descoberta de microflora em um nível linhítico da Formação Alexandra, Terciário do Estado do Paraná, Brasil. **Anais Acad. Bras. Ciên.**, Rio de Janeiro, **62**(4):357-371. 1990.
- LIMA, J. F. de S.; LANGGUTH, A. The Karyotypes of three Brazilian species of the genus *dasyprocta* (rodentia, dasyproctidae). Iheringia, **Ser. Zool.**, Porto Alegre, v.85, p.141-145. 1998.
- LIMA, T. A. Em busca dos frutos do mar: os pescadores-coletores do litoral centro-sul do Brasil. **Revista USP**, São Paulo, vol.44/II, p.270- 327, 1999-2000.
- LINGNAU, R. Geographic distribution: *Hylodes heyeri*. **Herpethological Review.**, v.31, n.4, p.251 - 251. 2000.
- LINGNAU, R.; BASTOS, R. P. Geographic Distribution: *Hyla elegans*. **Herpethological Review**. USA: , v.33, n.4, p.316 – 317. 2002.
- LLANSO, R. J. Effects of hypoxia on estuarine benthos; the lower Rappahannock river (Chesapeake Bay), a case study. **Estuar. Coast. Shelf. Sci.** 35:491-515. 1992.
- LOPES, R. M. **Distribuição espacial, variação temporal e atividade alimentar do zooplâncton no complexo estuarino de Paranaguá**. Curitiba, 1997. 140p. Tese (Doutorado).Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.
- LOPES, R. M.; Vale, R.; Brandini, F.P. Composição, abundância e distribuição espacial do zooplâncton no complexo estuarino de Paranaguá durante o inverno de 1993 e o verão de 1994. **Rev. bras. oceanogr.**, 46 (2):195-211. 1998.
- LUGO, A. E. **Stress and ecosystems**. 1978.In: Thorp, J., Gibbons, J. (Eds.) Energy and environmental stress in aquatic systems. U. S. Department of Energy, Symposium serie 48, National Technical Information Service. U. S. Department of Commerce, Virginia. p. 62-101.
- LUTZ, B. **Brazilian Species of Hyla**. University Texas Press. Austin. 1973. 260p.
- LYNCH, K. **A imagem da cidade**. São Paulo : Martins Fontes, 1997.
- MAACK, R. **Geografia física do estado do Paraná**. Banco BADEP, UFPR, IBPT, Curitiba, 1968. 350p.
- MAACK, R. Espessura e seqüência dos sedimentos quaternários no litoral do Estado do Paraná. **Arquivos de Biologia e Tecnologia**, 4(19):271-295. 1949.
- MACCRIMMON, H. R.; KWAIN, W. H. Influence of light on early development and meristic characters in the rainbow trout, *Salmo gairdineri* Richardson. **Can. J. Zool.** 47: 631-637. 1969.

- MACEDO, J. M. Evolução estrutural da bacia de Santos e áreas continentais adjacentes. In: SIMP. SUL-BRAS. GEOL., 3. 1987, Curitiba. **Atas...** Curitiba, SBG, 1987. v.2, p.875-895.
- MACHADO, E. C.; DANIEL, C. B.; BRANDINI, N.; QUEIROZ, R. L. V. Temporal and spatial dynamics of nutrients and particulate suspended matter in Paranaguá Bay, PR, Brazil. **Nerítica**, 11:15-34. 1997.
- MACHADO, P. A. L. **Direito Ambiental brasileiro**. 6. ed. ver., atual. e ampl. São Paulo: Ed. Malheiros, 1996. 782 p.
- MACHADO, R. A.; CONTE, C. E. Geographic distribution: *Hyla nahdereri*. **Herpetological Review** 32(2):113. 2001.
- MACHADO, R. A.; HADDAD, C. F. B. Geographic distribution: *Hyla anceps*. **Herpetological Review** 32(2):113. 2001.
- MACHADO, R. A.; BERNARDE, P. S.; MORATO, S. A. A.; ANJOS, L. DOS. Análise comparada da riqueza de anuros entre duas áreas com diferentes estados de conservação no Município de Londrina, Paraná, Brasil (Amphibia: Anura). **Revista Brasileira de Zoologia**, 16(4):997-1004. 1999.
- MACHADO, R.A.; BERNARDE, P. S. **Anurofauna da Bacia do Rio Tibagi**. In: A Bacia do Rio Tibagi. 1 ed. Londrina: MC-Grafica, v.1. 2003.
- MADE IN CURITIBA. **A Baía de Paranaguá**. Disponível em: <<http://www.madeincuritiba.com.br>>. Acesso em: 11 abr. 2004.
- MAEHAMA, O. K. M.; CORRÊA, M. F. M. Composição ictiofaunística para zona de arrebentação de Pontal do Sul à Praia de Leste (Litoral de Paraná, Brasil). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, XIV, 1987, Juiz de Fora. **Resumos...** p. 231.
- MAGALHÃES, J. P. **Comentários ao Código Floresta (Doutrina e Jurisprudência)**. 2. ed. (pela medida provisória n. 1.956, de 21-9-2000) e aum, - São Paulo: Juarez de Oliveira. 2001. 296 p.
- MANN, K. **Ecology of coastal waters: a system approach**. University of California Press. Verkeley, C.A., 1982. 322 p.
- MANTOVANELLI, A. **Caracterização da dinâmica hídrica e do material particulado em suspensão na Baía de Paranaguá e em sua bacia de drenagem**. Curitiba, 1999. 152 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

MANTOVANELLI, A.; MARONE, E.; DA SILVA, E. T.; LAUTERT, L. F.; KLINGENFUSS, M. S.; PRATA, V. P.; NOERNBERG, M. A.; KNOPPERS, B. A.; ANGULO, R. J. Combined tidal velocity and duration asymmetries as a determinant of water transport and residual flow in Paranaguá Bay estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 59:523-537. 2004.

MARENZI, R. C. **Estudo da valoração da paisagem e preferências paisagísticas no município da Penha – SC.** Curitiba, 1996. 119 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal). Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná.

MARONE, E.; CAMARGO, R. Marés Meteorológicas no litoral do Estado do Paraná: o evento de 18 de agosto de 1993. **Nerítica**, vol. 8 (1-2), Curitiba, p:73-85. 1994.

MARONE, E.; GUIMARÃES, M. R. F.; CAMARGO, R.; PRATA JR., V. P.; KLINGENFUSS, M. S. Caracterização física das condições oceanográficas, meteorológicas e costeiras das zonas estuarinas da Baía de Paranaguá. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 6, 1995a, Mar del Plata, Argentina. **Atas...**

MARONE, E.; GUIMARÃES, M. R. F.; CAMARGO, R.; PRATA JR., V. P.; KLINGENFUSS, M.S. Caracterização física das condições oceanográficas, meteorológicas e costeiras das zonas estuarinas da Baía de Paranaguá. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 6, 1995b. Mar del Plata, Argentina. **Atas...**

MARONE, E.; JAMIYANAA, D. Tidal characteristics and a numerical model for the M2 tide at the estuarine complex of the Bay of Paranaguá, Paraná, Brazil. **Nerítica**, Curitiba, v.11,p.95-107. 1997.

MARONE, E.; NOERNBERG, M. A. Coastal meandering currents and estuarine fronts detected by JERS-1 SAR images. In: INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 33, B7, Amsterdam. **Anais...** Amsterdam, 2000.

MARQUES, O. A. V., **Composição faunística, história natural e ecologia de Serpentes da Mata Atlântica, na região da Estação Ecológica Juréia-Itatins, São Paulo.** São Paulo, 1998, 135 f. Tese (Doutorado). Universidade de São Paulo.

MARTIN, L.; SUGUIO, K. Excursion route along the coastal plains of states of Paraná and Santa Catarina. In: Intern. Symp. Sea Level Changes and Quaternary Shorelines. São Paulo. **Special Publ. São Paulo, INQUA.** (1):39-124. 1986.

MARTIN, L.; SUGUIO, K.; FLEXOR, J. M. e AZEVEDO, A. E. G. Mapa geológico do quaternário costeiro dos estados do Paraná e Santa Catarina. **DNPM**, Brasília, Série Geológica n.º 28, Seção Geológica Básica n.º 18, 1988. 40 p. 2 mapas.

MARTINS, M. R. **Estudos da massa d'água superficial das baías de Paranaguá e Antonina, Pr., utilizando sensoriamento remoto e geoprocessamento.** São Paulo, 1994. 156 f. Dissertação (Mestrado). Departamento de Geociências, Universidade Estadual de São Paulo.

McANUFF, A. L., M. V. VAN BERS, AND A. C. CURIC. **Environmental effects of marine blasting in Canadian game rivers.** p. 479-490. 1994. In: Proceedings of the Twentieth Annual Conference on Explosives and Blasting Techniques, Austin, Texas. International Society of Explosive Engineers.

McCLUNEY, W. R. Radiometry of water turbidity measurements. **Journal of the Water Pollution Control Federation** 47:252-266. 1975.

McDONALD, D. G.; McMAHON, B. R. Respiratory development in Artic char *Salvelinus alpinus* under conditions of normoxia and chronic hypoxia. **Can. J. Zool.** 55: 1461-1467. 1977.

McFARLANE, G. A.; FRAZIN, W. G. Elevated heavy metal: A stress on a population of white suckers, *Catostomus commersoni*, in Hammel Lake, Saskatchewan. **J. Fish. Res. Bd. Can.** 35: 963-970. 1978

MENENDEZ, R. Chronic effects of reduced pH on brook trout. **J. Fish Res. Board Can.** 33: 118-123. 1976.

MENEZES-SILVA, S. **As formações vegetais da planície litorânea da Ilha do Mel, Paraná, Brasil: Composição florística e principais características estruturais.** Campinas, 1998. 262 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas). Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas.

METZGER, R. J.; SHAFLAND, P. L. Use of detonating cord for sampling fish. **North American Journal of Fisheries Management** 6:113-118. 1986.

MIHÁLY P. **Dinâmica sedimentar do litoral norte paranaense e extremo sul paulista.** Curitiba, 1997. 104 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

MIKICH, S. B.; LARA, A. I. Levantamento das Aves Limnícolas da Praia Deserta, Ilha do Superagui, Guaraqueçaba (Paraná-Brasil). **Estudos de Biologia**, Curitiba 40: 55-70. 1996.

MILANO, M. S. Estudos da paisagem na avaliação de impactos ambientais. In: Seminário sobre Avaliação e Relatório de Impacto Ambiental. (1. : 1989 : Curitiba). **Resumos.** Curitiba : Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 1990. p. 117-125.

MILARÉ, É. e outro. **Estudo Prévio de Impacto Ambiental**. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 1993. 245 p.

MINEROPAR. **Mapa geológico do Estado do Paraná**. Brasília, 1989. 1 mapa: color. Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM). Escala 1:650.000.

MINEROPAR. Glossário. Disponível em: <<http://www.pr.gov.br/mineropar/htm/glossario/l.html>>. Acesso em: 05 mai. 2004.

MINEROPAR. **Levantamento das Potencialidades Minerais dos municípios de Antonina, Guaraqueçaba e Morretes**. Curitiba, 1990. 110p.

MIOTO, J.; HASUI, Y. Aspectos da estabilidade sísmo-tectônica do sudeste brasileiro de interesse à geologia de engenharia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, XXX, Salvador, 1982. **Anais...**, Salvador: SBG, 4:1652-1659. 1982.

MITSCH, W. J.; GOSSELINK, J. G. **Wetlands**. Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1986. 539 p.

MONTÚ, M.; CORDEIRO, T. Zooplankton del complejo estuarial de la Bahía de Paranaguá. I. Composición, dinámica de las especies, ritmos reproductivos y acción de los factores ambientales sobre la comunidad. **Neritica**. 3: 61-83. 1988.

MORAES, L. C. S. de. **Curso de direito ambiental**. São Paulo: Atlas, 2002. 262 p.

MORAES, V. S.; PICHORIM, M.. Oviposição da batuíra-da-praia *Charadrius collaris*, na Ilha Do Mel, Paraná. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, I, Belém, Pará, 1991. R. 45.

MORATO, S. A. A., Localidades de registro e distribuição geográfica de *Caiman latirostris* (Daudin, 1802) (Crocodylia, Alligatoridae) no Estado do Paraná, Brasil. **Acta biol. Leopoldensia**, 13 (2): 93-104. 1991.

MORATO, S. A. A.; MOURA-LEITE, J.C.; BÉRNILS, R. S. Répteis ameaçados de extinção no Estado do Paraná. In: M.G. Tussolino (org.). **Lista Vermelha dos Animais Ameaçados de Extinção no Estado do Paraná**. IAP /GTZ, Curitiba, 1995. 10 p.

MORATO, S. A. A., SEGALLA, M.V.; MOURA-LEITE, J.C. **Análise comparada da herpetofauna dos diferentes ecossistemas da região atlântica do Estado do Paraná, Brasil**. Curitiba: Universidade Tuiuti do Paraná / Museu de História Natural Capão da Imbuia / Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 2004. Relatório Técnico: 22p.

- MORATO, S. A. A. Répteis. In: **Plano de Manejo da Reserva Natural do Rio Cachoeira, Antonina, PR**. Curitiba: Universidade Tuiuti do Paraná/ Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental. *no prelo*.
- MOREIRA-FILHO, H.; VALENTE-MOREIRA, I. M.; SOUZA-MOSIMANN, R. M.; CUNHA, J. A. Avaliação florística e ecológica das diatomáceas (Chrysophyta-Bacillariophyceae) marihas e estuarinas nos Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. **Est. Biologia**, PUC/PR 25:5-48. 1990.
- MOURA-LEITE, J. C.; BÉRNILS, R.S.; MORATO, S. A. A. Método para a caracterização da Herpetofauna em estudos ambientais, *in*: **MAIA - Manual de Avaliação de Impactos Ambientais**, 2.^a ed. Curitiba: IAP/GTZ, 3985: 5p. 1993.
- MUNDAY, D. R.; ENNIS, G. L.; WRIGHT, D. G.; JEFFRIES, D. C.; MCGREER, E. R.; MATHERS, J. S. Development and evaluation of a model to predict effects of buried underwater blasting charges on fish populations in shallow water areas. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 1418. 1986.
- MUNDAY, D. R.; ENNIS, G. L.; WRIGHT, D. G.; JEFFRIES, D. C.; MCGREER, E. R.; MATHERS, J. S. 1986. Development and evaluation of a model to predict effects of buried underwater blasting charges on fish populations in shallow water areas. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 1418.
- MUNK, P.; KIORBOE, T.; CHRISTENSEN, V. Vertical migration of herring *Clupea harengus*, larvae in relation to light and prey distribution. **Environ. Biol. Fish.** 26:87-96. 1989.
- MUNSELL COLOR COMPANY. **Munsell soil color charts**. Baltimore, 1954.
- MUSSETTI, R. A. **Da Proteção Jurídico-Ambiental dos Recursos Hídricos Brasileiros**. São Paulo: Editora de Direito, 2001. 377 p.
- NAROSKY, T.; YZURIETA, D. **Guia para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay**. Asociación Ornitológica del Plata, Vazquez Mazzini. Buenos Aires, 1987. 340 p.
- NAVEH, Z. **Interactions of landscapes and cultures**. Landscape and Urban Planning, Amsterdam, **32**, 1995, p. 43-54.
- NAVEH, Z.; LIEBERMAN, A. **Landscape ecology: theory and application**. 2. ed. New York : Springer-Verlag, 1994.
- NETTO, S. A.; LANA, P. C. Effects of sediment disturbance on the structure of benthic fauna in a subtropical tidal creek of southeastern Brazil. **Marine Ecology Progress Series** 106: 239-247. 1994.

NETTO, S. A.; LANA, P. C. Benthic macrofauna of *Spartina alterniflora* marshes and nearby unvegetated tidal flats of Paranaguá Bay, SE Brazil. **Neritica**. 1996.

NICHOLS, M. M. *Effects of fine sediment resuspension in estuaries*. In: Lecture Notes on Coastal and Estuarine Studies. Estuarine Cohesive Sediment Dynamics. A.J. Mehta (Ed.), Springer-Verlag, New York, 1986, vol. 14, p: 5-42.

NOERNBERG M. A. **Processos morfodinâmicos no Complexo Estuarino de Paranaguá – Paraná – Brasil: um estudo a partir de dados in situ e Landsat – TM**. Curitiba, 2001, 180 f. Tese (Doutorado em Geologia Ambiental). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

ODRESKI, L. L. R. **Evolução sedimentar e batimétrica da Baía de Antonina – PR**. Curitiba, 2002, 79 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental), Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná. Inédito.

OGAWA, T.; FUKUYAMA, I.; ITO, I. Injuries to fish due to underwater pressure waves. **Journal of Industrial Explosives Society**, Japan 37:291-299. 1976. (English Translation: Blast and Blasting 37:188-201)., Ogawa, T., I. Fukuyama, and S. Sakaguchi. 1977. Injuries to fish due to underwater pressure waves. II. Injuries to internal organs. *Journal of the Industrial Explosives Society*, Japan 38:349-356. (English Translation: Blast and Blasting 38:392-404).

OGAWA, T.; FUKUYAMA, I.; SAKAGUCHI, S.; NARAHIRA, T. Injuries to fish due to underwater pressure waves (III). **Journal of the Industrial Explosives Society**, Japan 39:196-204. 1978. (English Translation: Blast and Blasting 39:84-96).

OJAVEER, E.; ANNISTA, J.; JANKOWSKI, H.; PALM, T.; RAID, T. On effects of copper, cadmium and zinc on the embryonic development of Baltic spring spawning herring. **Finn. Mar. Res.** 247: 135-140. 1980.

OLIVEIRA, A. M. S.; BRITO, S. N. A. Águas Subterrâneas. **Geologia de Engenharia**, São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia - ABGE, p. 118-128, 1998.

OLIVEIRA, C.; DORTAS, E.M.; SERT, M.A.; SOARES, F.S.; BRANDINI, F.P. Variação nictimeral do fitoplâncton da Baía de Paranaguá. In: SIMPÓSIO DE ESTAGIÁRIOS, 3, 1983, Londrina. **Resumo...** Londrina: Fundação Universidade Estadual de Londrina, 1983.

OLMOS, F.; SILVA E SILVA, R. The avifauna of a sotheastern brazilian mangrove swamp. **International Journal of Ornithology** 4(3/4):137-207. 2001.

OSPAR. **Guidelines for the management of dredged material**, Summary Record OSPAR 98/14/1-E, 1998. 34 p.

OZOH, P. T. E. Malformations and inhibitory tendencies induced to *Brachydanio rerio* (Hamilton-Buchanan) eggs and larvae due to exposure in low concentrations of lead and copper ions. **Bull. Environ. Contam. Toxicol.** 21: 668-675. 1979.

PARANÁ TURISMO. **Informações turísticas sobre Paranaguá.** Disponível em: <<http://www.paranaturismo.com.br/>>. Acesso em: 31 de mar. 2004.

PARANÁ. Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina. Disponível em <<http://www.pr.gov.br/portos>>. Acesso em: 12 de abr. 2004.

PARANÁ. **Caracterização da Atividade Mineral.** Programa Proteção da Floresta Atlântica – Pró-Atlântica. Curitiba, 2002. v. 1. 107 p. 24 mapas.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Avaliação Ecológica Rápida para o diagnostico ambiental da Estação Ecológica do Guaraguaçu.** Relatório final consolidado. SEMA/ IAP/ Pró-Atlântica/ SPVS. Curitiba, 2002. 171 p.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. *in press.* Livro Vermelho dos Mamíferos Ameaçados de Extinção no Estado do Paraná. IAP/ Mater Natura.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Levantamento de fauna da Planície Litorânea das Áreas de proteção Ambiental de Guaratuba.** Relatório Final. MMA/ PNMA/ SEMA/ SFA. 186 p. 1996.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Lista Vermelha de animais ameaçados de extinção no Estado do Paraná.** Curitiba: SEMA/ GTZ, 1995. 177 p.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Plano de Manejo da APA de Guaratuba.** SEMA/ IAP/ Pró-Atlântica. Curitiba, 2003.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Plano de Manejo da Estação Ecológica da Ilha do Mel.** SEMA/ IAP. Curitiba, Paraná. 206 p. 1996.

PARANÁ. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Planos Global e Específico de gerenciamento da Áreas Especial de Interesse Turístico do Marumbi.** Curitiba: ITCF, 1987. Vol. 1. 105 p.

PARANÁ. PARANACIDADE. **Municípios do Estado.** Disponível em: <<http://www.paranacidade.org.br/>>. Acesso em: 08 de abr. 2004.

PARANÁ. **Plano de Governo 2003 – 2006.** Disponível em: <http://www.pr.gov.br/plano_governo_2003_2006_divulgacao.pdf>. Acesso em: 02 mai. 2004.

PARANÁ. Secretaria de Estado dos Transportes. **Infra-Estrutura aeroportuária do Paraná.** Disponível em: <<http://www.pr.gov.br/aeroportos>>. Acesso em: 17 mai. 2004.

PARANÁ. Secretaria de Estado dos Transportes. Plano Diretor de Transportes Intermodal do CODESUL – Componente Paraná. Curitiba. Fevereiro de 2002.

PARANÁ; KfW – Kreditanstalt für Wiederaufbau. **Projeto Proteção da Floresta Atlântica – Paraná:** apresentação geral. v.1 Curitiba : 1995.

PARANAGUÁ – Prefeitura Municipal. **História de Paranaguá.** Disponível em: <<http://www.paranagua.com.br>>. Acesso em: 12 abr. 2004.

PARANAGUÁ – Prefeitura Municipal. **Ilustração histórica de Paranaguá.** Paranaguá : 2004b. (Acervo do Arquivo Municipal)

PARANAGUÁ – Prefeitura Municipal. **Paranaguá - Paraná.** Paranaguá : s.d. (Folder)

PARANAGUÁ. **Decreto de adequação do Plano Diretor.** Diário Oficial do Município: 2003.

PARANAGUÁ. **Lei complementar n.º 04/98.** Dispõe sobre o Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo das Áreas Urbanas do Município de Paranaguá e dá outras providências. Diário Oficial do Município: 21 jan 1998.

PARANHOS F.º, A. C. 1996. **O processo erosivo e as variações morfodinâmicas praias na Ilha do Mel (Baía de Paranaguá-PR).** Curitiba, 1996, 239 f. Dissertação (Mestrado). Departamento de Geologia. Universidade Federal do Paraná.

PARELLADA, C. I.; GOTTARDI NETO, A. Inventário de Sambaquis do Litoral do Paraná. **Arquivos do Museu paranaense, Nova Série, Arqueologia 7,** Curitiba, p.01-42, 1993.

PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO ROCIO. Santuário. Disponível em: <<http://www.viverfeliz.com.br/Institucional/Paroquias/>>. Acesso em: 28 mar. 2004.

PDZPO – Serviços de Atualização do Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto de Paranaguá – Dreer Engenheiros Associados

PERFURADORES.COM.BR. **Informações Técnicas.** Disponível em: <http://www.perfuradores.com.br/index.php?pg=info_cientificas&sub=info_cientificas_hd> Acesso em: 28 abr. 2004.

PERRINS, C. M; LEBRETON, J. D.; HIRONS, G. J. M. **Bird Population Studies Relevance to Conservation and Management.** Oxford University Press. New York. 1991. 684 p.

PETERSEN, J. K.; PIHL, L. Responses to hypoxia of plaice, *Pleuronectes platessa*, and dab, *Limanda limanda*, in the south-east Kattegat: distribution and growth. **Environ. Biol. Fish.** 43(3):311-321. 1995.

PHILLIPS, D. J. H. **Pollution and environmental control. In: Marine Biology** (eds L.S. Hammond & R.N. Synnot, 1994. p. 405-418. Longman Cheshire, Melbourne, Australia.

PICKERING, Q. H.; GAST, M. Acute and chronic toxicity of cadmium to the fathead minnow (*Pimephales promelas*) **J. Fish. Res. Board Can.** 29: 1099-1106. 1972.

PIHL, L.S.; BADEN, P.; DIAZ, R. J. Effects of periodic hypoxia on distribution of demersal fish and crustaceans. **Mar. Biol.** 108:349-360. 1991.

PINHEIRO, P. C.; CORRÊA, M. F. M.; SPACH, H. L.; LEMOS, P. H. B.; PINTO, E. F. Composição, variabilidade temporal e espacial da ictiofauna da Ilha do Mel, Pontal do Sul, Paraná. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII, 1997. **Resumos... FAPESP/IOUSP.**

PINTO, E. F.; CORRÊA, M. F. M.; PINHEIRO, P. C.; LEMOS, P. H. B. Composição, estrutura e distribuição temporal da ictiofauna da região da Enseada do Benito, Guaraqueçaba, Paraná. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, XII, 1997. **Resumos... FAPESP/IOUSP, 1997. p. 153.**

POMBAL JR., J. P. Distribuição espacial e temporal de anuros (Amphibia) em uma poça permanente na Serra de Paranapiacaba, sudeste do Brasil. **Rev. Bras. Biol.**, 57(4):583-594. 1997.

POMBAL JR., J. P; WISTUBA, E. M.; BORNSCHEIN, M. A new species of Brachycephalid (Anura) from the Atlantic Rain Forest of Brazil. **J. Herpetol.** 32:70-74. 1998.

PORTO, Marcos Maia e outro. Portos e meio ambiente. **PEGAR FICHA CATALOGRÁFICA COM LOPES.**

PORTOBRAS - Empresa de Portos do Brasil. **Campanha de medições de ondas em Paranaguá - PR. Período 21/08/1982 a 21/01/1983.** Rio de Janeiro. INPH Div. Lev. (DIDELE). 1983. 23 p.

POST, D. M.; CARPENTER, S.R.; CHRISTENSEN, D. L.; COTTINGHAM, K.L.; KITCHELL, J.F.; SCHINDLER, D.E.; HODGSON, J.R. Seasonal effects of variable recruitment of a dominant piscivore on pelagic food web structure. **Limnol. Oceanogr.** 42:722-729. 1997.

PRIBERAM INFORMÁTICA. Dicionário *on line*. Disponível em: <http://www.priberam.pt/dlpo/definir_resultados.aspx> Acesso em: 05 mai. 2004.

- PRZBYLSKI, C. B.; MONTEIRO-FILHO, E. L. A. Interação entre pescadores e mamíferos marinhos no litoral do Estado do Paraná. **Biotemas**. 14 (2): 141-156. 2001.
- RAHEL, F. J.; NUTZMAN, J. W. Foraging in a lethal environment: fish predation in hypoxic waters of stratified lake. **Ecology** 75(5):1246-1253. 1994.
- RAPP, A.; FAIRBRIDGE, R. W. Talus fan or cone; scree and cliff debris. In: FAIRBRIDGE R. W. **Enciclopedia of Geomorphology**. Stroudsburg. D. Hutchinson & Ross. p.1106-1109. 1968.
- RASK, M. The effect of low pH on perch *Perca fluviatilis* L. I. Effects of low pH on the development of eggs of perch. **Ann. Zool. Fenn.** 20: 73-76. 1983.
- REBELLO, J.; BRANDINI, F. P. Variação temporal de parâmetros hidrográficos e material particulado em suspensão em dois pontos fixos da Baía de Paranaguá, Paraná (junho/87-fevereiro/88). **Neritica**, 5(1): 95-111. 1990.
- REINECK, H. E.; SINGH, I. B. **Depositional sedimentary environments**. Berlin. Springer-Verlag. 439p. 1973.
- REIS FILHO, N. G. **Imagens de vilas e cidades do Brasil Colonial**. São Paulo : EDUSP, 2000.
- REZENDE, K. R. V.; BRANDINI, F. P. Variação sazonal do fitoplâncton na zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul (Pontal do Paraná - PR). **Nerítica**, 1997.
- RICARD, M. **Primary production in mangrove lagoon waters**. In: F.D.Por (ed), Hydrobiology of the Mangal. The ecosystem of the mangrove forests, The Haugue, Dr.W.Junk Publ., p.163-177. 1984.
- RICCOMINI C., PELAGGIA A. V. G., SALONI J. C. L., KOHNKE M. W., FIGUEIRA R. M. Neotectonic activity in the Serra do Mar rift system (southeastern Brazil). **Jour South Amer. Earth Scien.**, Great Britain, v.2, n.2. p.191-197. 1989.
- RIVERAU, J. C.; FUCK, R. A.; MURATORI, A.; TREIN, E. **Paranaguá, folha geológica**. Curitiba, 1969. Comissão da Carta Geológica do Paraná. 1 mapa:color.,. Escala 1:70.000.
- ROCHA, C. H. **Ecologia da paisagem e manejo sustentável em bacias hidrográficas: estudo do rio São Jorge nos Campos Gerais do Paraná**. Curitiba : Mestrado em Agronomia, Setor de Ciências do Solo, Universidade Federal do Paraná. (Dissertação), 1994.
- RODERJAN, C. V. & KUNIOSHI, Y. **Macrozoneamento florístico da Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba**. Curitiba : 1988.

- RODERJAN, C. V. & KUNIOSHI, Y. **Macrozoneamento florístico da Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba**. Curitiba : 1988.
- RODERJAN, C. V. **O gradiente da Floresta Ombrófila Densa no Morro Anhangava, Quatro Barras, PR – Aspectos climáticos, pedológicos e fitossociológicos**. Curitiba, 1994. 117 f. Tese (Doutorado). Universidade Federal do Paraná.
- RODERJAN, C. V.; GALVÃO, F.; KUNIYOSHI, Y. S.; HATSCHBACH, G.; KIRCHNER, F.F. **Levantamento da vegetação da Área de Proteção Ambiental de Guaratuba, APA de Guaratuba**. Curitiba, UFPR, 1996. 78 p. Relatório não publicado.
- RODERJAN, C. V.; KUNIYOSHI, S. Y. Macrozoneamento florístico da área de Proteção Ambiental APA - de Guaraqueçaba. FUPF, **Série Técnica** 15:1-53. 1988.
- RODERJAN, C. V.; KUNYIOSHI, Y. S.; GALVÃO, F. As regiões fitogeográficas do Estado do Paraná. **Acta For.**, Curitiba, v.1, 1993.
- ROMBOUGH, P. J.; JENSEN, J.; O. T. Reduced water uptake and resistance to deformation in acid- exposed eggs of steelhead *Salmo gairdneri* . **Trans. Am. Fish. Soc.** 114: 571-576. 1985.
- ROSA F.º, E. F.; SOUZA, E. L. C.; GIUSTI, D. A.; MONASTIER, M. S.; NADAL, C. A. Estudos Preliminares sobre as Águas Freáticas de Paranaguá-PR. **Boletim Paranaense de Geociências**, Curitiba, n.º 45, p. 35-41, 1997.
- ROSENTHAL, H., ALBERDICE, D. F. Sulethal effects of environmental stressors, natural and pollutional, on marine fish eggs and larvae. **J. Fish. Res. Bd. Can.** 33: 2947-2065. 1976.
- ROSS, S. W.; DALTON, D. A.; KRAMER S.; CHRISTENSEN, B. L. Physiological (antioxidant) responses of estuarine fishes to variability in dissolved oxygen. **Comparative Biochemistry and Physiology Part C120**: 289-303. 2001.
- ROSSA-FERES, D. C.; JIM, J. Distribuição sazonal em comunidades de anfíbios anuros na região de Botucatu, São Paulo. **Revista Brasileira de Biologia**, 54:323-334. 1994.
- RUNN, P. JOHANSSON, N. & MILBRINK, G. Some effects of low pH on the hatchability of eggs of perch, *Perca fluviatilis* L. **Zoon** 5: 115-125. 1977.
- RYAN, P. M., HARVEY, H. H. Growth of rock bass, *Ambloplites rupestris*, in relation to the morphoedaphic index as an indicator of an environmental stress. **J. Fish. Res. B. Can.** 34: 2079-2088. 1977.

SAKAGUCHI, S.; FUKUHARA, D.; UMEZAWA, S.; FUJIYA, M.; OGAWA, T.. The influence of underwater explosion on fishes. **Bulletin of Nansei National Fisheries Research Institute** 9:33-65. 1976

SALAMUNI E. **Tectônica da bacia sedimentar de Curitiba (PR)**. Rio Claro, 1998. 211 f. Tese (Doutorado). Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista.

SALAZAR JR., O. **A geologia e os depósitos de ouro primário da região de Morretes (PR)**. Brasília, 1992. 149 f, Dissertação (Mestrado). Instituto Geociências Universidade Brasília.

SAMPAIO, F. J. M. **Meio ambiente no direito brasileiro atual**. Curitiba: Juruá, 1993. 100 p.

SANTOS, E. A. Paisagem: abordagem e investigação. Paisagem e Ambiente: **Ensaio**, São Paulo, n. 3, 1994, p. 109-114.

SARTORI, L. P.; LOPES, R. M. Seasonal variability of pelagic copepod assemblages on the inner continental shelf off Paraná, Brazil. **Nauplius**, [S.l.], v. 8, n. 1, p. 79-88. 2000.

SARTORI, L. P. **Variação espaço-temporal das associações de copépodes pelágicos na plataforma continental interna do Paraná, Brasil**. Curitiba, 2000. 44 f. Dissertação (Mestrado). Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

SATO, J. Mata Atlântica Direito Ambiental e a Legislação Exame das Restrições ao Uso da Propriedade. São Paulo: **Hemus**, 1995. 197 p.

SCHERER-NETO, P.; STRAUBE, F.C. Aves do Paraná: história, lista anotada e bibliografia. Ed. dos autores. Curitiba. 79 p. 1995.

SCHERER-NETO, P.; CARRANO, E.; RIBAS, C. F. **Monitoramento das aves aquáticas e limícolas nas baías de Paranaguá e Antonina**. PETROBRAS-DTSUL. 2002. Relatório técnico inédito.

SEEC – Secretaria de Estado da Cultura do Paraná. **Plano de revitalização do centro histórico de Antonina**. Curitiba : 1992.

SHAW, G. R.; CONNELL, D.W. Relationships between steric factors and bioconcentration of polychlorinated biphenyls (PCBB's) by the sea mullet (Mugil cephalus Linnaeus). **Chemosphere** 9:731-743. 1980.

SICK, H. **Ornitologia Brasileira**. Ed. Nova Fronteira. Rio de Janeiro. 1997. 912 p.

SIEFERT, R. E.; SPOOR, W. A. Effects of reduced oxygen on embryos and larvae of the white sucker, coho salmon, brook trout and walleye. In: BLAXTER, J. H. S. (ed.) **The Early Life History of Fish**, Spring-Verlag, Berlin , 487-495. 1974.

SIEFERT, R. E.; CARLSON, A. R.; HERMAN, L. J. Effects of reduced oxygen concentrations on the early life stages of mountain whitefish, smallmouth bass, and white bass. **Prog. Fish-Cult.** 36: 186-190. 1974.

SILVA, A. S.; **Água de Lastro e as Espécies Exóticas**. Disponível em: <<http://www.ambientebrasil.com.br/composer.php3?base=./agua/salgada/index.html&conteudo=./agua/salgada/artigos/aguadelastro.html>> Acesso em: 04 maio 2004

SILVA, G. B. **Variação temporal e espacial de *Crassostrea* (Sacco, 1897) (Pterioida: Ostreidae) na Baía de Paranaguá, Paraná**. Curitiba, 1994. 83p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

SILVA, J. A. da. **Direito ambiental constitucional**. 2. ed. rev. São Paulo: Ed. Malheiros, 1997. 243 p.

SILVA, M. H. C. 1989. Ictiofauna. In: ALMEIDA, M.V.O.; CONTI, L.M.P.; COUTO, E.C.G.; FREITAS, C.A.F.; LOPES, M.J.S. & SILVA, M.H.C. Estudo integrado da foz da Gamboa do Maciel (Paranaguá, Paraná) durante dois ciclos de maré. Dissertação de Pós- graduação *Latu sensu*. Centro de Biologia Marinha, Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul. p.74-117.

SILVA, M. H. C.; POSE, L. M. Composição da ictiofauna da Foz da Gamboa Maciel (Paranaguá, Paraná) durante dois ciclos de maré. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, XVII, 1990, Londrina. **Atas...** Londrina. p.338

SINQUE, C. Ictioplâncton do ecossistema da Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil). **Arq. Biol. Tecnol.**, Curitiba, 32 (3): 473-490. 1989.

SINQUE, C; COSTA, L. M.; KOBLITZ, S.; SENA MAIA, J. C. Ichthyoplankton survey in the estuarine Bay of Paranaguá and surrounding areas (25°10'S - 25°35'S e 48°10'W – 48°45'W) Paraná, Brazil. Sciaenidae – Teleostei. **Symp. Inter. Acua.**: 445-465. 1983.

SINQUE, C; KOBLITZ, S.; COSTA, L. M. Ictioplâncton do complexo estuarino Baía de Paranaguá e adjacências (25°10'S - 25°35'S e 48°10'W - 48°45'W) Paraná, Brasil. **Arq. Biol. Tecnol.**, 25 (3/4): 272-300. 1982.

SIRVINSKAS, L. P. **Tutela penal do meio ambiente: breves considerações atinentes à Lei n.º 9.605**, de 12 de fevereiro de 1988. São Paulo: Saraiva, 1998. 1559 p.

SNUC 2000. **Sistema Nacional de Unidades de Conservação**. Disponível em: <<http://www.ibama.gov.br/unidades/parques/reuc/1032.html>> Acesso em: 15 ago. 2004

SOAMAR – Sociedade dos Amigos da Marinha. **Memorial descritivo de restauração do prédio da antiga Alfândega de Paranaguá**. Paranaguá : s.d.

SOARES, C. R.; MARONE, E. (Coord.) Relatório consolidado. Convênio APPA/CEM, 2 volumes, 1997. inédito.

SOARES, C. R.; MARONE, E. (Coord.). **Caracterização física e geológica da baía de Paranaguá relevante às operações portuárias da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA)**. Curitiba, Imprensa Oficial, 2004, no prelo.

SOARES, C. R. **Levantamentos ambientais pré e pós-dragagem do canal da Galheta e bacia de evolução efetuados pela Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina – 1998/1999 (APPA)**. Pontal do Paraná: Convênio APPA/CEM, 1999. 65 p. Relatório técnico inédito.

SOARES, C. R., 1995. **Porto de Antonina - Complexo estuarino de Paranaguá: Laudo Técnico sobre as obras de aterro e dragagem necessárias para a viabilização do projeto**. Laudo Técnico solicitado pela FLUTRANS - Terminais Marítimos S/A, 15 p, inédito.

SOARES, C. R.; LANA, P. C.; LAMOUR, M. R.; CARRILHO, J. C.; LORENZI, L.; ALVES, P. R. P. **Parecer técnico sobre as possíveis áreas de despejo de material a ser dragado para o aprofundamento do canal de acesso à região de Antonina**. Pontal do Sul: Centro de Estudos do Mar/Universidade Federal do Paraná/Terminais Portuários da Ponta do Félix/Fundação da Universidade Federal do Paraná, 1997. 50 p. Parecer técnico inédito.

SOARES, C. R.; LESSA, G. C.; GOTTARDI NETO, A.; RIESEMBERG, C. E.; SILVA, C. B. Caracterização da distribuição dos sedimentos de fundo das baías de Paranaguá e Antonina, Estado do Paraná. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 39.º, 1996, Salvador. **Bol. Resumos Expandidos...** Salvador : SBG, 1996, v. 3, p. 390- 394.

SOARES, C. R.; LANA, P. C. **Baía de Paranaguá: Mapas e história**. Curitiba : Ed. da UFPR, 1994.

SOARES, M. L. G. **Manguezal: Ecossistema entre a terra e o mar**. Yara Schaeffer-Novelli. Portfólio Comunicação e Informática. São Paulo. 1995.

SOCIAL. **Zoneamento do litoral paranaense**. Curitiba. 175 p. 1989.

SOCIEDADE DE PESQUISA EM VIDA SELVAGEM E EDUCAÇÃO AMBIENTAL (SPVS). Plano integrado de conservação para a região de Guaraqueçaba, Paraná, Brasil. **SPVS/Nature Conservance**, Curitiba. 2v.129p. 1992.

Sociedade dos Amigos da Marinha do Paraná (SOAMAR).

SOMASUNDARAM, B. Effects of zinc on epidermal ultrastructure in the larvae of *Clupea harengus*. **Mar. Biol.** 85: 199-207. 1985.

SOMASUNDARAM, B.; KING, P. E. & SHACKLEY, S. E. Some morphological effects of zinc upon the yolk sac larvae of *Clupea harengus*L. **J. Fish. Biol.** 25: 333-343. 1984.

SOUZA FILHO, C. F. M. de. **Espaços ambientais protegidos e unidades de conservação**. Curitiba: Editor Universitária Champanhath, 1993. 79 p.

SOUZA, J.R.B. **Levantamento preliminar de peixes juvenis na zona de arrebentação da Praia de Pontal do Sul, Paraná, Brasil. Relatório da disciplina de Chordata**. Departamento de Zoologia. Universidade Federal do Paraná. Inédito. 1988.

SOVIERZOSKI, H. H. **Estrutura temporal da comunidade macrobentônica da foz do Rio Maciel, Baía de Paranaguá, PR**. Curitiba, 1991. 98 f. Dissertação (Mestrado), Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

STRAUBE, F.C. Conservação de aves no litoral-sul do estado o Paraná (Brasil). **Arq. Biol. Tecnol.** 33 (1) :159-173. 1990.

STRUSSMANN, C.; SAZIMA, I. The snake assemblage of the Pantanal at Poconé, Western Brazil: Faunal composition and ecological summary. **Studies on Neotrop. Fauna and Environm.**, 28 (3): 157-168. 1993.

SVERDRUP, A., KJELLSBY, E.; KRUGER, P. G.; FLOYSAND, R.; KNUDSEN, F. R.; ENGER, P. S.; SERCK-HANSEN, G.; HELLE, K. B. Effects of experimental seismic shock on vasoactivity of arteries, integrity of the vascular endothelium and on primary stress hormones of the atlantic salmon. **Journal of Fish Biology** 45: 973-995. 1994.

SWEDMARK, M.; GRANMO, A. Effects of mixtures of heavy metals and a surfactant on the development of cod (*Gadus morhua* L.). **Rapp. P.-V. Reun., Cons. Int. Explor. Mer** 178: 95-103. 1981.

TALLQVIST, M.; SANDBERG-KILPI, E., BONSDORFF, E. Juvenile flounder *Platichthys flesus*, under hypoxia: effects on tolerance, ventilation rate and predation efficiency. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.** 242(1): 75-93. 1999.

TELEKI, G. C.; CHAMBERLAIN, A. J. Acute effects of underwater construction blasting on fishes in Long Point Bay, Lake Erie. **Journal of the Fisheries Research Board of Canada**. 35:1191-1198. 1978.

TESSLER M. G.; SUGUIO K. Características sedimentológicas da Formação Cananéia (Pleistoceno superior) na Área Paranaguá - Antonina (Estado do Paraná, Brasil). **Assoc. Bras. Est. Quat.**, São Paulo, Publ. Avulsa n.º 2. p. 43-54. 1987.

THAMM, C. A. C. **Características ecológicas do fitoplâncton da Baía de Paranaguá: fotossíntese e ciclo anual da biomassa na superfície em relação aos parâmetros ambientais**. Curitiba, 1990. 598p. Dissertação (Mestrado) – Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

TIEPOLO, L. **Avaliação Ecológica Rápida Para o Diagnóstico Ambiental da Estação Ecológica de Guaraguaçu, Estado do Paraná/ Meio Biótico - Mamíferos**. Relatório Final Consolidado. SEMA/ IAP/ SPVS/ PRÓ-ATLÂNTICA. 2002.

TOFT, C. A.; DUELLMAN, W.E. Anurans of the lower rio Lullapichis, Amazonian Peru: a preliminary analysis of community structure. **Herpetologica**, 35: 71-77.

TOGNON, A. A. **Glossário de termos técnicos de Geologia de Engenharia**. 1. ed. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia - ABGE, 1985, 139p.

TROJNAR, J. Egg and larval survival of white sucker (*Catostomus commersoni*) at low pH. **J. Fish. Res. Board Can.** 34: 262-266. 1977.

TUAN, Y. **Topologia: um estudo da percepção, atitudes e valores do meio ambiente**. São Paulo : DIFEL, 1980.

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA. **Glossário**. Disponível em: <<http://www.unb.br/ig/glossario/>> Acesso em: 05 mai. 2004.

VALE, R. **Variabilidade temporal nas taxas de reprodução de ovos de Acartia tonsa (Copepoda:Calonoida) na Baía de Paranaguá, Paraná**. Curitiba, 1999. 60f. Dissertação (Mestrado). Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

VELOSO FILHO, H. P.; RANGEL, A. L. R.; LIMA, J. C. A. **Classificação da vegetação brasileira adaptada a um sistema universal**. Rio de Janeiro : IBGE, 1991.

VIEIRA, J.P.; MUSIK, J.A. Fish fauna composition in warm-temperate and tropical estuaries of western Atlantic. **Atlântica. Rio Grande**. 16:p.31-53. 1994.

VOOREN, C. M.; CHIARADIA, A. Seasonal abundance and behavior of coastal birds on Cassino Beach, Brazil. **Ornitologia Neotropical**. 1:9-24. 1990.

WEIS, P.; WEIS, J. S. Methylmercury teratogenesis in killifish, *Fundulus heteroclitus*. **Teratology** 16: 317-326. 1977.

WEIS, P. Metallothionein and mercury tolerance in the killifish, *Fundulus heteroclitus*. **Mar. Environ. Res.** 14: 153-166. 1984.

WISTUBA, E. M., JAWORSKI, K. S.; MONTEIRO-FILHO, E. L. A. Levantamento da comunidade de anfíbios anuros no Município de Morretes, Paraná. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, III, 1995, Curitiba. **Anais...** p. 71.

YELVERTON, J. T.; RICHMOND, D. R.; W. HICKS; SANDERS, K.; FLETCHER, E. R. The relationship between fish size and their response to underwater blast. Topical Report DNA 3677T. **Defense Nuclear Agency, Department of Defense, Washington, D.C.** 1975.

ZILLER, S. R. **Análise fitossociológica de caxetais**. Curitiba, 1992. 101 f. Dissertação Mestrado. Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná.