

## BIBLIOGRAFIA.

ABNT, NBR 17.505-1:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 1: Disposições Gerais. Rio de Janeiro.RJ.2006. 24p.

ABNT, NBR 17.505-1:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 1: Disposições Gerais. Rio de Janeiro.RJ.2006. 24p.

ABNT, NBR 17.505-2:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 2: Armazenamento em Tanques e Vazos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 42p.

ABNT, NBR 17.505-2:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 2: Armazenamento em Tanques e Vazos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 42p.

ABNT, NBR 17.505-3:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 3: Sistema de tubulações. Rio de Janeiro.RJ.2006. 08p.

ABNT, NBR 17.505-3:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 3: Sistema de tubulações. Rio de Janeiro.RJ.2006. 08p.

ABNT, NBR 17.505-4:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 4: Armazenamento em recipientes e tanques portateis. Rio de Janeiro.RJ.2006. 60p.

ABNT, NBR 17.505-4:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 4: Armazenamento em recipientes e tanques portateis. Rio de Janeiro.RJ.2006. 60p.

ABNT, NBR 17.505-5:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 5: Operação. Rio de Janeiro.RJ.2006. 25p.

ABNT, NBR 17.505-5:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 5: Operação. Rio de Janeiro.RJ.2006. 25p.

ABNT, NBR 17.505-6:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 6: Instalação e equipamento elétricos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 06p.

ABNT, NBR 17.505-6:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 6: Instalação e equipamento elétricos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 06p.

ABNT, NBR 17.505-7:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 7: Proteção contra incêndio para parques de armazenamento com tanques estacionários. Rio de Janeiro.RJ.2006. 10p.

ABNT, NBR 17.505-7:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 7: Proteção contra incêndio para parques de armazenamento com tanques estacionários. Rio de Janeiro.RJ.2006. 10p.

ABREU-GROBOIS, A.; PLOTKIN, P. *Lepidochelys olivacea*. In: IUCN 2010. IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES. VERSION 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 18 November 2010, 2008.

ABREU, M.A., 2011. Aplicação de multiparâmetros geoquímicos na caracterização do gradiente de contaminação do ambiente estuarino no entorno da cidade de Paranaguá, PR. Dissertação – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

Acesso em: 16 de Agosto. 2010.

ADEMADAN. 2006. Programa CAD: contaminantes, assoreamento e dragagem. Antonina: Convênio Técnico-Científico entre os Terminais Portuários da Ponta do Félix, Terminais Marítimos da Cattalini e Terminais de Contêineres de Paranaguá.

AGUIRRE, A.A.; LUTZ, P.L. Marine Turtles as Sentinels of Ecosystem Health: is fibropapillomatosis na indicator?. *EcoHealth*, v.1, p. 275-283. 2004.

AICHE, Guidelines for Hazard Evaluation Procedures Center for Chemical Process Safety, 1992, New York.

AICHE, Guidelines for Evaluating the Characteristics of Vapor Cloud Explosions, Flash Fires and BLEVEs- AICHE Center for Chemical Process

AKIN, S., K. O. WINEMILLER F. P. GELWICK, P. Seasonal and spatial variations in fish and macrocrustacean assemblage structure in Mad Island Marsh estuary, Texas. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 57(1): 269-282, 2003.

ALMEIDA, A.P.; SANTOS, A.J.B.; THOMÉ, J.C.A.; BELINI, C.; BAPTISTOTTE, C.; MARCOVALDI, M.Â.; SANTOS, A.S.dos; LOPEZ, M. Avaliação do estado de conservação da tartaruga marinha *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758) no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, v.1, n.1, p. 18-25. 2011a.

ALMEIDA, F.F.M. 1976. The system of continental rifts bordering the Santos basin. *Brasil. Anais Acad. Bras. Cien.*, Rio de Janeiro, 48 (supl.):15-26.

ALMEIDA, M. V. O.; SPACH, H. L. Ictioplâncton do litoral do Paraná/Brasil- Uma Revisão. *Arq. Biol. Tecnol.* 35(2): 221-238, 1992.

AMB PLANEJAMENTO AMBIENTAL BIOTECNOLOGIA LTDA. Relatório de Impacto Ambiental – RIMA da Recuperação da Orla Marítima de Matinhos, PR. CD-Rom, 2010

ANDERSON M. J.; GORLEY R. N.; CLARKE, K. R. *Permanova + for Primer: guide to software and statistical methods*. Plymouth, Uk: Primer-E LTD, 2008. 214 p.

ANDRIGETTO FILHO, J. M. Sistemas técnicos de pesca no litoral do Paraná: caracterização e tipificação. In: RAYNAUT, C.; ZANONI, M.; LANA, P.D.C.; FLORIANI, D.; FERREIRA, A. D. F.; ANDRIGUETTO FILHO J. M. (Org) *Desenvolvimento e Meio Ambiente: em busca da interdisciplinaridade. Pesquisas urbanas e rurais*. Curitiba: Editora da UFPR, 2002, 213-233 p.

ANDRIGUETTO, J. M. A. Sistemas técnicos de pescas e suas dinâmicas de transformação no litoral do Paraná, Brasil. Curitiba, 1999. 256 f.: Tese (Doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento – UFPR).

ANGONESI, L. G.; BEMVENUTI, C. E. Estrutura da associação de macroinvertebrados bentônicos ao longo de um gradiente de contaminação urbana na

região estuarina da Lagoa dos Patos - RS. In: VII Congresso Brasileiro de Limnologia. Caderno de Resumos. Florianópolis, SC, Brasil, 1999. v. 2, p. 631-631.

ANGULO R. J. 1992. Ambientes de sedimentação da planície costeira com cordões litorâneos no Estado do Paraná. Bol. Par. Geoc. Curitiba. 40 40:69-114.

ANGULO R. J. As Praias do Parana - Problemas Decorrentes de Uma Ocupação Inadequada. Análise Conjuntural, Ipardes, Curitiba, 6(1):1-4, 1984.

ANGULO, R. J, LESSA, G. C., & SOUZA, M. C. D. The Holocene Barrier Systems of Paranaguá and Northern Santa Catarina Coasts , Southern Brazil. The Holocene. 2009.

ANGULO, R. J. 1992. Geologia da Planície Costeira do Estado do Paraná. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Tese de Doutorado. 334p.

ANGULO, R. J. Morphological Characterization of the Tidal Deltas on the Coast of the State of Paraná. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 1999.

ANGULO, R. J., G. C. LESSA, M. C. SOUZA. A critical review of mid- to late-Holocene sea-level fluctuations on the eastern Brazilian coastline. Quaternary Science Reviews 25:486-506. 2006.

ANGULO, R.J. & ABSHER, T.M. 1992. Sedimentos paleoestuarinos da planície costeira do Estado do Paraná. Bol. Par. Geoc. Curitiba. 40 40:115-135.

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. 1993. Morfologia e gênese das dunas frontais do litoral do Estado do Paraná. Rev. Bras. Geoc. São Paulo. 23 23(1): 68-80.

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. Ciên. Rio de Janeiro. 67 67(4):443-463.

ANGULO, R.J., 2009. Relatório de Estudo de Impacto Ambiental para Implantação do Porto de Pontal.

ANGULO, R.J.; PESSEDA, L.C.R.; SOUZA, M.C. 2002. O significado das datações <sup>14</sup>C do litoral paranaense na reconstrução de paleoníveis marinhos e na evolução das barreiras do Pleistoceno Superior e Holoceno. Revista Brasileira de Geociências. São Paulo, 32 32.

ANGULO, R.J.; SOARES, C.R.; MARONE, E.; SOUZA, M.C.; ODRESKI, L.L.R.; NOERNBERG, M.A. 2006. Paraná. In: Erosão e progradação no litoral brasileiro / Dieter Muehe, organizador. – Brasília: MMA. 476 p.

Antonio Luiz Toledo Pinto, Márcia Cristina Vaz dos Santos Windt e Livia Céspedes. Segurança e Medicina do Trabalho. 3ª.ed. atualizada – Editora Saraiva, p.962, 2009, São Paulo.

ANTUNES, A.; SCHWINGEL, P.R.; BURLIGA, A.L.M. & URBAN, S. 2007. Phytoplankton composition of the Camboriú watershed (SC, Brazil) during summer 2005. Braz. J. Aquat. Sci. Technol. 11(2):33-43. ISSN 1808-7035.

ARGENTO, M. S. F. Mapeamento Geomorfológico. In: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil (1994).

ARINS, C. E. H. A pesca dos siris (Crustacea: Portunidae) no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. 2007. 107 f. Monografia de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná. 2007.

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).

ASMUS, M; BAISCH, P. R.; BAUMGARTEN, M.G.; BEMVENUTI, C.E.; FERNANDES, E.; FERREIRA, W.L.S.; FILMANN, G.; NIENCHESKY, F. H.; SECCHI, E.; TAGLIANI, P.R.A. & WALLNER-KERSANACH, M. 2008. Programa de Monitoramento Ambiental do Porto de Rio Grande, RS, 114-136. In: Dragagens Portuárias no Brasil, Engenharia, Tecnologia e Meio Ambiente. Organizadores: Boldrini, E.B.; Soares, C.R. & Paula, E.V. Publicação ADEMADAN; UNIBEM & MCT, ISBN p. 114-135;

ASPILA, K.I., AGEMIAN, H., CHAU, A.S.Y., 1976. A semi-automated method for determination of inorganic, organic and total phosphate in sediments. Analyst 101, 187-197.

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os Trópicos. São Paulo: Difel. 1983.

BAIN, M. B.; HARIG, A. L.; LOUCKS, D. P.; GOFORTH, R. R.; MILLS, K. E. Aquatic ecosystem protection and restoration: advances in methods for assesment and evaluation. Environmental Science and Policy, [S.l.], v. 3, p. 89-98, 2000.

BAISCH, P.; MIRLEAN, N. 2001. Estudo da Geoquímica dos Sedimentos do Porto da Cidade de Rio Grande. Relatório Técnico.

BAPTISTA-METRI, C.; PINHEIRO, M. A. A.; BLANKENSTEYN, A.; BORZONE, C. A. Biologia populacional e reprodutiva de *Callinectes danae* Smith (Crustacea: Portunidae), no Balneário Shangri-lá, Pontal do Paraná (PR), Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, v. 22, n. 2, p. 446-453, 2005.

BARLETTA, M., AMARAL, C.S., CORRÊA, M.F.M., GUEBERT, F., DANTAS, D.V., LORENZII, L.; SAINT-PAUL, U. Factors affecting seasonal variations in demersal fish assemblages at an ecocline in a tropical–subtropical estuary. Journal of Fish Biology, 73, 1314–1336, 2008.

- BARLETTA, M.; BLABER, S.J.M. Comparision of fish assemblages and guilds in tropical habitats of the Embley (Indo-West Pacific) and Caeté (Western Atlantic) estuaries. *Bulletin of Marine Science*, 80(3), 647–680, 2007.
- BARNES, R. K. *Fundamentals of aquatic ecosystems*. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1980. 229p.
- BARROS, J. A. Alimentação da tartaruga-cabeçuda (*Caretta caretta*) em habitat oceânico e nerítico no sul do Brasil: Composição, aspectos nutricionais e Resíduos sólidos antropogênicos. 118p. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) - Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande-RS, 2010.
- BARRY, J. P.; YOKLAVICH, M. M.; CAILLIET, G. M.; AMBROSE, D. A.; ANTRIM, B. S. Trophic ecology of the dominant fishes in Elkhorn Slough, California, 1974-1980. *Estuaries*, [S.l.], v. 19, p. 115-118, 1996.
- BASEI, M.A.S.; SIGA JR., O.; REIS NETO, J.M. 1990. O Batólito de Paranaguá. Proposição, idade, considerações petrogenéticas e implicações tectônicas. XXXVI Cong. Bras. Geol. Natal, Rio Grande do Norte.
- BELOTO, Natália. Concentrações de mercúrio total (Hg-T) em fígado e músculo do boto-cinza, *Sotalia guianensis*, (van Bénéden, 1864) (Cetacea-Delphinidae) do litoral do Estado do Paraná. 69f. Monografia (Bacharelado em Oceanografia) – Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná. 2010.
- BEMVENUTI, C. E. Macrofauna bentônica da região estuarial da Lagoa dos Patos, RS, Brasil. *Anais do Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira*. Publicação ACIESP, 54-I, Cananéia, SP, Brasil, (1987) v.1, p. 428-459.
- BESSA, JR. O. Estratigrafia e sedimentação dos depósitos continentais cenozóicos da planície costeira do Estado do Paraná. São Paulo, 1996. 143 p. Dissertação de Mestrado - Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.
- BET, R. 2010. Destino e origem da matéria orgânica sedimentar na região de desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá PR/Brasil, utilizando marcadores orgânicos geoquímicos. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.
- BÍCEGO, M.C., TANIGUCHI, S., YOGUI, G.T., MONTONE, R.C., SILVA, D.A.M., LOURENÇO, R.A., MARTINS, C.C., SASAKI, S.T., PELLIZARI, V.H., WEBER, R.R., 2006. Assessment of contamination by polychlorinated biphenyls and aliphatic and aromatic hydrocarbons in sediments of the Santos and São vicente estuary system, São Paulo, Brazil. *Marine Pollution Bulletin* 52, 1804-1816.
- BIF, M.B. & YUNES, J.S. 2011. FLORAÇÕES DE TRICHODESMIUM NA COSTA BRASILEIRA: UMA REVISÃO. V Simpósio Brasileiro de Oceanografia. *Oceanografia e Políticas Públicas*, Santos, SP, Brasil – 2011.
- BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; MATOS, D. J.; WERNER, A. A Serra do Mar e a porção oriental do Estado do Paraná. Curitiba: Secretaria de Estado do Planejamento, Governo do Paraná, 1978. 248 p.

BIGARELLA, J. J.; KLEIN, R. M.; LANGE, R. B.; LOYOLA e SILVA, J.; LARACH, J. O. I.; RAUEN, M. 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 – ADEA (Associação de Defesa e Educação Ambiental). Curitiba: BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; MATOS, D. J.; WERNER, A. (eds.). 1978, 248 p.

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

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

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

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

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

BJÖRNBERG, T.K.S. 1963. On the marine free-living copepods off Brazil. Boletim do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, São Paulo, 13 (1): 3-142.

BJORNDAL, K. A. Foraging ecology and nutrition of sea turtles. The biology of sea turtles, v. 1, p. 199-231, 1997.

BJORNDAL, K. A.; BOLTEN, A. B.; LAGEUX, C. J. Ingestion of marine debris by juvenile sea turtles in coastal Florida habitats. Marine Pollution Bulletin, v. 3, pp. 154-158, 1994.

BLABER, S. J. M. ; BLABER, T. G. Factors affecting the distribution of juvenile and inshore fish. Journal of Fish Biology, 17: 143-162, 1980.

BOEHLERT, G. W.; MUNDY, B. C. Roles of behavioral and physical factors in larval and juvenile fish recruitment to estuarine nursery areas. American Fisheries Society Symposium, , v. 3, p. 51-67. 1988.

BOEHS, G.; ABSHER, T. M.; CRUZ-KALED, A. Composition and distribution of benthic mollusks on intertidal flats of Paranaguá Bay (Paraná, Brazil). Scientia Marina. v. 68, n.4, p. 537-543, 2004.

BOKUNIEWICZ, H. Sedimentary systems of Coastal-plain Estuaries. In PERILLO, G.M.E. (Ed.). Geomorphology and sedimentology of Estuaries. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 49-67. 1995.

BOLDRINI, E. B. Programa CAD: Contaminantes, Assoreamento e Dragagem no estuário de Paranaguá. 2007. Págs. 134-143. In: BOLDRINI, E. B.; SOARES, C. R.;

PAULA, E. V. Orgs. Dragagens Portuárias no Brasil - Licenciamento e Monitoramento Ambiental. Editora da Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Paraná.

BOLDRINI, E., PROCOPIAK, L. Projeto Água de Lastro: diagnóstico, dificuldades e medidas

BOLTEN, A.B. Variation on sea turtle Life History Patterns: neritic vs. oceanic developmental stages. In: LUTZ, P.L.; MUSICK, J.A.; WYNEKEN, J. (Ed) Biology of sea turtle. Vol II. Florida: CRC Press. 2003.

BOLTOVSKOY, D. 1981. Atlas del zooplancton el Atlántico sudoccidental y metodos de trabajos con el zooplancton mariño. Mar del Plata, INIDEP, 936p.

BONDIOLI, A.C.V. Estrutura populacional e variabilidade genética de tartaruga verde (*Chelonia mydas*) da região de Cananéia, São Paulo. 120f. Dissertação (Mestrado em Genética). Universidade de São Paulo, São Paulo. 2009.

BONIN, C. A. Utilização de habitat pelo golfinho *Sotalia guianensis* na porção norte do complexo estuarino da Baía de Paranaguá, PR. 2001. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, PR, Brasil.106p.

BOROWITZKA, M.A. (1997) Algae for aquaculture: opportunities and constraints . *J Appl Phycol* 9:393-401.

BOSSART, G. D. Marine mammals as sentinels species for oceans and human health. *Veterinary Pathology*, v. 48, n.3, p. 676-690. 2011.

BOYD, R., DALRYMPLE, R.W., ZAITLIN, B.A. Estuarine and incised-valley facies models. IN: POSAMENTIER, H. W. & WALKER, R. G. *Facies Models Revisited*.532p. 2006.

BRANDINI, F. P. Plâncton. In: EIA Porto Pontal Paraná, 2008. Cap 5; 292-301.

BRANDINI, F.P. 1985. Seasonal succession of the phytoplankton in the bay of Paranaguá (Paraná State - Brazil). *Rev. Bras. Biol.* 45: 687-694.

BRANDINI, F.P.; LOPES, R.M.; GUTSEIT, K.S.; SPACH, H.L.; SASSI, R. *Planctonologia na plataforma continental do Brasil: diagnose e revisão bibliográfica*. 1º Edição. Paraná: FEMAR, 1997. 196 p.

BRASIL; PARANÁ. Resolução Conjunta Ibama/Sema /IapNº 007, de 18 de abril de 2008. Disponível em: <[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao\\_ambiental/Legislacao\\_estadual/RESOLUCOES/RESOLUCAO\\_CONJ\\_IBAMA\\_SEMA\\_IAP\\_007\\_2008\\_AML\\_CORTERAS\\_O\\_PEQUENA\\_PROPRIEDADE\\_AREASUR.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao_ambiental/Legislacao_estadual/RESOLUCOES/RESOLUCAO_CONJ_IBAMA_SEMA_IAP_007_2008_AML_CORTERAS_O_PEQUENA_PROPRIEDADE_AREASUR.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.

BRASIL. Código Florestal Brasileiro. Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Brasília, 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm)> Acesso em: 05 de julho de 2013.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 02 de 1994. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res94/res0294.html>>. Acesso em: 05 de julho de 2013.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 369 de 2006. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=489>>. Acesso em: 05 de julho de 2007.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 417 de 2009. Disponível em:<<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=617>>. Acesso em: 05 de julho de 2007.

BRASIL. Decreto nº 5.092, de 21 de Maio de 2004. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2004. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/decreto/d5092.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/decreto/d5092.htm)> Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Decreto nº 87.222, de 31 de Maio de 1982. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1982. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/1980-1989/D87222.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1980-1989/D87222.htm) > Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Decreto nº 90.883, de 31 de Janeiro de 1985. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1985. Disponível em: <<http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/1980-1987/decreto-90883-31-janeiro-1985-441417-publicacaooriginal-1-pe.html>> Acesso em 16/08/2013

BRASIL. Decreto nº 93.053, de 31 de Julho de 1986. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1986. Disponível em: <[http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/guaraquecaba%20\\_1.pdf](http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/guaraquecaba%20_1.pdf) > Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Decreto, de 5 de Junho de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasi de 6 de junho de 2012, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Dsn/Dsn13319.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Dsn/Dsn13319.htm)> Acesso em 23/08/2013

BRASIL. Lei Federal Nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006. Diário oficial, Brasília, 2006. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/l11428.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/l11428.htm)>. Acesso em: 04 de julho de 2006.

BRASIL. Lei nº 10.227, de 23 de Maio de 2001. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2001. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/LEIS\\_2001/L10227.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10227.htm) > Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de Maio de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm)> Acesso em: 28/06/2013



BRASIL. Lei nº 12.727, de 17 de Outubro de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12727.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12727.htm) > Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Lei nº 9.966, de 28 de abril de 2000. Dispõe sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, abr. 2011.

BRASIL. Lei nº 9.985, de 18 de Julho de 2000. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2000. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9985.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm) > Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. NPT CB nº 25, de 08 de janeiro de 2012. Segurança contra Incêndio para Líquidos Combustíveis e Inflamáveis. Parte 2 – Armazenamento em tanques estacionários. Diário Oficial, jan. 2012.

BRASIL. Parque Nacional de Saint-Hilarie/Lange. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/localizacao/parques-nacionais-e-reservas-ambientais/parque-nacional-de-saint-hilaire-lange-2013-pr>> Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Portaria Corpo de Bombeiros PR nº 2, de 08 de outubro de 2011. Institui o Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico no âmbito do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado do Paraná. Diário Oficial, out. 2011.

BRASIL. Resolução ANP nº 26 de outubro de 2006. Adota a Norma NBR 17505 – Armazenagem de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis – e suas atualizações, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, para a concessão de Autorização de Construção (AC) ou Autorização de Operação (AO), bem como quando da ampliação ou regularização das instalações destinadas ao armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Diário Oficial da União, Brasília, out. 2006.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 269, de 14 de setembro de 2000. Regulamenta o uso de dispersantes químicos em derrames de óleo no mar. Diário Oficial da União, Brasília, jan. 2001.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 273 de 29 novembro de 2011. Dispõe sobre prevenção e controle da poluição em postos de combustíveis e serviços. Diário Oficial da União, Brasília, nov. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 273 de 29 novembro de 2011. Dispõe sobre prevenção e controle da poluição em postos de combustíveis e serviços. Diário Oficial da União, Brasília, nov. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 398 de 11 de junho 2008. Dispõe sobre o conteúdo mínimo do Plano de Emergência Individual para incidentes de poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional, originados em portos organizados, instalações portuárias, terminais, dutos, sondas terrestres, plataformas e suas instalações de apoio, refinarias, estaleiros, marinas, clubes náuticos e instalações similares, e orienta a sua elaboração. Diário Oficial da União, Brasília, jun. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº001, de 23 de janeiro de 1986. Estabelece as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

BRIDGES, T. S.; LEVIN, L. A.; CABRERA, D.; PLAIA, G. Effects of sediment amended with sewage, algae, or hydrocarbons on growth and reproduction in two opportunistic polychaetes. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, v. 177, n.1, p. 99-119, 1994.

BROWN, J. H. et al. The fractal nature of nature: power laws, ecological complexity and biodiversity. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. B: Biological Science*, v. 357, p. 619-626, 2002.

BUCKUP, L.; BOND-BUCKUP, G. (Eds) Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Editora da Universidade, UFRGS, 1999. 503 p.

BUGONI, L.; KRAUSE, L.; PETRY, M. V. Marine Debris and Human Impacts on Sea Turtles in Southern Brazil. *Marine Pollution Bulletin*. vol. 42, N°12. pp. 1330-1334, 2001.

BURKILL, P. H., MANTOURA, R. F. C., LLEWELLYN, C. A. et al. (1987) Microzooplankton grazing and selectivity of phytoplankton in coastal waters. *Mar. Biol.*, 93, 581–590.

CABRAL, H. N.; COSTA, M. J.; SALGADO, J. P. Does the Targus estuary fish community reflect environmental changes? *Climate Research*, [S.l.], v. 18, p. 119–126, 2001.

CAIRES, R.A.; PICHLER, H.A.; SPACH, H.L.; IGNÁCIO, J.M. *Opsanus brasiliensis* Rotundo, Spinelli & Zavalla-Camin, 2005 (Teleostei: Batrachoidiformes: Batrachoididae), sinônimo-júnior de *Opsanus beta* (Goode & Bean, 1880), com notas sobre a ocorrência da espécie na costa brasileira. *Biota Neotropica*, 7(2), 135–139, 2007.

CAMARGO, M.; ISAAC, V.J. Ictiofauna estuarina. In: Fernandes, M.E.B. Ed. Os manguezais da costa norte brasileira. São Luís: Fundação Rio Bacanga, 2003. 105–142 p.

CAMARGO, M.Z., 2011. Distribuição de marcadores orgânicos geoquímicos ao longo de um gradiente de contaminação do ambiente estuarino no entorno da cidade de Paranaguá, PR. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

CAMERON, W.M.; PRITCHARD, D.W. Estuaries. In: HILL, M.N.(ed.). *The Sea: Ideas and Observations on Progress in the Study of the Seas*. New York: Interscience, p. 306-324, 1963.

CANGUSSU, L. C. Espécies incrustantes introduzidas na Baía de Paranaguá: capacidade de estabelecimento em comunidades naturais. 2008. 75f. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação). Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

CAPITOLI, R. R.; BENVENUTI, C. E.; GIANUCA, N. M. Estudos de ecologia bentônica na região estuarial da Lagoa dos Patos. I. As comunidades bentônicas. *Atlântica*, v. 7, p. 73-84, 1978.

CARDOSO, F. F. Dinâmica da comunidade microfitoplanctônica relacionada com os parâmetros físico-químicos do estuário do rio Guajará-Mirim (Vigia - PA). 2009. 76 f. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biológicas, Belém, 2009. Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca.

CARLTON, J.T. (1985) Transoceanic and interoceanic dispersal of coastal marine organisms: the biology of ballast water. *Oceanography and Marine Biology Annual Reviews*, 23, 313-371.

CARR, A. So excellent a fishe. A natural history of sea turtles. Garden City, NY: The Natural History Press, 1967.

CARTON, J.T.; GELLER, J.B, (1993) Ecological roulette: the global transport of non-indigenous marine organisms. *Science*, 261, 78-82.

CARVALHO-FILHO, A.; SANTOS, S.; SAMPAIO, I. *Macrodon atricauda* (Günther, 1880) (Perciformes: Sciaenidae), a valid species from the southwestern Atlantic, with comments on its conservation. *Zootaxa*, 2519, 48–58, 2010.

CARVALHO, P.F.; BON ECKER, S. L.C. Seasonal and Spatial Variability of Appendicularian Density and Taxonomic Composition in the Caravelas Estuary (Northeastern Brazil). *Brazilian Archives of Biology and Technology*. Vol.53, n. 1: pp. 161-169, January-February 2010.

CASSIE, R.M. 1968. Sample designs, p. 105-122. In D.J. Transfer (ed.). *Zooplankton Sampling*. Monographson Oceanographic Methodology, Paris, UNESCO.

CASTILHOS, J. C. de; COELHO, C. A.; ARGOLO, J. F.; SANTOS, E. A. P. dos; MARCOVALDI, M. Â.; SANTOS, A. S. dos; LOPEZ, M. Avaliação do estado de conservação da tartaruga marinha *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) no Brasil. *Revista Biodiversidade Brasileira*. Ano I, n. 1, p. 28-36, 2011.

CASTRO, O. N.; MOSER, O.G. FLORAÇÕES DE ALGAS NOCIVAS E SEUS EFEITOS AMBIENTAIS. *Oecologia Australis*. 16(2): 235-264, Junho 2012.  
<http://dx.doi.org/10.4257/oeco.2012.1602.05>

CATTANI, P. E.; LAMOUR, M. R. Considerations regarding the sedimentation rates along the Paranaguá Estuarine Complex: a Bathymetric approach. submetido. *Geomorphology*.

CATTANI, P. E.; LAMOUR, M. R. Geomorfologia e sedimentologia da baía de Paranaguá pela integração e análise espacial de dados. Em preparação

CAZATI, C.A., 2010. Fracionamento do Fósforo em Sedimentos Superficiais do Complexo Estuarino de Paranaguá. Dissertação de Mestrado em Sistemas Costeiros e Oceânicos, CEM/CT/UFPR, 76 p.

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

CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Qualidade das águas interiores no estado de São Paulo – Apêndice A: significado ambiental e sanitário das variáveis de qualidade das águas e dos sedimentos e metodologias analíticas e de amostragem. São Paulo, CETESB, 2009.

CHAO, L. N.; PEREIRA, L. E.; VIEIRA, J. P.; BEMVENUTI, M. A.; & CUNHA, L. P. R. Relação preliminar dos peixes estuarinos e marinhos da lagoa dos Patos e região costeira adjacente, Rio Grande do Sul, Brasil. *Atlântica*, v. 5. n. 1. pp. 67-75, 1982.

CHAVES, P.T.; CORRÊA, M.F.M. Composição ictiofaunística da área de manguezal da Baía de Guaratuba, Estado do Paraná, Brasil (25°52'S; 48°39'W). *Revista Brasileira de Zoologia*, 15(1), 195–202, 1998.

CHAVES, P.T.; VENDEL, A.L. Nota complementar sobre a composição ictiofaunística da Baía de Guaratuba, Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 18(1), 349–352, 2001.

ÇINAR, M.E.; ERGEN, Z.; DAGLI, E.; PETERSEN, M.E. Alien species of spionid polychaetes *Streblospio gynobranchiata* and *Polydora cornuta* in Izmir Bay, eastern Mediterranean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 85, p. 821- 827. 2005.

CLARKE, K. R. & WARWICK, R. M. Change in marine communities: an approach to statistical analysis and interpretation. 2. ed. PRIMER-E, Plymouth, UK, 2001. 172 p.

CLARKE, K.R.; WARWICK, R.M.. 2001. Change in marine communities : an approach to statistical analysis and interpretation, 2 nd edition . PRIMER-E Ltd, Plymouth

CLAUDE DURRIEU, C; GUEDRI,H; FREMION, F; VOLATIER, L. Unicellular algae used as biosensors for chemical detection in Mediterranean lagoon and coastal waters Original Research Article. *Research in Microbiology*, vol. 162, n. 9, November 2011, pag. 908-914.

COMBI, T., TANIGUCHI, S., FERREIRA, P.A.L., MANSUR, A.V., FIGUEIRA, R.C.L., MAHIQUES, M.M., MONTONE, R.C., MARTINS, C.C., 2013. Sources and temporal patterns of polychlorinated biphenyls around a large South American grain shipping port (Paranaguá Estuarine System, Brazil). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 64, 573-582.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 357/2005. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res05/res35705.pdf>> Acesso em ago. de 2013.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 396, de 3 de abril de 2008 - Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 430 de 13 de maio de 2011 - Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 020/1986. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res86/res2086.html>> Acesso em ago. de 2013.

CONAMA 454/12. Diretrizes gerais e os procedimentos referenciais para o gerenciamento do material a ser dragado em águas sob jurisdição nacional. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente.

CONNOR, R.C.; SMOLKER, R.; BEJDER, L. Synchrony, social behaviour and alliance affiliation in Indian Ocean bottlenose dolphins, *Tursiops aduncus*. *Animal behaviour*, 3, p. 1-8.2006.

CONTENTE, R.F.; STEFANONI, M.F.; SPACH, H.L. Fish assemblage structure in an estuary of the Atlantic Forest biodiversity hotspot (southern Brazil). *Ichthyological Research*, v. 58, p. 38-50, 2011.

COPEL – Companhia Paranaense de Energia. História da COPEL. Disponível em: <<http://www.copel.com/hpcopel/root/nivel2.jsp?endereco=%2Fhpcopel%2Froot%2Fpagcopel2.nsf%2Fdocs%2F6505401715872FAA032573FA0069734F>> Acesso em ago. de 2013.

Corpo Normativo Ambiental para empreendimentos Rodoviários - Rio de Janeiro, 1996.

CORRÊA, M.F.M.; CORDEIRO, A.A.M.; JUSTI, I.M. Catálogo dos peixes marinhos da Coleção da Divisão de Zoologia e Geologia da Prefeitura Municipal de Curitiba – I. *Nerítica*, 1(1), 1–83, 1986.

CORTELLETE, G.M.; GODEFROID, R.S.; SILVA, A.L.C.; CATTANI, A.P.; DAROS, F.A.; SPACH, H.L. Peixes da área de deposição de material dragado na Baía de Antonina, Paraná, Brasil. *Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil*, 02, 1–19, 2009.

COSTA, J. E.; HOWES, B.; GIBLIN, A.; VALIELA, I. Monitoring nitrogen and indicators of nitrogen loading to support management action in Buzzards Bay. In MCKENZIE, D. H.; HYLACT, D. E.; MCDONALD, V. (Eds) *Ecological Indicators*. London: Elsevier, 1992. 499-531 p.

- COSTA, L. M. Aspectos biológicos e ecológicos de larvas de *Achirus lineatus* L. (Teleostei – Heterosomata) no complexo estuarino Baía de Paranaguá e Adjacências – Paraná – Brasil. 1989. 113 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
- COSTA, M. J.; J. L. COSTA, P. R. DE ALMEIDA; ASSIS, C. A. Do eel grass beds and salt marsh borders act as preferential nurseries and spawning grounds for fish? An example of the Mira estuary in Portugal. *Ecological Engineering*, 3: 187-195, 1994.
- COSTA, R. C., FRANSOZO, A., CASTILHO, A. L.; FREIRE, F. A. M. Annual, seasonal and spatial variation of abundance of the shrimp *Artemesia longinaris* (Decapoda: Penaeoidea) in south-eastern Brazil. *J. Mar. Biol. Ass. UK*, 85, p.107-112, 2005.
- COUTO, E. C. G. Estrutura espaço-temporal da comunidade macrobêntica da planície intertidal do Saco do Limoeiro – Ilha do Mel (Paraná-Brasil). 139f. Tese de Doutorado (Zoologia) - Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1996.
- CRAIG, M.T.; HASTINGS, P.A. A molecular phylogeny of the groupers of the subfamily Epinephelinae (Serranidae) with a revised classification of Epinephelini. *Ichthyological Research*, 54, 1–17, 2007.
- CRONQUIST, Arthur. The evolution and classification of flowering plants. 2 ed. New York: New York Botanical Garden, 1988.
- CYRUS, D. P.; BLABER, S. J. M. Turbidity and salinity in a tropical Northern Australian estuary and their influence on fish distribution. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, [S.l.], v. 35, p. 545–563, 1992.
- D'AMATO, A. F. Ocorrência de tartarugas marinhas (Testudines: Cheloniidae, Dermochelyidae) no Estado do Paraná (Brasil). *Acta Biologica Leopoldinense*, v.13, n. 2, pp. 105-110, 1991.
- D'INCAO, F. Taxonomia, padrões distribucionais e ecológicos dos Dendrobranchiata (Crustacea: Decapoda) do litoral brasileiro. 1995. 364 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas, Zoologia)- Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 1995.
- DALRYMPLE, R.W., ZAITLIN, B.A., BOYD, R. Estuarine facies models: conceptual basis and stratigraphic implications, *J. Sed. Petrology* 62, 1130–1146. 1992.
- DARRIGRAN, G.; S.M. MARTIN; B GULLO & L. ARMENDARIZ. 1998. Macroinvertebrados associated to the byssus of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Pelecypoda, Mytilidae). *Río de la Plata, Argentina. Hydrobiología*, 367:223-230. Bélgica
- DAURA-JORGE, F.; WEDEKIN, L.L.; PIACENTINI, V.Q.; SIMÕES-LOPES, P.C. Seasonal and daily patterns of group size, cohesion and activity of estuarine dolphin, *Sotalia guianensis* (P.J. van Bénédén) (Cetacea, Delphinidae), in southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, v.22, n.4, p. 1014-1021. 2005.
- DAY, J. W.,; HALL, C. A. S.; KEMP, W. M.; YAÑEZ-ARANCIBIA, A. *Estuarine Ecology*. New York: Wiley, 1989. 558 p.

- DAY, J. W.; HALL C. A. S.; KEMP W. M.; YAÑEZ-ARANCIBIA A. Estuarine ecology. New York: John Wiley and Sons, 1989. 558 p.
- DE CICCO, Francesco M.G.A.F. & FANTAZZINI, Mario Luiz. Introdução à engenharia de segurança de sistemas. 3.ed. São Paulo, FUNDACENTRO, 1998. 109p.
- DE CICCO, Francesco M.G.A.F. & FANTAZZINI, Mario Luiz. Introdução à engenharia de segurança de sistemas. 3.ed. São Paulo, FUNDACENTRO, 1998. 109p.
- DEAN, H. K.. The use of polychaetes (Annelida) as indicator species of marine pollution: a review. *Revista de Biologia Tropical*, v. 56, n.4, p. 11-38, 2008.
- DEEGAN, L. A.; FINN, J. T.; AYVAZIAN, S. G.; RYDER-KIEER, C. A.; BUONACCORSI, J. Development and validation of an Estuarine Biotic Integrity Index. *Estuaries, Port Republic*, v. 20, p. 601-617, 1997.
- DENNISON, W. C.; ORTH, R. J.; MOORE, K. A.; STEVENSON, J. C.; CARTER, V.; KOLLAR, S.; BERGSTROM, P. W.; BATIUK, R.A. Assessing water quality with submerged aquatic vegetation. *BioScience*, [S.l.], v. 43, p. 86-94, 1993.
- DIAS, G. T. M. & MEDEIROS, M. F.. Cartas sedimentológicas da baía da Ilha Grande. In: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 10, 2005, Guarapari. Anais... Guarapari: ABEQUA. 1 CD-ROM. 2005.
- DIAS, K. LESSA, G. Reavaliação da distribuição das fácies texturais da superfície de fundo da Baía de Todos os Santos. In: Relatório técnico Petrorisco/Finep. Amapá, 2003.
- DIEGUES, A. C. Conservação e desenvolvimento sustentado de ecossistemas litorâneos do Brasil. In: ANAIS DO SIMPÓSIO SOBRE ECOSSISTEMAS DA COSTA SUL E SUDESTE BRASILEIRA, ACIESP. Livro de Resumos. 54: 196-243. 1987.
- Diretrizes básicas para elaboração de estudos e programas ambientais rodoviários: escopos básicos / instruções de serviço. – Rio de Janeiro, 2006. 409p. ( IPR. Publ., 729).
- DNIT / IME - Convênio DNIT / IME. Estudos Ambientais da Baía da Babitonga – Canal do Linguado. Relatório Final dos Estudos da Baía da Babitonga/Canal do Linguado, Rev. 1
- do Paraná. *Arquivos de Biologia e Tecnologia*, Curitiba, v. 5/6, p.347-367. 1950-1951.
- DOMICIANO, I. G.; DOMIT, C. MARCONDES, M.C.C.; BRACARENSE, A.P.F.R.L. Enfermidades e impactos antrópicos em cetáceos no Brasil. *Clínica Veterinária*, ano XVII, n. 99, p. 100-110. 2012a.
- DOMICIANO, I.G.; ROSSO-LODOÑO, M.C; DOMIT, C.; BRACARENSE, A.P.F.R.L. Indicadores anatômicos e histopatológicos: uma ferramenta para avaliar interação negativa entre cetáceos e atividades pesqueiras. XV Reunión de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos de America del Sur 9º Congresso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina. 2012b.

DOMICIANO, Isabela Guarnier. Achados anátomo-patológicos em cetáceos encontrados no litoral do estado do Paraná, sul do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal). Universidade Estadual de Londrina, PR, Brasil, 113 p.

DOMINGO, A.; BUGONI, L.; PROSDOCIMI, L.; MILLER, P.; LAPORTA, M.; MONTEIRO, D. S.; ESTRADES, A.; ALBAREDA, D. The impact generated by fisheries on Sea Turtles in the Southwestern Atlantic, WWF Programa marino para latinoamérica y el Caribe, San José, Costa Rica, 2006.

DOMIT, C.; CREMER, M. J.; GAUDARD, A.; MACHADO, L. F. Cetáceos: Comportamento e conservação. In: TOREZAN-SILINGARD, H. M.; STEFANI, V. (orgs.). Etologia 2011: Temas atuais em etologia, 206 p., 2011.

DOMIT, Camila. Comportamento de pesca do boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Bénédén, 1864). 2006. 96 f. Dissertação de Mestrado - Instituto de Biologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.

DOMIT, Camila. Ecologia Comportamental do boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Bénédén, 1864), no Complexo Estuarino de Paranaguá, Estado do Paraná, Brasil. 2010. 204 f. Tese (Doutorado em Zoologia) -Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

DRZ. Geotecnologia e Consultoria. Plano Municipal de Saneamento Básico de Paranaguá. Fase II: Diagnostico de Serviços de Saneamento. Paranaguá, PR. 2011. 235p. ABREU, P.C.O.V, C. ODEBRECHT. O ambiente e a biota do estuário da Lagoa dos Patos-bactérias e protozooplâncton. In: SEELIGER, U.; ODEBRECHT, C.; CASTELLO, J.P.(Org.). Os ecossistemas costeiro e marinho do extremo sul do Brasil. Rio Grande: Ecoscientia, p.40-42. 1998

DUSSART, B.H.; DEFAY, D. Copepoda: introduction to the Copepoda – Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world. Amsterdam: SPB Academic Publishing, 277p. 1995.

DYER, K.R. Sediment processes in estuaries: future research requirements. *Journal of Geophysical Research*, Columbia, v.94, n. 14, 327-339, 1989.

DYER, K.R. Sediment transport processes in estuaries. In: PERILLO, G.M.E. (ed.). *Geomorphology and Sedimentology of Estuaries. Developments in Sedimentology*, n. 53. Elsevier, p. 423-449, 1995.

ECKERT, K. L.; GROBOIS, F. A. A. Conservación de Tortugas marinas en la region del Gran Caribe—Un diálogo para el manejo regional efectivo. Traducción al español por Raquel Briseño Dueñas y F. Alberto Abreu Grobois. WIDECAST, UICN/CSE Grupo Especialista en Tortugas Marinas (MTSG), WWF y el Programa Ambiental del Caribe del PNUMA, v. 13, p. 170, 2001.

EIA-RIMA SUBSEA 7. AAT Consultoria e Engenharia Ambiental. Estudo de Impacto Ambiental do SUBSEA 7 do Brasil Serviços Ltda: Base de Soldagem SUBSEA 7 Paranaguá. Paranaguá, PR. 2009. 1.205p.



EIA-RIMA TCP. Soares Neto & Guerios Advocacia e Consultoria. Estudo de Impacto Ambiental do Terminal de Contêineres de Paranaguá (TCP) Ampliação do Cais. Paranaguá, PR. 2010. 1.833p.

EIRAS, D. R. B. Descrição das primeiras fases ontogênicas de *Eugerres brasiliensis* (Cuvier, 1830) (Pisces – Gerreidae) a partir da fertilização in vitro. 1985. 166 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

ELLIOTT, M.; HEMINGWAY, K.L. (Eds) Fishes in estuaries. Oxford: Blackwell Science, 2002. 577-579 p.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA e IAPAR - INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. Mapa de solos do Estado do Paraná: Legenda Atualizada / editores, Silvio Barge Bhering, Humberto Gonçalves dos Santos. Rio de Janeiro: Embrapa Florestas; Embrapa Solos; Instituto Agrônômico do Paraná, 2008.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2013.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Levantamento de reconhecimento dos solos do estado do Paraná. Curitiba: EMBRAPA-SNLCS/SUDESUL/IAPAR. Boletim técnico 57. Tomos I e II, 1984.

ENNES, R. A. L. Aspectos populacionais e a pesca do camarão-sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) obtidos na pesca artesanal do Balneário Shangrilá, Paraná. 2000. 112 f. Dissertação de mestrado em Ciências Biológicas, Zoologia - Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2000.

FALCÃO, M.G.; SARPÉDONTI, V.; SPACH, H.L.; OTERO, M.E.B.; QUEIROZ, G.M.L.N.; SANTOS, C. A ictiofauna em planícies de mare das Baías de Laranjeiras e de Paranaguá, Paraná, Brasil. Revista Brasileira de Zoociências, 8(2), 125–138, 2006.

FEEMA, Fundação Estadual de Engenharia e Meio Ambiente. Instrução Técnica para Análise de Risco e Plano de Emergência, Rio de Janeiro, 2004.

FEITOSA, F.A.C.; FILHO, J.M. 2000. Hidrogeologia. Conceitos e Aplicações. Fortaleza, CPRM, LABHIDUFPE, 391 p.

FÉLIX-HACKRADT, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; PICHLER, H.A.; MAGGI, A.S.; HOSTIM-SILVA, M.; HACKRADT, C.W. Diel and tidal variation in surf zone fish assemblages of a sheltered beach in southern Brazil. Latin American Journal of Aquatic Research, 38(3), 447–460, 2010.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; HACKRADT, C.W.; MORO, P.S.; ROCHA, D.C. Abundância sazonal e a composição da assembléia de peixes em duas praias estuarinas da Baía de Paranaguá, Paraná. Revista Brasileira de Zoociências, 8(1), 35–47, 2006.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; HACKRADT, C.W.; QUEIROZ, G.M.L.N.; HOSTIM-SILVA, M. Ichthyofauna composition across a wave-energy gradient on southern Brazil beaches. *Brazilian Journal of Oceanography*, 55(4), 281–292, 2007.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; SCHWARZ JR, R.; SANTOS, C.; HACKRADT, C.W.; HOSTIM-SILVA, M. Utilization patterns of surf zone inhabiting fish from beaches in southern Brazil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 2(1), 27–39, 2007.

FELLNER, W. Synchrony between a mother-calf pair of bottlenose dolphin *Tursiops truncatus*. 2000. 59f. Monografia (Graduação em Psicologia) – Universidade do Sul da Flórida.

FERNANDES L.D.F. 2001. Transportes de poluentes em estuários. Dissertação final do Curso de licenciatura em Engenharia do Ambiente. Universidade Técnica de Lisboa. 54p.

FERNANDES, E. H. L. ; MARQUES, W. C. & MALCHEREK, A. O papel da modelagem numérica nos licenciamentos ambientais - Aplicação no Porto de Rio Grande. 2009. In: Eliane Beê Boldrini; Eduardo Vedor de Paula. (Org.). *Gestão ambiental Portuária - Subsídios para o Licenciamento das Dragagens*. Curitiba: ADEMADAN v. 1 p. 205-226;

FERNANDES, L. F., ZEHNDER-ALVES, L. & BASSFELD, J. 2001. The recently established diatom *Coscinodiscus wailesii* (Coscinodiscales, Bacillariophyta) in Brazilian waters. I: remarks on morphology and distribution. *Phycol. Res.* 49:89-96.

FERNANDES, L.F. Tintininos (Ciliophora, Tintinnina) de águas subtropicais na região Sueste-Sul do Brasil. I. Famílias Codonellidae, Codonellopsidae, Coxliellidae, Cytarocylidae, Epiplocylidae, Petalotrichidae, Ptychocylidae, Tintinnidae e Undellidae. *Rev. Bras. Zool.*, vol.21, no.3, Curitiba Sept. 2004. p.551-576.

FERREIRA, F.J.F. 1982. 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. p.143-166.

FIGUEIREDO, J.L.; SALLES, A.C.R.; RABELO, L.B. *Sardinella brasiliensis* (Steindachner, 1879) (Teleostei: Clupeidae), nome válido aplicado à sardinha verdadeira no sudeste do Brasil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 50(18), 281–283, 2010.

FILLA, G.F.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Group structure of *Sotalia guianensis* in the bays on the coast of Paraná State, south of Brazil. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v.89, n.5. p. 985-993. 2009.

FILLA, Gislaine F. Estimativa da densidade populacional de filhotes e estrutura de grupo do boto-cinza *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae) na Baía de Guaraqueçaba e na Ilha das Peças, litoral do Estado do Paraná. 1999. Monografia de Bacharelado, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.

- FLINT, M.; PETTERSON-KANE, J. C.; LIMPUS, C. J.; WORK, T. M.; BLAIR, D.; MILLS, P. C. Postmortem diagnostic investigation of disease in free-ranging marine turtle populations: a review of common pathologic findings and protocols. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, v. 21, p. 733-759, 2009.
- FLORES, P.A.C.; da SILVA, V. M.F. Tucuxi and Guiana dolphin (*Sotalia fluviatilis* and *Sotalia guianensis*). In: PERRIN, W.F.; WÜRSING, B.; THEWISSEN, J.G.M. (Eds). *Encyclopedia of Marine Mammals*, 2a Ed.. Amsterdam: Elsevier. 2009. 1352p.
- FLÓREZ, W. V. 2005. Caracterização Hidrogeológica da Ilha dos Valadares, Universidade Federal do Paraná, Curitiba. Tese de Mestrado. 85p.
- FREEMAN, S. M.; RICHARDSON, C. A.; SEED, R.; Seasonal abundance prey selection and locomotory activity patterns of *Astropecten irregularis* (Echinodermata: Asteroidea). In: Candia Carnevali, M. D.; Bonasuro, F. (Eds). *Proceedings of the 5th European Conference on Echinoderms*. Rotterdam: Balkema, 1999. 459– 464 p.
- FREITAS, F.; LAMOUR, M. Caracterização física da Baía de Antonina e análise integrada a informações ecológicas: subsídio para gestão e conservação. In: Evinci, 2011.
- FRIGOTO, S. F.; SERAFIM-JUNIOR, M. Primeiro Registro de *Charybdis hellerii* (Milne Edwards, 1867) (Crustacea) no litoral do Estado do Paraná. *Estud. Biol*, n. 29, v. 67, p. 227-230, 2007.
- FROEHLER, S., MACENO, M., DA LUZ, E.C., SOUZA, D.B., MACHADO, K.S., 2010. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments and their potential toxic effects. *Environmental Monitoring and Assessment*, 168, 205-213.
- FROESE, R.; PAULY, D. FishBase. World Wide Web electronic publication. Version (07/2010). Disponível em <<http://www.fishbase.org/>> Acesso em: 27 de Outubro. 2010.
- FRYXELL, G.R. & VILLAC, M.C. 1999. Toxic and harmful marine diatoms. In *The diatoms: applications for the environmental and earth sciences* (E. F. Stoermer & J. P. Smol, eds.). Cambridge University Press, Cambridge, p.1-469.
- FUCK, R.A.; TREIN, E.; MURATORI, A.; RIVEREAU, J.C.; 1969. Mapa geológico preliminar de litoral, da Serra do Mar e parte do Primeiro Planalto no Estado do Paraná. *Bol. Par. Geoc.*, Curitiba, (27):123-152.
- FUNPAR, Fundação da Universidade Federal do Paraná para o desenvolvimento da Ciência, da Tecnologia e da Cultura. Estudo de impacto ambiental (EIA) de uma usina termelétrica na Baía de Paranaguá e do porto de desembarque, subestação e linha de transmissão associados. Curitiba. V.2. 1997
- GADZALA-KOPCIUCH, R.; BERECKA, B.; BARTOSZEWICZ, J.; BUSZEWSKI, B. Some considerations about bioindicators in environmental monitoring. *Polish Journal of Environmental Studies*. v. 13, n. 5. p. 453-462. 2004.
- GALVÃO, Franklin; RODERJAN, Carlos Velloso; KUNIYOSHI, Yoshico Saito; ZILLER, Silvia Renate. Composição Florística e Fitossociológica de Caxetais do litoral do Estado do Paraná – Brasil. *Revista Floresta*, Curitiba, v. 32, n. 1, p. 17-39. 2002.

GAMA, Luciana Rolinski. Ecologia Alimentar de *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758) no Litoral do Paraná e comparação entre métodos. 2012. 59 f. Monografia (Graduação em Ciências Biológicas) -Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

GAPPA, J. L.; CARRANZA, A.; GIANUCA, N. M.; SCARABINO, F. Membraniporopsis tubigera, an invasive bryozoan in sandy beaches of southern Brazil and Uruguay. Biol. Invasions, n. 12, p. 977–982, 2000.

GAUDARD, Aliny. Ecologia comportamental de interações entre boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Béneden, 1864) (CETACEA:DELPHINIDAE) e embarcações no litoral paranaense. 2011. 51f. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia.

GEORGE, R. H. Health problems and diseases of sea turtles. In P. L. Lutz & J. A. MUSICK (Eds.), *The biology of sea turtles* (pp. 363-385). Boca Raton, FL: CRC Press, 1997.

GERACI, J.R.; LOUNSBURY, V.J. *Marine Mammals Ashore: a field guide for strandings*. Texas A & M. Sea Grant. 1993.

GIUSTI, D. A. 1996. Qualidade de parâmetros geo-ambientais do município de Paranaguá – PR. Pos-graduação em Geociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, Tese de Doutorado. 130p.

GODEFROID, R. S. Estrutura da comunidade de peixes da zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul, Paraná, Brasil. 1996. 130f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Paraná.

GODEFROID, R.S. A ictiofauna como indicador de qualidade ambiental em planícies de maré do Complexo Estuarino de Paranaguá, Brasil. *Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil*, 1, 1–16, 2008.

GODEFROID, R.S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Larval fish in the surf zone of Pontal do Sul beach, Pontal do Paraná, Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 16(4), 1005–1011, 1999.

GODEFROID, R.S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Structure of the fish assemblage in the surf zone of the beach at Pontal do Sul, Paraná. *Nerítica*, 11, 77–93, 1997.

GODEFROID, R.S.; SANTOS, C.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Occurrence of larvae and juveniles of *Eucinostomus argenteus*, *Eucinostomus gula*, *Menticirrhus americanus*, *Menticirrhus littoralis*, *Umbrina coroides* and *Micropogonias furnieri* at Pontal do Sul beach, Paraná. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 44(4), 411–418, 2001.

GODEFROID, R.S.; SPACH, H.L.; SCHWARZ JR.; QUEIROZ, R.; OLIVEIRA NETO, J.F. Efeito da lua e da maré na captura de peixes em uma planície de maré da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Boletim do Instituto de Pesca*, 29(1), 47–55, 2003.

GONZÁLEZ CARMAN, V.; FALABELLA, V.; MAXWELL, S.; ALBAREDA, D.; CAMPAGNA, C.; MIANZAN, D. (2012). Revisiting the ontogenetic shift paradigm: the

case of juvenile Green turtles in the SW Atlantic. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 429, p. 64-72.

GORDON, J. D. M.; MERRETT, N. R.; HAENDRICH, R. L. Environmental and biological aspects of slope dwelling fishes of the north Atlantic. In: Hopper A. G. *Deep water fisheries of the North Atlantic Oceanic Slope*. Dordrecht: Ed. Kluwer Academic Publisher, 1995. 1-26 p.

GRAY, G.A.; WINN, H.E. Reproductive ecology and sound production of scarecrow toadfish, *Opsanus tau*. *Ecology*, 42(2), 274–282, 1961.

GRIFOLL, M.; JORDÀ, G.; ESPINO, M.; ROMO, J.; GARCÍA-SOTILLO, M. A management system for accidental water pollution risk in a harbour: The Barcelona case study Original Research Article *Journal of Marine Systems*, Volume 88, Issue 1, October 2011, Pages 60-73

GUEBERT-BARTHOLO, F.; BARLETTA, M.; COSTA, M.F.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Using gut contents to assess foraging patterns of juvenile green turtles *Chelonia mydas* in the Paranaguá Estuary, Brazil. *Endangered Species Research*, v.13 :131-143, 2011.

GUEBERT, F. M.; MONTEIRO FILHO, E. L. A.; ROSA, L. Monitoramento da mortalidade de tartarugas marinhas no litoral paranaense, Sul do Brasil. In: *II Jornada de Conseravção e Pesquisa de tartarugas marinhas no Atlântico Sul Ocidental*. Livro de Resumos. Rio Grande -RS, 2005.

GUEBERT, F. M.; ROSA, L.; LÓPEZ, E. A. B.; MONTEIRO-FILHO, E. L. A. Monitoramento das tartarugas marinhas no litoral do Estado do Paraná, Sul do Brasil. In: *III Jornada de Conservación e investigación de tortugas marinas en el Atlântico Sur Occidental*. Libro de Resumens. Piriápolis, Uruguay. 55-56. 2007.

GUEBERT, Flávia. M. *Ecologia alimentar e mortalidade da tartaruga-verde, Chelonia mydas, no litoral do Estado do Paraná*. 36 f. Monografia (Oceanografia). Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná-PR, 2004.

GÜNTHER, C., 1992. Dispersal of intertidal invertebrates: a strategy to react to disturbances of different scales? *Netherlands Journal of Sea Research*, 30: 45-56.

HACKRADT, C.W.; PICHLER, H.A.; FÉLIX, F.; SCHWARZ JR.; SILVA, R.; SPACH, H.L. A estrutura da comunidade de peixes em praias de baixa energia do Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, Brasil. *Revista Brasileira de Zoociências*, 11(3), 231–242, 2009.

HAJISAMAE, S.; CHOU, L. M. Do shallow water habits of an impacted coastal strait serve as nursery grounds for fish? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 53, p. 281-290, 2003.

HASLE, G.R. (1978) Using the inverted microscope. In *Phytoplankton Manual*. VI. Monographs on Oceanic Methodology. Sournia, A. (Ed.). UNESCO; Paris: 191 – 196

HASTIE, G.D.; WILSON, B.; TUFF, L.H. Bottlenose dolphin increase breathing synchrony in response to boat traffic. *Marine Mammal Science*, 19, 1, 74-84. 2003.

HAYES, M.O. 1975. Morphology of sand accumulations in estuaries. In: CRONIN L. E. (ed.). Estuarine Research, Geology and Engineering. New York. Acad. Press. 2:3-22.

HERTEL, Ralph João George. Esboço fitoecológico do litoral centro do Estado do Paraná, *Forma et Functio*, v. 1, n.6, p.47-58. 1959.

HINDI. E. C.; ROSA FILHO. E. F.; BITTENCOURT. A. B. L.; XAVIER J.M. 2003. Características hidrogeológicas do aquífero costeiro da ilha dos valadares, pr (brasil) e sua utilização para abastecimento público. *Revista Latino-Americana de Hidrogeologia*, n.3, p. 19-31.

HOFSTAETTER, M; GODEFROID, R. S.; SOBOLEWSKI, M.; SPACH, H. L.; SANTOS, C. Estágios iniciais do ciclo de vida de Anchoa tricolor (Agassiz, 1829) (Teleostei: Engraulidae). *Revista Uniandrade*, 5(2): 81-94, 2004.

HOFSTAETTER, M; GODEFROID, R. S.; SOBOLEWSKI, M.; SPACH, H. L. Desenvolvimento morfológico de Anchoa parva (Fowler, 1976) (Teleostei: Engraulidae). *Revista Uniandrade*, 6(2): 53-63, 2005.

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.

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.

HOSS, D. E.; THAYER, G. W. The importance of habitat to the early life history of estuarine dependent fishes. *American Fisheries Society Symposium*, 14: 147-158, 1993.

HOSTIN, L. M.; SANDRINI-NETO, L.; OLIVEIRA, V. M. Associações macrofaunais em áreas sujeitas à dragagem do Complexo Estuarino de Paranaguá (Paraná – Brasil). In: Boldrini E.B.; Soares C. R.; de Paula, e. V. (Org.). (2007). *Dragagens Portuárias no Brasil*. Curitiba: Governo do Paraná - Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado do Paraná, v. 1, 2007. p. 288-299.

HOUDE, E. D.; ZASTROW, C. E. Ecosystem and taxon-specific dynamic and energetics properties of larval fish assemblages. *Bulletin of Marine Science*, v. 53(2), p. 290-335. 1993.

HOWELL, K. L.; BILLET, D. S.; TYLER, P. A. Depth-related distribution and abundance of seastars (Echinodermata: Asteroidea) in the Porcupine Seabight and Porcupine Abyssal Plain, N.E. Atlantic. *Deep Sea Res. Part 1 Oceanogr. Res. Pap.* 49 , 1901-1920, 2002.

HÜRLIMANN, J.; SCHANZ, F.; UEHLINGER, U. 1991. Use of algae for monitoring rivers in switzerland. In: Whitton, B.A.; Rott, E. & Friedrich, G. (ed.) *Use of algae for monitoring rivers*. Studia Studentenförderungs-Ges.m.b.H., Innsbruck. 169-173pp.

HYNDES, G. A.; POTTER, I. C.; PLATELL, M. E.; LENANTON, R. C. J. Does the composition of the demersal fish assemblages in temperate coastal waters change with

depth and undergo consistent seasonal changes? *Marine Biology*, v. 134, p. 335–352, 1999.

IAP – INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ. Portaria nº 46 de 07 de Abril de 2003. Curitiba, PR. 2003. Disponível:  
<[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/RPPN/Planos\\_de\\_Manejo/RPPN\\_Morro\\_da\\_Mina\\_e\\_Santa\\_Maria/Anexo01-Atos\\_Normativos\\_de\\_Criacao\\_das\\_RPPNs.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/RPPN/Planos_de_Manejo/RPPN_Morro_da_Mina_e_Santa_Maria/Anexo01-Atos_Normativos_de_Criacao_das_RPPNs.pdf)> Acesso em: 28/06/2013

IAPAR - INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. Cartas climáticas do estado do Paraná. Londrina/PR, 2000.

IBAMA (Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis). Mamíferos Aquáticos do Brasil: Plano de Ação. Versão II. Brasília, DF, Brasil, 2001.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Mapa Brasil Climas (1:5.000.000). 2002. [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/tematicos/mapas\\_murais](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/tematicos/mapas_murais). Acesso em 20/01/2011.

ICMBio – INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. Portaria nº 89 de 10 de Novembro de 2011. Disponível em:<  
[http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/portarias/2011/Port\\_89.pdf](http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/portarias/2011/Port_89.pdf)> Acesso em: 12/08/2013

IGIA – INSTITUTO GRUPO INTEGRADO DE AQUICULTURA E ESTUDOS AMBIENTAIS. Planos Locais de Desenvolvimento da Maricultura: Paraná. Org. Instituto GIA. Ministério da Pesca e Aquicultura: Brasil, 2010.

IGNÁCIO, G.M. Avaliação da contaminação por hidrocarbonetos em água, sedimento e ostras do Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil). Dissertação (Mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica) – Fundação Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande. 2007.

IGNÁCIO, J.M.; SPACH, H.L. Variação entre o dia e a noite nas características da ictiofauna da infralitoral raso do Maciel, Baía de Paranaguá, Paraná. *Revista Brasileira de Zoociências*, 11(1), 25–37. 2009.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Manuais técnicos em Geociências. Rio de Janeiro: IBGE, 1992. 92 p.

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO - IPARDES. Zoneamento do Litoral Paranaense. Curitiba: IPARDES, 1989. 175 p. Disponível em:  
<[http://www.ipardes.gov.br/webis.docs/zoneamento\\_litoral\\_pr\\_03\\_89.pdf](http://www.ipardes.gov.br/webis.docs/zoneamento_litoral_pr_03_89.pdf). Acesso em: 04 de julho de 2013.

INTERMAR. Integração entre a pesca artesanal e a conservação de cetáceos e tartarugas marinhas. Relatório técnico conclusivo. Associação Mar Brasil. 312f. 2012.

INTERNATIONAL PLANT NAMES INDEX. Plant Names. Disponível em:  
<<http://www.us.ipni.org>>. Acesso em: 03 de julho de 2013.

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE - IUCN. 2012. IUCN Red List of Threatened Species.<<http://www.iucnredlist.org/>> Acesso em: 20 de Fevereiro de 2013

IPARDES - INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL / Fundação Édison Vieira. Zoneamento do Litoral Paranaense. Curitiba, 1989. Convênio SEPL (Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral) / IPARDES. 175p.

ISO – International Organization for Standardization. 1989. Water 480 quality – marine algae growth inhibition test with skeletonema 481 costatum and phaedactylum tricornutum. Draft International Stan- 482 dard ISO/TC 147/SC 5/WG. Netherlands.

IUCN 2008. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org/)>. Acesso em: 20 de Fevereiro de 2013

IWAI, M. Pesca exploratória e estudo biológico sobre o camarão na costa centro-sul do Brasil do N/Oc."Prof. W. Besnard" em 1969/71 . São Paulo: SUDELPA/IOUSP, 1973. 71 p.

J. M.; KAZUNGU, J. M. Water circulation dynamics, water column nutrients and plankton productivity in a well-flushed tropical bay in Kenya. Journal of Sea Research, 35(4): 257-268, 1996.

Janeiro: IBGE, 1991. 123 p.

JAPP, A.K.; FILLA, F. Sotalia guianensis population density estimative in the Bay of Antonina, Brazil. Revista Acadêmica Ciências Agrárias e Ambientais. V.10, n.4, p. 351-359. 2012.

JASTER, Christoph Bernhard. Análise estrutural de algumas comunidades florestais no litoral do Estado do Paraná, na área de domínio da floresta ombrófila densa: Floresta Atlântica. 1995. 116 f. Dissertação de Mestrado – Mestrado em Ciências Florestais, Universitat Geor- August de Göttingen/ Alemanha.

JAUREGUIZAR, A. J.; MENNI, R.; BREMEC, C.; MIANZAN, H.; LASTA, C. Fish assemblage and environmental patterns in the Río de La Plata estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science, v. 56, p. 921–933, 2003.

JAUREGUIZAR, A. J.; MENNI, R.; GUERRERO, R.; LASTA, C. Environmental factors structuring fish communities of the Río de la Plata estuary. Fisheries Research, 66: 195-211, 2004.

JOSÉ, C.; GIUSTI, D. A.; CAMARGO, E.C. 1994. Levantamentos geofísicos para dimensionar profundidade e fluxo das águas subterrâneas em Paranaguá – PR. In: Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas 8, Recife, PE Anais.... ABAS, Recife, 1: 336-342.

KAMIYAMA, T. (1994): Effects of extracellular products from phytoplankton on the excystment of tintinnids from marine sediments. Mar. Ecol. Prog. Ser., 105, 199–201.



KAMIYAMA, T. (1994): Effects of extracellular products from phytoplankton on the excystment of tintinnids from marine sediments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 105, 199–201.

KEHRIG, H. A.; MALM, O.; PALERMO, E. F. A.; SEIXAS, T. G.; BAÊTA, A. P.; MOREIRA, I. Bioconcentração e biomagnificação de metilmercúrio na baía de Guanabara. *Rio de Janeiro, Química Nova*, 34(3): 377-384, 2011.

KENNISH, M. J. *Ecology of estuaries. Volume II, Biological Aspects.* Boca Raton, Florida: CRC press, Inc., [S.I.], 1990. 391 p.

KENNISH, M.J. 1986. *Ecology of Estuaries. Vol.2, Biological Effects.* CRC Press, Boca Raton, FL.

KIRK, J.T.O. *Light and photosynthesis in aquatic ecosystems -3rd. ed.* Cambridge. University Press. 1994. 509 p.

KIRK, J.T.O. *Light and photosynthesis in aquatic ecosystems -3rd. ed.* Cambridge. University Press. 1994. 509 p.

KITHEKA, J. U.; OHOWA, B. O.; MWASHOTE, B. M.; SHIMBIRA, W. S.; MWALUMA,

KITZMANN, K.D.; ASMUS, M. *Gestão ambiental portuária: desafios e possibilidades.* (2006) Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rap/v40n6.pdf> Acesso em : 02/2013

KNEIB, R. T. Early life stages of resident nekton in intertidal marshes. *Estuaries* 20(1): 214-230, 1997.

KNEIB, R. T. Patterns in the utilization of the intertidal salt marsh by larvae and juveniles of *Fundulus heteroclitus* (Linnaeus) and *Fundulus luciae* (Baird). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 83: 41-51, 1984.

KNOPPERS, B. A., BRANDINI, F. P., THAMM, C. A. (1987). Ecological studies in the bay of Paraguá. II. Some physical and chemical characteristics. *Nerítica*, 2: 1-36.

KNOPPERS, B. A.; BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A. Ecological studies in the bay of Paraguá. II. Some physical and chemical characteristics. *Nerítica*, v. 2, p. 1-36, 1987.

KNOPPERS, B.A., CARMOUZE, J.P., MOREIRA-TURCQ, P.F., 1999. Nutrient dynamics, primary production and eutrophication of coastal lagoons of the eastern Rio de Janeiro coast. In: *Environmental geochemistry of coastal lagoon systems, state of Rio de Janeiro, Brazil.* Universidade Federal Fluminense, 100-132.

KOBLITZ, S. Ontogenia e aspectos ecológicos de ovos e larvas de *Anchoa tricolor* Agassiz, 1929 (Teleostei: Engraulidae) da Baía de Paranaguá e adjacências. 1990. 160 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Departamento de Zoologia.

KOENING, M.L.; LEÇA, E.E.; NEUMANN-LEITÃO, S.; MACÊDO, S.J. Impacts of the CONSTRUCTION OF PORT OF SUAPE ON Phytoplankton in the Ipojuca River estuary (Prnanbuco-Brazil). *Brazilian Archives of Biology and technology*, vol. 46, n.1:pp: 78-81, January 2003.

KOLM, H.E. ; LANA, P. C. ; Outros . Avaliação dos impactos da dragagem do canal navegável de Paranaguá aos terminais portuários da Ponta do Félix. 2002. Lana, P. C. ; ANGULO, R. J. ; RIBEIRO, D. M. . Eia-Rima da Usina Termelétrica A Ser Implantada Na Baía de Paranaguá e do Porto de Desembarque, Subestação e Linha de Transmissão Associados. 1998.

KOTAS, J. E.; SANTOS, S.; AZEVEDO, V. G.; GALLO, B. M. G.; BARATA, P. C. R. 2004. Incidental capture of loggerhead (*Caretta caretta*) and leatherback (*Dermochelys coriacea*) sea turtles by the pelagic longline fishery off southern Brazil. *Fishery Bulletin* v.102. n. 2. pp. 393 – 399, 2004.

KOWALSKA, M., GÜLER, H., COCKE, D.L., 1994. Interactions of clay minerals with organic pollutants. *Science of the Total Environment* 141, 223-240.

KUBICKI, J.D., APITZ, S.E., 1999. Models of natural organic matter and interactions with organic contaminants. *Organic Geochemistry* 30, 911-927.

KUHLMANN, Edgar. Os tipos de vegetação do Brasil (elementos para uma classificação fisionômica). *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, v. 8, n. 1, p.133-180. 1956.

KUNITO, T.; NAKAMURA, S.; IKEMOTO, T.; ANAN, Y.; KUBOTA, R.; TANABE, S.; ROSAS, F.C.W.; FILLMANN, G.; READMAN, J.W. Concentration and subcellular distribution of trace elements in liver of small cetaceans incidentally caught along the Brazilian coast. *Marine Pollution Bulletin*. 49. p. 574–587. 2004.

KUPSCHUS, S.; TREMAIN, D. Associations between fish assemblages and environmental factors in nearshore habitats of a subtropical estuary. *Journal of Fish Biology*, [S.l.], v. 58, p. 1383-1403, 2001.

LAGLER, K. F.; BARDACH, J. E.; MILLER, R. R.; PASSINO, D. R. M. *Ichthyology*. second edition. New York: John Wiley & Sons, Inc.,,. 1977505 p.

LAILSON-BRITO JR, J. Bioacumulação de mercúrio, selênio e organoclorados (DDT, PCB e HCB) em cetáceos (Mammalia, Cetacea) da costa Sudeste e Sul do Brasil. 251f.Tese (Doutorado em Ciências Biológicas - Biofísica) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 2007.

LAILSON-BRITO, JR, J.; DORNELES, P.R.; AZEVEDO-SILVA, C.E.; AZEVEDO, A.F.; VIDAL, L.G.; ZANELATO, R.; LOZINSKI, C.P.C.; AZEREDO, A.; FRAGOSO, A.B.L.; CUNHA, H.A.; TORRES, J.P.M.; MALM, O. High organochlorine accumulation in blubber of Guiana dolphin, *Sotalia guianensis*, from Brazilian coast and its use to establish geographical differences among populations. *Environmental Pollution*, 158, 5, p. 1800-1808. 2010.

LAMOUR, M. R. & SOARES, C. R. A “Barra de Paranaguá” e a Evolução Batimétrica do delta de maré vazante na Desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá (PR). In E. B. Boldrini, C. R. Soares, & E. V. D. Paula (Eds.), *Dragagens Portuárias no Brasil: Engenharia, Tecnologia e Meio Ambiente*. (pp. 69-87). Antonina: ADEMADAN/UNIBEM/Secretaria de Ciência e tecnologia para Inclusão social. 2008.

LAMOUR, M. R., ANGULO, R. J. & SOARES, C. R. Bathymetrical Evolution of Critical Shoaling Sectors on Galheta Channel , Navigable Access to Paranaguá Bay , Brazil. *Journal of Coastal Research*, 23(1), 49-58. doi:10.2112/03-0063.1. 2007

LAMOUR, M. R.; DOMIT, C.; CATTANI, P. E.; PAULA, E. V.; Análise espacial em ambientes estuarinos e costeiros: subsídio as interações físicas e ecológicas. Em preparação.

LAMOUR, M.R. & SOARES, C.R. 2007. Variação das características granulométricas dos sedimentos de fundo no canal navegável aos portos da baía de Paranaguá. In: BOLDRINI, E.B.; SOARES, C.R.; PAULA, E.V. (Organizadores) *Dragagens Portuárias no Brasil – Licenciamento e monitoramento ambiental*. Antonina: Governo do Estado do Paraná. 312 p.

LAMOUR, M.R., C. R. SOARES, J.C. CARRILHO. Mapas dos parâmetros texturais dos sedimentos de fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – Pr. *Bolet. Parana. de Geociências* 55:77-82, 2004.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C. R.; CARRILHO, J. C. Mapas de parâmetros texturais de sedimentos de fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – PR. *Boletim Paranaense de Geociências*, Pontal do Sul, Editora UFPR, v. 55, p. 77-82, 2004.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R. A “Barra de Paranaguá” e a Evolução Batimétrica do delta de maré vazante na Desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá (PR). In: BOLDRINI, E.B; SOARES, C.R; PAULA, E.V. (Org). *Dragagens Portuárias no Brasil: Engenharia, Tecnologia e Meio Ambiente*. Antonina: ADEMADAN/UNIBEM/Secretaria de Ciência e tecnologia para Inclusão social. 2008. p.69-87.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R. Variação das características granulométricas dos sedimentos de fundo do canal navegável aos Portos da Baía de Paranaguá. In: BOLDRINI, E.B; SOARES, C.R; PAULA, E.V. (Org). *Dragagens Portuárias no Brasil: Licenciamento e Monitoramento Ambiental*. Antonina: ADEMADAN/UNIBEM/SEMA/Governo do Estado do Paraná. p 244-252. 2007.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R.; CARRILHO, J.C. 2004. Mapas dos Parâmetros Texturais dos Sedimentos de Fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – Pr. *Bol. Par.Geoc.*, n. 55, p. 77-82.

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

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

LANA, P. C.; BROGIM, R. A.; & LORENZI, L. Monitoramento das atividades de dragagem (1998/1999) ao longo do canal de acesso aos Terminais Portuários da Ponta do Felix (Antonina – PR). (1999). Programa de monitoramento ambiental. Convênio Terminais Portuários da Ponta do Félix, Universidade Federal do Paraná, Centro de Estudos do Mar, Fundação da Universidade Federal do Paraná. 41p. Relatório Técnico.

LANA, P. C.; COUTO, E. C. G.; ALMEIDA, M. V. O. Polychaete distribution and abundance in intertidal flats of Paranaguá Bay. *Bulletin of marine science*, v. 60, n.2, p. 433-442, 1997.

LANA, P. C.; MARONE, E.; LOPES, R. M.; MACHADO, E. C. The subtropical estuarine complex of Paranaguá Bay. In: SEELIGER, U.; KJERFVE, B. (Ed.). *Coastal Marine Ecosystems of Latin America*. Berlin, Springer, p. 132-145. 2001.

LANA, P. C.; MARONE, E.; LOPES, R. M.; MACHADO, E. C. The subtropical Estuarine Complex of Paranaguá Bay, Brazil. In: Seelinger, U. & Kjerfve. B.(Eds). *Coastal Marine Ecosystems of Latin America*. Ecological Studies. pp 131-145, 2001.

LEE, R.E. *Phycology*. Cambridge University Press, 1999. 614p.

LEE, R.E. *Phycology*. Cambridge University Press, 1999. 614p.

LEIS, M.; ROSA, L; DOMIT, C.; LAMOUR, M. Monitoramento das variações espaço-temporais em áreas de alimentação da tartaruga-verde *Chelonia mydas* no Complexo Estuarino de Paranaguá, PR, Brasil. In: V Jornada de conservação e investigação de tartarugas marinhas do Atlântico Sul Ocidental (ASO). Livro de Resumos. Florianópolis, Brasil, 2011.

LEITE, A. T. M.; OLIVEIRA, S. T.; COLARES, E. P. Determinação do perfil bioquímico de tartarugas-verdes (*Chelonia mydas*) juvenis selvagens no litoral sul do Rio Grande do Sul. . In: III Jornada de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlântico Sur Occidental. Libro de Resumens. Piriápolis, Uruguay, 2007.

LENZ, A.J. Dieta da tartaruga-cabeçuda, *Caretta caretta* (Testudines, Cheloniidae), no litoral norte do Rio Grande do Sul. Monografia (Biologia). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Rio Grande. 2009.

LEPSCH, I. F. *Formação e Conservação dos Solos*. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

LESSA G., ANGULO R. J., GIANNINI P. C. F., ARAÚJO A.D. Stratigraphy and Holocene evolution of a regressive barrier in south Brazil. *Marine Geology*, 165:87-108. 2000.

LESSA, G. C.; ANGULO, R.J.; GIANNINI, P.C.F.; ARAÚJO, A.D. 2000. Stratigraphy and Holocene evolution of a regressive barrier in south Brazil. *Marine Geology*, 165 165(1-4):87-108.

LEVIN, L. A. Effects of enrichment on reproduction in the opportunistic polychaete *Streblospio benedicti* (Webster): a mesocosm study. *The Biological Bulletin*, v. 171, n.1, p. 143-160, 1986.

LEVIN, L. A.; BOESCH D. F.; COVICH A. The function of marine critical transition zones and the importance of sediment biodiversity. *Ecosystems* v.4, p. 430–51, 2001

LIMA, M.R. de & ANGULO, R.J. 1990. Descoberta de microflora em um nível linhítico da Formação Alexandra, Terciário do Estado do Paraná, Brasil. *Anais Acad. Bras. Ciên.*, Rio de Janeiro, 62 62(4):357-371.

LOBRY, J.; MOURAND, L.; ROCHARD, E.; ELIE, P. Structure of the Gironde estuarine fish assemblages: a comparison of European estuaries perspective. *Aquatic Living Resources*, [S.I.], v. 16, p. 47–58, 2003.

LONERAGAN, N. R.; POTTER, I. C.; LENANTON, R. C. J.; CAPUTI, N. Influence of environmental variables on the fish fauna of the deeper waters of a large Australian estuary. *Marine Biology*, [S.I.], v. 94, p. 631-641, 1987

LONGHURST, A. R.; PAULY, D. *Ecology of tropical oceans*. London: Academic Press, 1987. 407 p.

LOPES, O.F. 1987. O granito sin-tectônico Cubatãozinho: petrogênese e evolução geológica. In: *Simpósio Sul-brasileiro de Geologia*, 3 Curitiba, 1987 Atas. Curitiba: SBG V.1:481-490.

LOPES, R.M.; VALE, R.; BRANDINI, F.P. 1998. Composição, abundância e distribuição espacial do zooplâncton no complexo estuarino de Paranaguá durante o inverno de 1993 e o verão de 1994. *Revista Brasileira de Oceanografia*, v. 46, p. 195-211.

LOURENÇO, S. O. et al. Changes in Biochemical profile of *Tetraselmis gracilis*. Composition of two culture media. *Aquacult*, v. 148, n.2-3, p. 153-168, 1997

LUND, J.W.; KIPLING C.; LECREN ED. 1958 (1958) The inverted microscope method of estimating algal numbers and the statistical basis of estimation by counting. *Hydrobiologia*, 11: 143-170.

LUSSEAU, D.; WILLIAMS, R.; WILSON, B.; GRELLIER, K.; BARTON, T.R.; HAMMOND, P.S.; THOMPSON, P.M. Parallel influence of climate on behaviour of Pacific killer whales and Atlantic bottlenose dolphin. *Ecology letters*, 7, p. 1-9. 2004.

MAACK, Reinhard. *Notas complementares à apresentação preliminar do Mapa Fitogeográfico do Estado do Paraná*. Curitiba: Comissão Interestadual da Bacia Paraná-Uruguai, 1949. 162 p.

MACHADO, L.F interações alimentares entre o BOTO-CINZA, *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae - van beneden, 1864), e aves marinhas no complexo estuarino de paranaguá, paraná, brasil. 2012. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil.

MACHADO, L.F. *Ecologia comportamental das interações entre o boto-cinza, Sotalia guianensis (DELPHINIDAE - van Bénéden, 1864) e aves marinhas no litoral paranaense*. 2008. Monografia (Graduação). Universidade Federal de Uberlândia, MG.

MACPHERSON, E. ; ROEL, B. A. Trophic relationships in the demersal fish community off Namibia. In: PAYNE AIL, GOULARD A., BRINK K. H. (Eds) *The Bengala and comparable ecosystems*. South Africa: *South African Journal of Marine Science*, v. 5, 1987. 585–596 p.

MAES, J. *The Structure of the fish community of the Zeeschelde estuary*. 2000. Thesis, Leuven Katholieke Universiteit, [S.I.], 235 p.

MAES, J.; VAN DAMME, P. A.; TAILLIEU, A.; OLLIVIER, F. Fish communities along na oxygen-poor salinity gradient (Zeeschelde Estuary, Belgium). *Journal of Fish Biology*, [S.l.], v. 52, p. 534-546, 1998.

MAFRA-JUNIOR, LL., FERNANDES, L. and PROENÇA, LAO., 2006. Harmful algae and toxins in Paranaguá Bay, Brazil: bases for monitoring. *Brazilian Journal of Oceanography*, vol. 54, p. 107-121.

MAKOWSKI, C.; SEMINOFF, J. A.; SALMON, M. Home range and habitat use of juvenile Atlantic green turtles (*Chelonia mydas*) on shallow reef habitats in Palm Beach, Florida, USA. *Marine Biology*, v. 148. pp 1167-1179, 2006.

MANSUR, A.V., 2009. Evolução histórica do aporte de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em sedimentos recentes do eixo leste-oeste da Baía de Paranaguá, PR. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

MANSUR, M. C. D. 2007. O mexilhão dourado *Limnoperna fortunei* (dunker, 1857) invasor de origem asiática no Sul do Brasil (*Bivalvia*, *Mytiloidea*, *Mytilidae*). Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM, Rio de Janeiro, Brasil, p.71-80.

MANSUR, M. C. D.; SANTOS, C. P.; DARRIGRAN, G.; HEYDRICH, I.; CALLIL, C. T.; CARDOSO, F. R. 2003. Primeiros dados quali-quantitativos do mexilhão dourado, *Limnoperna fortunei* (Dunker), no Delta do Jacuí, no Lago Guaíba e na Laguna dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil e alguns aspectos de sua invasão no ambiente. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20 (1): 75-84.

MANTELLATO, F.L.; MEIRELES, A.L., The importance of shell occupation and shell availability in the hermit crab *Pagurus brevidactylus* (Stimpson, 1859) (*Paguridae*) population from the southern Atlantic. *Bulletin of Marine Science*,75:27-35, 2004.

MANTOVANELLI A. Caracterização da dinâmica hídrica e do material particulado em suspensão na Baía de Paranaguá e em sua bacia de drenagem. 152 f. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Geologia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1999.

MANTOVANELLI, A. Caracterização da dinâmica hídrica e do material particulado em suspensão na Baía de Paranaguá e em sua bacia de drenagem. Curitiba, 152 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental) – Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná, 1999.

MANTOVANELLI, A.; MARONE, E.; DA SILVA, E.T.; LAUTERTA, L.F.; KLINGENFUSS, M.S.; PRATA, JR., 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* n. 59 Elsevier. 523-537p., 2004.

Manual de Sinalização de Obras e Emergências em Rodovias. 2.ed. Rio de Janeiro, 2010. 218p (IPR. Publ. 738).

Manual Rodoviário de Conservação, Monitoramento e Controle ambientais, 2 ed. Rio de Janeiro, 2005. 68p. (IPR. Publ., 711).

- MARCOVALDI, M. Â.; CHALOUPKA, M. Conservation status of the loggerhead sea turtle in Brazil: an encouraging outlook. v. 3, p. 133-143, 2007.
- MARCOVALDI, M. A.; LOPEZ, G. G.; SOARES, L. S.; SANTOS, A. J. B.; BELLINI, C.; BARATA, P. C. R. Fifteen years of Hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) Nesting in Northern Brazil. *Chelonian Conservation and Biology*. Massachusetts, v.6, n. 2, p.223-228, 2007.
- MARCOVALDI, M. A.; VIEITAS, C. F.; GODFREY, M. H. Nesting and conservation management of hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*) in northern Bahia, Brazil. *Chelonian Conservation and Biology*, v. 3, n. 2, p. 301-307, 1999.
- MARCOVALDI, M.A.; LOPEZ,G.G.; SOARES, L.S.; LIMA, E.H.S.M.; BARATA, P.C.R.; BRUNO, S.C.; ALMEIDA, A.P. Satellite Telemetry Studies Highlight an Important Feeding Ground for Loggerheads and Hawksbills in Northern Brazil. In: INTERNATIONAL SEA TURTLE SYMPOSIUM. Brisbane, Austrália, 2009a.
- MARCOVALDI, M.Â.; PATRI, V.; TOMÉ, J.C. Projeto TAMAR-IBAMA: twenty-five years protecting Brazilian sea turtles through a community-based conservation programme. *Marit Stud.* v. 3, p. 39-62. 2005.
- MAROCHI, M.Z.; MASUNARI, S. The Eriphiidae, Menippidae, Panopeidae and Pilumnidae crabs (Crustacea Brachyura) from shallow waters of the Paraná State coast, Brazil, with pictorial identification key for species. *Biota Neotrop.*,11(3) 23-33, 2011.
- MARONE, E; GUIMARÃES, M.R.F.; CAMARGO, R.; PRATA JUNIO, V. P.; KLINGEFUSS, M. S. 1995. Caracterização física das condições oceanográficas, meteorológicas e costeiras das zonas estuarinas da Baía de Paranaguá. In: CONGRESSO LATINO – AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 6., Mar del Plata, Argentina. Resumos. p. 129.
- MARQUEZ, M. R. FAO species catalogue. Vol.11: Sea turtles of the world. An annotated and illustrated catalogue of sea turtle species known to date. FAO Fisheries Synopsis n. 125, v. 11. Rome, FAO. 81 p. 1990.
- MARSHALL, S.; ELLIOTT, M. Environmental influences on the fish assemblage of the Humber estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 46, p. 175–184, 1998.
- MARTIN, L. & SUGUIO, K. 1986. Excursion route along the coastal plains of states of Paraná and Santa Catarina. In: INTERN. SYMP. SEA LEVEL CHANGES AND QUATERNARY SHORELINES. São Paulo, 1986. Special Publ... São Paulo, INQUA. (1):39-124.
- MARTIN, L.; SUGUIO, K.; FLEXOR, J. M.; AZEVEDO, A. E. G. 1988. Mapa geológico do Quaternário costeiro dos Estados do Paraná e Santa Catarina. *Série Geol. DNPM*. Brasília, n.28. 40p. 2 mapas.
- MARTIN, S. & G.DARRIGRAN. 1994. *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en el Balneario Bagliardi, Río de la Plata. Alteración en la composición de la malacofauna litoral. *Tankay*, 1:164-166.

MARTINEAU, D. Potential synergism between stress and contaminants in free-ranging cetaceans. *International Journal of Comparative Psychology*. 20. p.194-216. 2007.

MARTINS, C. C.; BRAUN, J. A.; SEYFFERT, B. H.; MACHADO, E. C.; FILLMANN, G. Anthropogenic organic matter inputs indicated by sedimentary fecal steroids in a large South American tropical estuary (Paranaguá estuarine system, Brazil). *Marine Pollution Bulletin*, v. 60, n.11, p. 2137-2143., 2010.

MARTINS, C.C., BÍCEGO, M.C., FIGUEIRA, R.C.L., ANGELLI, J.F., COMBI, T., GALLICE, W.C., MANSUR, A., NARDES, E., ROCHA, M.L., WISNIESKI, E., CESCHIM, L.M.M., RIBEIRO, A.P., 2012. Multi-molecular markers and metals as tracers of organic matter inputs and contamination status from a large Environmental Protection Area in the SW Atlantic. *Science of the Total Environment* 417-418, p. 158-168.

MARTINS, C.C., FILLMANN, G., MONTONE, R.C., 2007. Natural and anthropogenic sterols inputs in surface sediments of Patos Lagoon, Brazil. *Journal of the Brazilian Chemical Society* 18, 106-115.

MARTINS, C.C., MACHADO, E.C., SÁ, F., LAMOUR, M.R., FILLMANN, G., 2009. Using sediment quality guidelines for dredge material management in commercial ports of Paranaguá Bay, Brazil. Abstract Book of SETAC Europe Conference, Gotemborg, Sweden.

MATSUURA, Y. A study of the life history of Brazilian sardine, *Sardinella brasiliensis*. IV. Distribution and abundance of sardine larvae. *Bol. Inst. Oceanogr., São Paulo*, 26(2): 219-283, 1977.

MATSUURA, Y.; KATSURAGAWA, M. Larvae and juveniles of grey tiggerfish *Balistes capiscus*, from southern Brazil. *Jpn. Jour. Ichthyol.*, 28(3): 267-275, 1981.

MATSUURA, Y.; SATO, G. Distribution and abundance of scombrid larvae in southern brazilian Waters. *Bull. Mar. Scie.*, 31 (4): 824-832, 1981.

McCAULEY, S. J.; BJORN DAL, K. A. Conservation implications of dietary dilution from debris ingestion : sublethal effects in post-hatchling loggerhead sea turtles. *Conservation biology*, v. 13, n. 4, p. 925-929, 1999.

MCMANUS, J. Temporal and Spatial Variations in Estuarine Sedimentation. *Estuaries*, 21(4), 622-634. 1998.

MELO, G. A. S.; VELOSO, V. G.; OLIVEIRA, M. C. A fauna de Brachyura (Crustacea, Decapoda) do litoral do Paraná. *Lista Preliminar. Neritica*, v. 4, n. 1/2, p. 1-31, 1996.

MELO, G. Manual de identificação dos crustácea decápoda do litoral brasileiro. São Paulo: FAPESP, 1999. 551 p.

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M.; *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo. Oficina de texto, 2007.



- MENEZES, N.A.; BUCKUP, P.A.; FIGUEIREDO, J.L.; MOURA, R.L. Catálogo de espécies de peixes marinhos do Brasil. São Paulo: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 2003, 160 p.
- MENEZES, N.A.; OLIVEIRA, C.; NIRCHIO, M. An old taxonomic dilemma: the identity of the western south Atlantic lebranche mullet (Teleostei: Perciformes: Mugilidae). *Zootaxa*, 2519, 59–68, 2010.
- MERMILLOD-BLONDIN, F.; ROSENBERG, R.; FRANÇOIS-CARCAILLET, F.; NORLING, K.; MAUCLAIRE, L. Influence of bioturbation by three benthic infaunal species on microbial communities and biogeochemical processes in marine sediment. *Aquatic Microbiology and Ecology*, v. 36, p. 271– 284, 2004.
- MESTRES, M.; SIERRA, J.P.; MÖSSO, C.; SÁNCHEZ-ARCILLA, A. Sources of contamination and modelled pollutant trajectories in a Mediterranean harbour (Tarragona, Spain) Original Research Article. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 60, Issue 6, June 2010, Pages 898-907
- MIDDLEBURG, J. J.; LEVIN L. A. Coastal hypoxia and sedimentary biogeochemistry. *Biogeosciences*, v. 6, p. 1273-1293, 2009.
- MIKICH, S. B. e BÉRNILS, R. S. Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná. Curitiba: Instituto Ambiental do Paraná. CD-ROM. 2004.
- MILTON, S. L.; LUTZ, P. L. Natural and Anthropogenic Impacts. pp. 27-34 In: *Oil Spills and Sea Turtles: Biology, Planning and Response*. National Oceanic and Atmospheric Administration, 2003.
- MINEROPAR – MINERAIS DO PARANÁ S.A. 1989. Mapa geológico do Estado do Paraná. Brasília. Dep. Nac. Prod. Min. (DNPM). Escala 1:650.000.
- MINEROPAR – MINERAIS DO PARANÁ S.A. Atlas geológico do Estado do Paraná. Curitiba, 2001. Disponível em: <<http://www.mineropar.pr.gov.br/arquivos/File/MapasPDF/atlasgeo.pdf>> Acesso em julho de 2013.
- MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA, PLDM Paraná, Volume 01, Apresentação Caracterização Regional e Legislação. 2010.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE – MS – Portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 - Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. CNUC Estação Ecológica de Guaraqueçaba. Disponível em: <<http://sistemas.mma.gov.br/cnuc/index.php?ido=relatorioparametrizado.exibeRelatorio&relatorioPadrao=true&idUc=54>> Acesso em: 05/08/2013
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Lista Oficial das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção. Disponível em: <[http://www.mma.gov.br/estruturas/ascom\\_boletins/\\_arquivos/83\\_19092008034949.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/ascom_boletins/_arquivos/83_19092008034949.pdf)>. Acesso em: 14 de agosto de 2013.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Portaria nº 126, de 27 de Maio de 2004, Brasília, DF. 2004. Disponível em: <  
[http://www.mma.gov.br/estruturas/chm/\\_arquivos/port126.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/chm/_arquivos/port126.pdf)> Acesso em: 28/06/2013

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Resolução CONAMA nº 428, de 17 de Dezembro de 2010, Brasília, DF. 2010. Disponível em: <  
<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=641> > Acesso em: 28/06/2013

MISSOURI BOTANICAL GARDEN. The Plant List. Disponível em:  
<<http://www.mobot.org>>. Acesso em: 03 de julho de 2013.

MITAS, L.; MITASOVA, H. Spatial Interpolation. In: LONGLEY, M. F.; GOODCHILD, D. J.; MAGUIRE, D. W. (Eds.). Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications, Wilwy, 1999.

MITASOVA, H.; HOFIERKA, J. Interpolation by Regularized Spline with Tension: II. Application to Terrain Modeling and Surface Geometry Analysis. *Mathematical Geology*, v.25, p.657-669, 1993.

MITASOVA, H.; MITAS, L. Interpolation by Regularized Spline with Tension: I. Theory and Implementation. *Mathematical Geology*. V.25, n.6, p.641-655, 1993.

MIYASHITA, L. K.; LOPES, R. M. Larvacean (Chordata, Tunicata) abundance and inferred secondary production off southeastern Brazil. *Sao Paulo, Brasil. Article Journal of ESTUARINE Coastal and Shelf Science*; v. 92, n. 3, p. 367-375, maio 2011.

MMA. Livro vermelho da fauna Brasileira ameaçada de extinção. Volume II. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2008. 907 pp.

MONTANINI, G. N; ROSA, L; DOMIT, C. Dieta de *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) no litoral do Estado do Paraná. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia. Rio Grande, 2010.

MONTANINI, Gleice N. Ecologia alimentar da tartaruga-cabeçuda, *Caretta caretta* (LINNAEUS, 1758), no litoral do Estado do Paraná. 2012. 34f. Monografia (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná.

MONTEIRO-FILHO, E. L. A., BONIN, C. A., RAUTENBERG, M.. Interações interespecíficas dos mamíferos marinhos na região da Baía de Guaratuba, litoral sul do Estado do Paraná. *Biotemas* 12 (1): 119-132, 1999.

MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Group organization of the dolphin *Sotalia fluviatilis* guianensis in an estuary of southeastern Brazil. *Journal of the Brazilian Association for the Advancement of Science*. v.52, n.2. p. 97-101. 2000.

MONTEIRO, C. A. F. Clima In: A Grande Região Sul. Rio de Janeiro: IBGE, Tomo 1, v. 4, 1968. p.14-166.

MONTEIRO, V. F.; DA COSTA, R. A. A. M. 2005. Herbivoria De *Acartia Tonsa* Sobre Diversas Espécies Fitoplanctônicas Do Estuário Do Rio Caeté. *Revista Científica da UFPA - Belém - PA – Brasil*

- MOORE, S. E. Marine mammals as ecosystem sentinels. *Journal of Mammology*. v. 89, n. 3. p. 534–540. 2008.
- MORI, C.; MORSEY, B.; LEVIN, M.; GORTON, T. S.; DE GUISE, S. Effects of organochlorines, individually and in mixtures, on B-cell proliferation in marine mammals and mice. *Journal of Toxicology and Environmental Health*. 71. p. 266–275. 2008.
- MORTIMER, J. A.. The state of the world's hawksbills. *SWOT Report*. v. 3, p. 10-13, 2007.
- MORTIMER, J. Marine turtle conservation in Malaysia. *Malay Nat J* 45:353-361, 1992.
- MOYLE, P. B.; CECH JR, J. J. *Fishes: an introduction to ichthyology*. Englewood Cliffs, New Jersey, USA: Prentice-Hall, Inc. 1982. 593 p.
- MUELLER-DUMBOIS, Dieter; ELLENBERG, Heinz. *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: John Wiley & Sons, 1974.
- MUNIZ, P.; DANULAT, E.; YANNICELLI, B.; GARCIA, J.A.; MEDINA, G.; CEGO, M. Assessment of contamination by heavy metals and petroleum hydrocarbons in sediments of Montevideo Harbour (Uruguay) Original Research Article. *Environment International*, Volume 29, Issue 8, February 2004, Pages 1019-1028
- NAGELKERKEN, I.; KLEIJEN, S.; KLOP, T.R.; VAN DEN BRAND, A.C.J.; COCHERET DE LA MORINIÈRE, E.; VAN DER VELDE, G. Dependence of Caribbean reef fishes on mangroves and seagrass beds as nursery habitats: a comparison of fish faunas between bays with and without mangroves/seagrass beds. *Marine Ecology Progress Series*, 214: 225-235, 2001.
- NAGELKERKEN, I.; VAN DER VELDE, G. A comparison of fish communities of subtidal seagrass beds in 13 marine embayments of a Caribbean island, based on species, families, size distribution and functional groups. *Journal of Sea Research*, 52: 127-147, 2004.
- NAKASHIMA, S.B. Dieta da tartaruga-verde, *Chelonia mydas* Linnaeus, 1758 (Testudines, Cheloniidae), no litoral norte do Rio Grande do Sul. 38f. Dissertação (Mestrado em Zoologia) Faculdade de Biociências, PUCRS, Porto Alegre-RS. 2008.
- NAKATA, H.; SAKAKIBARA, A.; KANO, M.; KUDO, S.; WATANABE, H.; NAGAIF, N.; MIYAZAKI, N.; ASANO, Y.; TANABE, S. Evaluation of mitogen-induced responses in marine mammal and human lymphocytes by in-vitro exposure of butyltins and non-ortho coplanar PCBs. *Environmental Pollution*, 120, p. 245–253. 2002.
- NASCIMENTO, M.G., 2011. Marcadores orgânicos geoquímicos em sedimentos superficiais da plataforma rasa paranaense. Dissertação - Centro de Estudos do Mar, UFPR.
- NATIVIDADE, C.D. Estrutura populacional e distribuição do camarão sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Decapoda: Penaeidae) no litoral do Paraná, Brasil. 76 f. Dissertação de mestrado em Ciências Biológica, Zoologia - Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2006.

NETTO, S. A. Diagnóstico ambiental - Meio biótico, macrofauna bêntica. in: COELHO, V.D.R. (coord.) Estudo de Impacto Ambiental da Dragagem de aprofundamento dos canais de navegação, berços de atracação e bacias de evolução do sistema aquaviário dos portos de Paranaguá e Antonina. APPA Paranaguá. 2011.

NETTO, S. A.; LANA, P. C. Benthic macrofauna of *Spartina alterniflora* marshes and nearby unvegetated tidal flats of Paranaguá Bay. *Nerítica*, v. 10, p. 41-55, 1996.

NEUMANN-LEITÃO, S. Impactos antrópicos na comunidade zooplanctônica estuarina. Porto de Suape - Pernambuco - Brasil. Tese (Doutorado), Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, 1994, 273 p.

NEUMANN, V.H.; MEDEIROS, C.; PARENTE, L.; NEUMANN-LEITÃO, S.; KOING, M.L. (1998), Hydrodynamism, sedimentology, geomorphology and plankton changes at Suape are (Pernambuco-Brazil) after a port Complex Implantation . *An. Acad. Bras. Ci.*, 70:(2);313-323.

NEWELL, R.C., SEIDERER, L.J., HITCHCOCK, D.R., 1998. The impact of dredging works in coastal waters: a review of the sensitivity to disturbance and subsequent recovery of biological resources on the sea bed. *Oceanography and marine biology: an annual review*, 36:127-178.

NIBAKKEN, J.W. 1993. *Marine Biology: an ecological approach* (3rd. Edition). HarperColling College Publishers, New York. 462 p.

NIEMI, G. J., MCDONALD, M. E. Application of ecological indicators. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics*, v. 35 p. 89-111, 2004.

NIMER, E. *Climatologia do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, 1979.

NIZINSKI, M.C.; MUNROE, T.A. Order Clupeiformes: Engraulidae. In: Carpenter, K.E. Ed. *The living marine resources of the Western Central Atlantic.. Volume 2. Bony Fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae)*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2002. 764–794 p.

NOERNBERG, M. A. Processos morfodinâmicos no complexo estuarino de Paranaguá – Paraná – Brasil: um estudo a partir de dados in situ e Landsat-TM. 2001. Tese (Doutorado em Geologia). Universidade Federal do Paraná. 122 p.

NOERNBERG, M.A. Processos Morfodinâmicos no complexo Estuarino de Paranaguá, Paraná, Brasil: Um estudo a Partir de Dados in situ e LANDSAT – TM. Tese (doutorado em Geologia) – Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2001.

NOERNBERG, M.A.; LAUTERT, L.F.C.; ARAÚJO, A.D.; MARONE, E.; ANGELOTTI, R.; NETTO JR.; J.P.B.; KRUG, L.A. Remote Sensing and GIS Integration for Modelling the Paranaguá Estuarine Complex – Brazil. *Journal of Coastal Research*, 39 (SI), 1627–1631, 2004.

NOERNBERG, M.A.; LAUTERT, L.F.C.; ARAÚJO, A.D.; MARONE, E.; ANGELOTTI, R.; NETTO Jr.; KRUG, L.A. Remote Sensing and GIS Integration for Modelling the

Paranaguá Estuarine Complex – Brazil. *Journal of Coastal Research*, 39 (SI), 1627–1631, 2004.

O'SHEA, T. J. & ODELL, D. K. Large-scale marine Ecosystem Change and the Conservation of Marine Mammals. *Journal of Mammalogy* 89 (3): 529-533. 2008.

OLIVEIRA NETO, J.F.; SPACH, H.L.; SCHWARZ JR., R.; PICHLER, H.A. Diel variation in fish assemblages in tidal creeks in southern Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 68(1), 37–43, 2008.

OLIVEIRA, Denise Alves de. *Ecologia e Valoração da Paisagem do entorno da cidade de Paranaguá*. 2003. 97 f. Dissertação de Mestrado - Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA, L.V.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Individual identification and habitat use of the estuarine dolphin *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae) in Cananéia, south-eastern Brazil, using video images. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 88(6), 1199–1205. *Marine Biological Association of the United Kingdom*, 2008.

OMORI M.; IKEDA, T. *Method in Marine zooplankton ecology*. John Wiley & Sons Publ. New York. 332pp. 1984.

OMORI M.; IKEDA, T. *Method in Marine zooplankton ecology*. John Wiley & Sons Publ. New York. 332pp. 1984.

ORTH, R. J.; CARRUTHERS, T. J. B.; DENNISON, W. C.; DUARTE, C. M.; FOURQUREAN, J. W.; HECK, K.L.; HUGHES, A.R.; KENDRICK, G.A.; KENWORTHY, W. J.; OLYARNIK, S.; SHORT, F.T.; WAYCOTT, M.; WILLIAMS, S.L. A global crisis for seagrass ecosystems. *BioScience*. 56: 987-996. 2006.

OTERO, M.E.B.; SPACH, H.L.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N.; SANTOS, C.; SILVA, A.L.C. O uso de atributos das assembleias de peixes para avaliar a integridade biótica em habitats rasos das Baías de Antonina e Paranaguá, Paraná. *Acta Biológica Paranaense*, 35(1–2), 69–82, 2006.

PARANÁ. Conselho de desenvolvimento territorial do litoral Paranaense. Decreto Estadual N° 1.562 de 31 de maio de 2011. Disponível em: <[http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao/Decreto\\_1562\\_31\\_mai\\_2011.pdf](http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao/Decreto_1562_31_mai_2011.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.

PARANÁ. Decreto nº 1.228 de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3.732 de 30 de Março de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em: <<http://celepar7cta.pr.gov.br/SEEG/sumulas.nsf/2b08298abff0cc7c83257501006766d4/9e67750c6d779087832571f60066fbf5?OpenDocument>> Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 1.230, de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3732 de 3 de Março de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em: <[http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1992/dec\\_1230\\_1992\\_estacaoecologicaguaraquacu\\_pr.pdf](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1992/dec_1230_1992_estacaoecologicaguaraquacu_pr.pdf)> Acesso em: 28/06/2013

PARANÁ. Decreto nº 1.234 de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3.751 de 28 de Abril de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em:<  
[http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1742](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1742) >  
Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 4.266 de 21 de Novembro de 1994. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1994. Disponível em:<  
[http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1994/dec\\_4266\\_1994\\_parqueestadualpauoco\\_pr.pdf](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1994/dec_4266_1994_parqueestadualpauoco_pr.pdf) > Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Decreto nº 5.454 de 21 de Setembro de 1982. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1982. Disponível em:<  
[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis\\_decretos/cria\\_eeilhadomel.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis_decretos/cria_eeilhadomel.pdf)> Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 5.506 de 21 de Março de 2002. Diário Oficial nº 6.195 de 22 de Março de 2002, Curitiba, PR. 2002. Disponível em:<  
[http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1049](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1049)>  
Acesso em 28/06/2003.

PARANÁ. Decreto nº 5.729 de 05 de Junho de 2002. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 2002. Disponível em:<  
<http://celepar7cta.pr.gov.br/SEEG/sumulas.nsf/fcc19094358873db03256efc00601833/081a60aff5087e5303256e9900656c01?OpenDocument>> Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Decreto nº 7.300 de 24 de Setembro de 1990. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1990. Disponível em:<  
[http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1735](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1735)>  
Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Decreto nº 7.302 de 24 de Setembro de 1990. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1990. Disponível em:<  
[http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1737](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1737) >  
Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Lei nº 7.919 de 22 de Outubro de 1984. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1984. Disponível em:<  
[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis\\_decretos/leia\\_aeit.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis_decretos/leia_aeit.pdf)> Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange. Disponível em:  
<<http://parnasainthilairelange.wordpress.com/informacoes-gerais/>> Acesso em: 28/06/2013

PARANÁ. Portaria da SUREHMA nº005, de 06 de setembro de 1989. Enquadrar os cursos d'água da Bacia Litorânea do Estado do Paraná. Diário Oficial do Estado do Paraná, 1989.

PARANACIDADE. Quadras do Município de Paranaguá, 2007.

PARANAGUÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ. 2011. Município pede licença para novo aterro sanitário. Disponível em: <[http://www.paranagua.pr.gov.br/noticias.php?noticia\\_id=2461](http://www.paranagua.pr.gov.br/noticias.php?noticia_id=2461)> Acesso em ago. de 2013.

PASSOS, A. C. Ictiofauna do complexo estuarino de Paranaguá e áreas adjacentes. 2012. Dissertação de mestrado, pós-graduação em sistemas costeiros e oceânicos, Universidade Federal do Paraná, 104 p.

PATERSON, A. W.; WHITFIELD, A. K. Do shallow-water habitats function as refugia for juvenile fishes? *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 51: 359-364, 2000.

PAULA, E. V. Análise da produção de sedimentos na área de drenagem da baía de Antonina/PR: uma abordagem geopedológica. Curitiba, 2010, 155 f. Tese (Doutorado em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V. de; CUNICO, C. O assoreamento das baías de Antonina e de Paranaguá e a gestão de suas bacias hidrográficas. In: BOLDRINI, E. B.; SOARES, C.R.; PAULA, E.V. de. Dragagens Portuárias no Brasil: Licenciamento e Monitoramento Ambiental. Antonina: Governo do Estado do Paraná, SEMA/PR, ADEMADAM, UNIBEM, p.154-168, 2007.

PAULA, E. V. Dengue: uma análise climato-geográfica de sua manifestação no Estado do Paraná (1993-2003). Curitiba, 2005, 164 f. Dissertação (Mestrado em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V. Leptospirose Humana: uma análise climato-geográfica de sua manifestação no Brasil, Paraná e Curitiba. Curitiba, 2003, 107 f. Monografia (Graduação em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V.; SANTOS, L. J. C. Confecção da Carta de Pedologia (1:50.000) da Área de Drenagem da Baía de Antonina (Etapa 3 – Relatório Final). Antonina: ADEMADAN, 2008. 161 p. Relatório Técnico Terminais Portuários Ponta do Felix.

PAULA, E.V. Análise da Produção de Sedimentos na Área de Drenagem da Baía de Antonina/PR uma abordagem geopedológica. Tese (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná, Curitiba, p. 155. 2010.

PEDROSA, L. W.; VERISSIMO, L. Redução das Capturas Incidentais de Tartarugas Marinhas no Banco dos Abrolhos. Relatório Final de Atividades – Parceria CBC/CI-Brasil –FY04. 233 p., 2006.

PELAES, M. A. L. composição, distribuição espacial e temporal das espécies de ECHINODERMATA na plataforma rasa do sul da Bahia num trecho entre Itacaré e Canaveiras. 2008. 115 f. Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-Bahia. 2008.

PELLISSÓ, S.C.; MUÑOZ, M.J.; CARBALLO, M.; SÁNCHEZ-VIZCAÍNO, J.M. Determination of the immunotoxic potential of heavy metal on the functional activity of

bottlenose dolphin leukocytes in vitro. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 121. p.189–198. 2008.

PERILLO, G. M. E., PÉREZ, D. E., PICCOLO, M. C., PALMA, E. D., & CUADRADO, D. G. Geomorphologic and physical characteristics of a human impacted estuary: Quequén Grande River Estuary, Argentina. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 62(1-2), 301-312. doi:DOI: 10.1016/j.ecss.2004.09.018. 2005.

PERILLO, G.M.E & SYVITSKI, J.P.M. Mechanisms of sediment retention in estuaries. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. v.87, p. 175-176. 2010.

PERILLO, G.M.E. Definitions and Geomorphologic Classifications of Estuaries. In PERILLO, G.M.E. (Ed.). *Geomorphology and sedimentology of Estuaries*. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 17-47. 1995.

PERILLO, G.M.E. Geomorphology and sedimentology of Estuaries: na introduction. In PERILLO, G.M.E (Ed.). *Geomorphology and sedimentology of Estuaries*. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 1-16. 1995.

PETERSON, M. S.; ROSS, S. T. Dynamics of littoral fishes and decapods along coastal river-estuarine gradient. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 33, p. 467–483, 1991.

PICHLER, H.A.; GODEFROID, R.S.; MOTTA, R.O.; SPACH, H.L.; MAGGI, A.S.; PASSOS, A.C. Influência do artefato de pesca na caracterização da ictiofauna em planícies de maré. *Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil*, 1, 1–27, 2008.

PIERRI, N.; ANGULO, R. J.; SOUZA, M. C.; KIM, M. K. A ocupação e o uso do solo no litoral paranaense : condicionantes, conflitos e tendências. *Desenvolvimento e meio ambiente*, n. 13, p. 137-167. Editora UFPR. 2006.

PINHEIRO, P. C.; CORRÊA, M. F. M.; SPACH, H. L. Caracteres consistentes para identificação de pós-larvas, juvenis e adultos de Anchoa parva e Anchoa tricolor (Pisces-Engraulidae). *Arq. Biol. Tecnol.*, 37(4): 843-852, 1994.

PINHEIRO, P.C.; CORRÊA, M.F.M.; SPACH, H.L. Caracteres consistentes para identificação de pós-larvas, juvenis e adultos de Anchoa parva e A. tricolor (Pisces, Engraulidae). *Arquivos de Biologia e Tecnologia*, 37(4), 843–852, 1994.

PIRES-VANIN, A. M. S. Identifying the components of ecological variation in a marine benthic megafauna. *Rev. Bras. Oceanogr.*, v. 49, n. ½, p. 29-38, 2001.

PLOTKIN, P.T.; M.K. WICKSTEN & A.F. AMOS, A.F. Feeding ecology of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* in the North-Western Gulf of Mexico. *Marine Biology*. (v) 115, pp . 1–15. 1993.

POLETTI, Carolina Rodrigues Bio; BATISTA, Getulio Teixeira. Sensibilidade Ambiental das Ilhas Costeiras de Ubatuba, SP, Brasil. *Revista Ambiente e Água*, Taubaté, v. 6, n. 2. 2008.



PRANDLE, D. Estuaries: Dynamics, Mixing, Sedimentation and Morphology. University of Wales. Cambridge. New York. 248 p., 2009.

PRANDLE, D., LANE, A., & MANNING, A. J. New typologies for estuarine morphology. *Geomorphology*, 81(3-4), 309-315. doi:DOI: 10.1016/j.geomorph.2006.04.017. 2006.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ. Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado. Lei complementar nº 60/2007. Disponível em: <[http://www.paranagua.pr.gov.br/plano\\_diretor/LEI\\_COMPLEMENTAR\\_N060-PLANO\\_DIRETOR-NOVO.pdf](http://www.paranagua.pr.gov.br/plano_diretor/LEI_COMPLEMENTAR_N060-PLANO_DIRETOR-NOVO.pdf)>. Acesso em: 05 de julho de 2013.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ. Parque Municipal Rio Perequê. Disponível em: < <http://www.pontaldoparana.pr.gov.br/turismo/parques/parque-natural-municipal-do-rio-pereque.html> > Acesso em: 28/06/2013

preventivas contra a bioinvasão de espécies exóticas por Água de Lastro de navios nosterminais portuários da Ponta do Félix S.A. Porto de Antonina-PR. Brasil, 2005. Disponível em: <<http://www.aguadelastrobrasil.org.br/publicacoes.html>>. Acesso em: 02/2013.

PRITCHARD, D.W. Salinity distribution and circulation in the Chesapeake Bay Estuarine System. *Journal of Marine Research*, New Haven, v.11, n.1a, p. 106-123,1952.

PROCOPIAK, L. K.; FERNANDES, L. F.; MOREIRA-FILHO, H. Diatomáceas (Bacillariophyta) marinhas e estuarinas do Paraná, Sul do Brasil: lista de espécies com ênfase em espécies nocivas: *Biota Neotropica*, vol. 6, 2006.

PROCOPIAK, L. K.; FERNANDES, L. F.; MOREIRA-FILHO, H. Diatomáceas (Bacillariophyta) marinhas e estuarinas do Paraná, Sul do Brasil: lista de espécies com ênfase em espécies nocivas: *Biota Neotropica*, vol. 6, 2006.

PROENÇA, L.A.O. & FERNANDES, L.F. 2004. Introdução de microalgas no ambiente marinho: impactos negativos e fatores controladores. In *Água de lastro e bioinvasão* (J. S. V. Silva & R.C.C.L Souza, eds). Editora Interciência, Rio de Janeiro, p.1-224.

PROENÇA, L.A.O. & MAFRA, L.L. JR. (2005) Ficotoxinas na costa brasileira. *Serie Livros do Museu Nacional*, Rio de Janeiro, 10, 57-77.

PROENÇA, L.A.O.; FONSECA, R.S. & PINTO, T.O. 2010. Microalgas em área de cultivo do litoral de Santa Catarina. Pp. 331-331. In: XIII Congresso Brasileiro de Ficologia. Paraty, RJ, Brasil.

PROENÇA, L.A.O.; ODEBRECHT, C.; TAMANAHA, M.S.; FONSECA, R.S.; MAFRA, L.L. JR.; TAVARES, J.F. (2004) *Algas Nocivas: Conceitos, métodos e análises*. Cartilha de divulgação, Univali: Itajaí, SC.

QUEIROZ, A. C. M. Dinâmica populacional das estrelas do mar *stropecten brasiliensis* Muller & Troschel, 1842, *Astropecten cingulatus* Sladen, 1889 e *Luidia senegalensis* (Lamarck, 1816) (Echinodermata:Asteroidea) presentes na fauna acompanhante da pesca do camarão no litoral de Ilhéus (Bahia). 2006. 92 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia). Universidade Federal da Paraíba. 2006.

QUEIROZ, G.M.L.N.; SPACH, H.L.; SOBOLEWSKI-MORELOS, M. & SCHWARZ JR, R. A ictiofauna demersal de áreas com diferentes níveis de ocupação humana, no estuário de Paranaguá. *Arquivos de Ciências do Mar*, 40(2), 80–91, 2007.

QUEIROZ, G.M.L.N.; SPACH, H.L.; SOBOLEWSKI-MORELOS, M.; SANTOS, L.O.; SCHWARZ JR, R. Caracterização da ictiofauna demersal de duas áreas do Complexo Estuarino de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Biociências*, 14(2), 112–124, 2006.

RAPOSA, K. B.; ROMAN, C. T.; HELTSHE, J. F. Monitoring nekton as a bioindicator in shallow estuarine habitats. *Environmental Monitoring and Assessment*, v. 81, p. 239-255, 2003.

RAPP, A. & FAIRBRIDGE, R.W. 1968. Talus fan or cone; scree and cliff debris. In: FAIRBRIDGE R. W. *Enciclopedia of Geomorphology*. Stroudsburg. D. Hutchinson & Ross. p.1106-1109.

RAUEN, M. J.; FASOLO, P. J.; PÖTTER, R. O.; CARDOSO, A.; CARVALHO, A. P.; HOCHMULLER, D. P.; CURCIO, G. R.; RACHWAL, M. F. G. Levantamento semidetalhado de solos. In: *Potencial de uso agrícola das áreas de várzea do Estado do Paraná; Bacias Hidrográficas dos rios das Cinzas e Laranjinha, Iapó, Iguaçú, Piquiri, Pirapó, Tibagi e Litoral*. Coord. João Carlos Henklain. Londrina: IAPAR, 1994. v.2. il. (IAPAR. Boletim técnico, 24).

RAUNTENBERG, M. Cuidados parentais de *Sotalia fluviatilis guianensis* (Cetacea, Delphinidae) na região do complexo estuarino lagunar Cananéia-Paranaguá. 1999. Dissertação (Mestrado em Zoologia). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.

RAZ-GUZMAN, A.; HUIDOBRO, L. Fish communities in two environmentally different estuarine systems of Mexico. *Journal of Fish Biology*, v. 60, p. 1-14, 2002.

RÉ, P. (1984). Ictioplâncton da região central da costa Portuguesa e do estuário do Tejo. Ecologia da postura e da fase planctônica de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) e de *Engraulis encrasicolus* (Linné, 1758). Tese, Universidade de Lisboa: 425pp.

RÉ, P. M. A. B. Ictioplâncton estuarino da península Ibérica (guia de identificação dos ovos e estados larvares planctônicos). Portugal: Gráfica Europam, Ltda. Mem Martins, 1999. 163 p.

REGUERA, B. 2002. "Establecimiento de un programa de seguimiento de microalgas tóxicas". En: "Floraciones Algales Nocivas en el Cono Sur Americano"; E. A. Sar; M. Ferrario; B. Reguera (eds.). Instituto Español de Oceanografía, Madrid, España, pp. 19-54.

REINECK, H.E. & SINGH, I.B. 1973. *Depositional sedimentary environments*. Berlin. Springer-Verlag. 439p.

REIS, E. C. Caracterização genética e filogeografia de populações de tartarugas marinhas da espécie *Caretta caretta* (LINNAEUS, 1758) no litoral brasileiro. 160 f. Dissertação (Mestrado em Biologia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 2008.

- REISE, K., Tidal flat ecology. Berlin: Springer-Verlag, 1985. 191 p.
- RESGALLA JR C. 2001. Estudo de impacto ambiental sobre a comunidade do zooplâncton na enseada do saco do Limões, baía sul da ilha de Santa Catarina, Brasil. *Atlântica* 23: 5-16.
- RESGALLA JR, C. The holoplankton of the Santa Catarina coast, southern Brazil. *An. Acad. Bras. Ciênc.* [online]. 2011, vol.83, n.2, pp. 575-588. ISSN 0001-3765.
- REZENDE, F. Alterações acústico-comportamentais. ELA Monteiro-Filho & KDA Monteiro. *Biologia, ecologia e conservação do boto-cinza. Páginas & Letras*, São Paulo, São Paulo, Brasil.p. 165-176, 2008.
- RICCOMINI, C.; PELAGGIA, A.V.G.; SALONI, J.C.L.; KOHNKE, M.W.; FIGUEIRA, R.M.; 1989. 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.
- RICHARDS, W. J. Early stages of Atlantic fishes. An identification guide for the Western Central North Atlantic. Boca Raton: CRC / Taylor & Francis. 2006. 2640 p.
- RIOS, E, C. Compendium of brazilian sea shells. Rio Grande: Evangraf. 2009. 668 p.
- RIVEREAU, J.C.; FUCK, R.A.; MURATORI, A.; TREIN, E. 1969a. Barra do Arapira, folha geológica. Curitiba, Comissão da Carta Geológica do Paraná. Escala 1:70.000.
- RIVEREAU, J.C.; TREIN, E.; MURATORI, A.; FUCK, R.A.; BASUMALLICK, S., BERTOLDO, A. L. 1970. Antonina, folha geológica. Curitiba, Comissão da Carta Geológica do Paraná. Escala 1:70.000.
- ROBERT, R.; BORZONE, C. A.; NATIVIDADE, C. D. Os camarões da fauna acompanhante na pesca dirigida ao camarão-sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) no litoral do Paraná. *B. Inst. Pesca*, v. 33, n. 2, p. 237-246, 2007.
- ROBERTSON, A. I.; DUKE, N. C. Recruitment, growth and residence time of fishes in a tropical Australian mangrove system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 31: 723-743, 1990.
- ROBERTSON, A. I.; DUKE, N. C. Mangrove fish communities in tropical Australia: spatial and temporal patterns in densities, biomass and community structure. *Marine Biology*, 104: 369-379, 1990.
- ROCHA, D. C. O uso da suficiência taxonômica para avaliar efeitos de um gradiente de poluição sobre o macrobentos sublitoral na Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil). (2006). Monografia (Bacharelado em Oceanografia) - Setor de Ciências da Terra, Centro de Estudos do Mar, Universidade Federal do Paraná, PR.
- ROCHA, H. O. da et al. Levantamento geomorfológico com ênfase em solos da porção sul de tombamento da Serra do Mar. Convênio 52/90 – UFPR e Instituto de Terras, Cartografia e Floresta. Curitiba – PR: 1992. Vol 1 – 7.

ROCHA, H. O.; CARDOSO, A.; SCHMIDLIN, D.; ROCHA, A. J. Levantamento de Solos: Reserva Natural do Rio Cachoeira. Curitiba: Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental/ The Nature Conservancy. 2002.

ROCHA, R.M.; KREMER, L.P. 2005. Introduced ascidians in Paranaguá Bay, Paraná, Southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 22(4): 1170-1184.

RODERJAN, Carlos Velloso; GALVÃO, Franklin; KUNIYOSHI, Yoshico Saito; HATSCHBACH, Gert Günther. As Unidades Fitogeográficas do Estado do Paraná, Brasil. Curitiba: UFPR, 1988. 16 p.

RONNBACK, P. The ecological basis for economic value of seafood production supported by mangroves ecosystems. *Ecological Economics*, v. 29, p. 235-252, 1999.

RÖRIG, L.R.; GUIMARÃES, S.C.P.; LUGLI, D.O.; PROENÇA, L.A.O.; MANZONI, G.C. e MARENZI, A.C. 1998. Monitorização de microalgas planctônicas potencialmente tóxicas na área de maricultura da Enseada de Armação de Itapocoroy – Penha (SC). *Notas Tec. Facimar*, v. 2:71-79.

ROSA, L. ; GUEBERT, F. M. ; FILLA, G. F. ; DOMIT, C. Plano de Conservação para a tartaruga-de-couro ou gigante (*Dermodochelys coriacea*). In: Gisley Paula Vidolin; Márcia de Guadalupe Pires Tossulino. (Org.). Plano de Conservação para tetrápodes marinhos no Paraná. 1ed.Curitiba: Imprensa Oficial IAP, 2009, v. 1, p. 66-99.

ROSA, Liana. Estudo da biologia reprodutiva na fase juvenil da tartaruga-verde (*Chelony mydas*) no litoral do Estado do Paraná. 63p. Dissertação (Mestrado em Sistemas Costeiros e Oceâncos) - Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná. 2009.

ROSAS, F. C. W.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A; OLIVEIRA, M.R. Incidental catches of franciscana (*Pontoporia blainvillei*) on the southern coast of São Paulo state and the coast of Paraná state, Brazil. *Latin Amer. J. aquat. Mamm.*, v. 1, n. 1, p. 161-167, 2002.

ROSAS, F.C.W.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Reproduction of estuarine dolphin (*Sotalia guianensis*) on the coast of Paraná, Southern Brazil. *Journal of Mammalogy*, v. 83, n. 2, p. 507-515. 2002.

ROUNTREE, R.A., ABLE, K.W. Fauna of polyhaline subtidal marsh creeks in southern New Jersey: composition, abundance and biomass. *Estuaries*. v.15:171–185, 1992.

RUIZ, G. M.; FOFONOFF, P. W.; CARLTON, J. T.; WONHAM, M. J.; HINES, A. H. 2000. Invasion of coastal marine communities in North America: apparent patterns, processes, and biases. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 31: 481-531.

SÁ, F. Distribuição e fracionamento de contaminantes nos sedimentos superficiais e atividades de dragagem no complexo estuarino da baía de Paranaguá (PR). 106p. Dissertação de Mestrado em Geologia Ambiental, Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul. 2003.

Safety, 1997, NewYork.

SALES, G.; GIFFONI, B. B.; BARATA, P. C.R. Incidental catch of sea turtles by the Brazilian pelagic longline fishery. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. v.88, n. 4, 2008. pp. 853-864.

SANCHES, T. M. e BELLINI, C. Juvenile *Eretmochelys imbricata* and *Chelonia mydas* in the Archipelago of Fernando de Noronha, Brazil. *Chelonian Conservation Biology*. v. 3. n. 2. pp. 308 - 311, 1999.

SANTI, L.; TAVARES, M. Polychaete assemblage of an impacted estuary, Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil. *Brazilian Journal of Oceanography*, v. 57, n. 4, p. 287-303, 2009.

SANTO JUNIOR, Clóvis do Espírito. Atlas do Paraná: Uso de Novas Tecnologias. Curitiba: SEED-PR, 2008. Disponível em: <[http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/2010/artigos\\_teses/2011/geografia/artigos/atlas\\_parana.pdf](http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/2010/artigos_teses/2011/geografia/artigos/atlas_parana.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.

SANTOS, A. S., SOARES, L. S., MARCOVALDI, M. A., MONTEIRO, D. S., GIFFONI, B.; ALMEIDA, A. P. Avaliação do Estado de Conservação da Tartaruga Marinha *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) no Brasil. In: Biodiversidade Brasileira. Ano I, Nº 1. Número Temático: Avaliação do Estado de Conservação das Tartarugas Marinhas. n 1. pp 3 - 11, 2011.

SANTOS, C.; SCHWARZ JR, R.; OLIVEIRA NETO, J.F.; SPACH, H.L. A ictiofauna em duas planícies de maré do setor euhalino da Baía de Paranaguá, PR. *Boletim do Instituto de Pesca*, 28(1), 49–60, 2002.

SANTOS, D. M.; BOSSINI, J. A. T.; PREUSSLER K. H.; VASCONSELOS, E. C.; CARVALHO-NETO, F. S.; CARVALHO-FILHO, M. A. S. Avaliação de metais pesados na Baía de Paranaguá, PR, Brasil, sob influência das atividades antrópicas. *J. Braz. Soc. Ecotoxicol.*, v. 1, n. 2, 157-160. 2006.

SANTOS, J.G.A.S.; LAMONICA, M.N. Ballast water and bio-invasion: introduction of alien species associated with globalization. *Vértices*, v. 10, n. 1/3, jan./dez. 2008

SANTOS, L. J. C.; PAULA, E. V.; GROCHOCKI, M. A. F. Mapeamento Geomorfológico como Subsídio à Identificação e à Estimativa dos Solos na Área de Drenagem da Baía de Antonina (PR). *Revista Brasileira de Geomorfologia*. Uberlândia: UFU. Ano 10. 2009. p.29-36

SANTOS, M.C.O.; OSHIMA, J.E.F.; PACÍFICO, E.S.; SILVA, E. da. Guiana dolphin, *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae), in the Paranaguá Estuarine Complex: insights on the use of area based on the photo-identification technique. *Zoologia*, v. 27, n.3, p. 324-330. 2010.

SANTOS, R. F. Planejamento ambiental teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184p.

SASAKI, G. GUEBERT, F., ROSA, L., ROSSO-LONDOÑO M. C., DOMIT, C., DOMIT, M. D. A. S., MONTEIRO-FILHO E. L. A., Ocorrência de tartarugas marinhas no litoral do estado do Paraná, sul do Brasil, durante o ano de 2008. In: Jornadas de

Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental (ASO). Libro de Resúmenes. pp 192-194, 2009.

SASSI, R & KUTNER, M. B. B. 1982. Variação sazonal do fitoplâncton da região do Saco da Ribeira (Lat. 23°30'S - Lng. 45°07'W). Ubatuba, Brasil. Bolm Inst. oceanogr., S Paulo, 31(2):29-42.

SCHMIEGELOW, J.M.M. Estudo sobre cetáceos odontocetos encontrados em praias da região entre Iguape (SP) e Baía de Paranaguá (PR) (24°42'S - 25 °28'S) com especial referência a *Sotalia fluviatilis* (Gervais, 1853) (Delphinidae). 149f. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) – Universidade de São Paulo.1990.

SCHWARZ JR, R.; FRANCO, A.C.N.P.; SPACH, H.L.; SANTOS, C.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N. Variação da estrutura especial da ictiofauna demersal capturada com rede de arrasto de porta na Baía dos Pinheiros, PR. Boletim do Instituto de Pesca, 33(2), 157–169. 2007.

SCHWARZ JR, R.; FRANCO, A.C.N.P.; SPACH, H.L.; SARPEDONTI, V.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N. Composição e estrutura da ictiofauna demersal na Baía de Pinheiros, Paraná. Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology, 10(1), 27–39, 2006.

SCOTT, R.; HODGSON, D. J.; WITT, M. J; COUNE, M. S.; ADNYANA, W.; BLUMENTHAL, J. M.; BRODERICK, A. C.; CATRY, P.; CICCIONE, S.; DELCROIX, E.; HITIPEUW, C.; LUSCHI, P.; PET-SOEDE, L.; PENDOLEY, K.; RICHARDSON, P. B.; REES, A. F.; GODLEY, B. J. Global analysis of satellite tracking data shows that adult green turtles are significantly aggregated in Marine Protected. Global Ecology and Biogeography, 2012.

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. Bacias Hidrográficas do Paraná – Série Histórica. Curitiba, 2013.

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. Produto 1.1\_Anexo I \_ Diagnóstico das Demandas e Disponibilidades Hídricas Superficiais: (Definição do Balanço entre Disponibilidades e Demandas). Curitiba, 2010. [www.suderhsa.pr.gov.br](http://www.suderhsa.pr.gov.br).

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. Produto 1.1\_Anexo II\_ Diagnóstico das Demandas e Disponibilidades Hídricas Superficiais: (Definição do Balanço Hídrico). Curitiba, 2010. [www.suderhsa.pr.gov.br](http://www.suderhsa.pr.gov.br).

SEMINOFF, J. A.; RESENDIZ, A.; NICHOLS, W. J. Diet of east green turtles (*Chelonia mydas*) in the central Gulf of California, México. Journal of Herpetology. v. 36. pp 447 - 453, 2002.

SHERIDAN, P. F., Comparative habitat utilization by estuarine macrofauna within the mangrove ecosystem of Rockery Bay, Florida. Bulletin of Marine Science, 50(1): 21-39, 1992.

SIGA JR, O.; BASEI, M.A.S.; REIS NETO, J.M.; BUBA, R.M. 1994. Maciços graníticos da porção sudeste do Paraná e nordeste de Santa Catarina: geocronologia e

implicações tectônicas. In Cong. Bras. Geol. 38, Baln. Camboriú. Bol. de Resumos Expandidos. Florianópolis: SBG V2:400-401.

SIGA JR., O; BASEI, M.A.S.; REIS NETO, J.M.; MACHIAVELLI, A.; HARARA, O.M. 1995. O Complexo Atuba: Um cinturão Paleoproterozóico intensamente retrabalhado no Neoproterozóico. Bol.IG-USP, Ser.Cient., 26: 69-98.1995.

SIGA JR., O. 1995. Domínios tectônicos da região sudeste do Parana e nordeste de Santa Catarina: Geocronologia e Evolução Crustal. Unpublished PhD thesis presented to the Institute of Geosciences - USP, 290 p.

SIMON, T. P. The use of biological criteria as a tool for water resource management. Environmental Science and Policy, [s.l.], v. 3, p. 43-49, 2000.

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.

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

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

SMITH, W.L.; CRAIG, M.T. Casting the Percomorph net widely: the importance of broad taxonomic sampling in the search for the placement of the serranid and percid fishes. Copeia, 2007(1), 35–55. 2007.

SNELGROVE, P.V.R. Getting to the bottom of marine biodiversity: sedimentary habitats. BioScience, v. 49, p. 129–138, 1999.

SOARES, C.R., MARTINS, C.C., MACHADO, E.C., 2012. Estudo da qualidade do sedimento na região da Ponta do Poço para fins de dragagem.

SOARES, C.R.,E. MARONE, M.R. LAMOUR, J. C. CARRILHO, M.A. NOERNBERG. Dragagem e aprofundamento do Canal da Galheta, via de acesso aos portos de Paranaguá e Antonina –PR - Relatório Consolidado. Pontal do Sul. Convênio APPA/CEM, 1:75. 1997.

SOARES, C.R.; ANGULO, R.J.; LESSA, G.C. 1997. Morfodinâmica de Ambientes Atuais, Evolução da Planície Durante o Quaternário e Problemas de Erosão Costeira. Roteiro de excursão de campo. VI Congresso Bras. de Estudos do Quaternário. Curitiba – PR. 127 p.

SOBOLEWSKII, M.; REBULII, K.B.; HADDAD, M.A.; SPACH, H.L. Ocorrência da associação entre *Phyllorhiza punctata* Von Lendenfeld, 1884 (Cnidaria: Scyphozoa) e peixes na Baía de Paranaguá, estado do Paraná. Arquivos de Ciências do Mar, 37, 29–34. 2004.

- SORDO, L. N. Alterações na estrutura e funcionamento de um banco de *Halodule wrightii* (Cymodoceaceae) durante um florescimento massivo de epífitas na Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil). 63 f. Dissertação de Mestrado (Sistemas Costeiros e Oceânicos) - Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná, 2008.
- SOTO J. M. R.; BEHEREGARAYR, C. P. New records of *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) and *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766) in the southwest Atlantic. *Marine Turtle Newsletter* v. 77. pp. 8-10, 1997.
- SOUTO, R.D. 2005. Avaliação do Impacto Antropogênico na Zona Costeira do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.
- SOUZA-MOSIMANN, R. M.; SILVA, R.L.; ROOS-OLIVEIRA, A.M. 2011. Diatomáceas (bacillariophyta) da Baía Sul, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. *Insula*, N° 31 : 75-106.
- SOUZA-PEREIRA, P.E, CAMARGO, A.M. Efeito da salinidade e do esgoto orgânico sobre a comunidade zooplânctônica, com ênfase nos copépodos, do estuário do rio Itanhaém, Estado de São Paulo. *Acta Scientiarum Biological Sciences* 2004; 26(1):9-17
- SPACH, H.L.; SANTOS, C.; GODEFROID, R.S.; NARDI, M.; CUNHA, F. A study of the fish community structure in a tidal creek. *Brazilian Journal of Biology*, 64(2), 337–351, 2004.
- SPACH, H.L.; FÉLIX, F.C.; HACKRADT, C.W.; LAUFER, D.C.; MORO, P.S.; CATTANII, A.P. Utilização de ambientes rasos por peixes na Baía de Antonina, Paraná. *Biociências*, 14(2), 125–135. 2006.
- SPACH, H.L.; GODEFROID, R.S.; SANTOS, C.; SCHWARZ JR, R.; QUEIROZ, G.M.L.N. Temporal variation in fish assemblage composition on a tidal flat. *Brazilian Journal of Oceanography*, 52(1), 47–58, 2004.
- SPACH, H.L.; SANTOS, C.; GODEFROID, R.S. Padrões temporais na assembléia de peixes na gamboa do Sucuriú, Baía de Paranaguá, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20(4), 591–600. 2003.
- SPACH, H.L.; SANTOS, C.; PICHLER, H.A.; IGNÁCIO, J.M.; STOIEV, S.B.; BERNARDO, C. Padrões estruturais da assembléia de peixes em duas áreas do Canal da Cotinga, Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Bioikos*, 21(2), 57–67, 2007.
- SPOTILA, J. R. *Sea turtles: a complete guide to their biology, behavior and conservation*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore. EUA. 2004. 228f.
- SPVS. Reservas Naturais. Disponível em: < <http://www.spvs.org.br/projetos/reservas-naturais/> > Acesso em: 28/03/2013
- STELLFELD, Carlos. *Fitogeografia Geral do Estado do Paraná*. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, v. 8, p.309-350. 1949.



STERZA, J. M.; FERNANDES, L. L. 2006. Zooplankton community of the Vitória Bay estuarine system (Southeastern Brazil). Characterization during a three-year study. *Brazilian Journal of Oceanography* 54(2/3):95-105.

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Estação Ecológica de Guaraguaçu. Disponível em: <<http://www.meioambiente.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=120>> Acesso em: 28/06/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Floresta Estadual do Palmito. Disponível em: <<http://www.iap.pr.gov.br/modules/ucps/aviso.php?codigo=62>> Acesso em: 28/06/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ - CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL DO LITORAL PARANAENSE. Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Matinhos, Caderno 1. Disponível em: < [http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/caderno\\_1de2.pdf](http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/caderno_1de2.pdf)> Acesso em: 07/08/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ). Recursos Hídricos no Estado do Paraná: Água Subterrânea. Curitiba, 2010. Disponível em: < <http://www.aguasparana.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=50>> Acesso em: 01 dezembro 2011.

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Unidades Hidrográficas do Paraná. Curitiba, 2006. Disponível em: < <http://www.aguasparana.pr.gov.br>> Acesso em: 05 junho 2013.

SUEDEL, B. C.; KIM J.; CLARKE, D. G.; LINKOV, I. A risk-informed decision framework for setting environmental windows for dredging projects. *Science of Total Environment*, 403: 1-11, 2008

SUEDEL, B. C.; KIM, J.; CLARKE, D. G.; LINKOV, I. A risk-informed decision framework for setting environmental windows for dredging projects. *Science of Total Environment*, 403: 1-11, 2008.

SUGUIO, K.; MARTIN, L.; BITTENCOURT, A. C. S. P.; DOMINGUEZ, J. M. L.; FLEXOR, J. M.; AZEVEDO, A. E. G. Flutuações do nível relativo do mar durante o Quaternário Superior ao longo do litoral brasileiro e suas implicações na sedimentação costeira. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, v.15, n.4, p.273-286, 1985.

TAKATA, N., TAKAHASHI, H., UKITA, S., YAMASAKI, K., & AWAKIHARA, H. (2011). Ecology of *Polydora cornuta* Bosc, 1802 (Spionidae: Polychaeta) in the Eutrophic Port of Fukuyama, with Special Reference to Life Cycle, Distribution, and Feeding Type. *Journal of Water and Environment Technology*, v. 9, n.3, p. 259-275.

TANABE S, IWATA H, TATSUKAWA R. Global contamination by persistent organochlorines and their ecotoxicological impact on marine mammals. *The Science of the Total Environment*. v.154, p. 163-177, 1994.

Terminal de Contêineres de Paranaguá (TCP), Estudo de Impacto Ambiental, Ampliação do Cais, Junho de 2010, Fitoplâncton: LETÍCIA KNECHTEL PROCOPIAK, Zooplâncton: MOACYR SERAFIM JUNIOR, Coordenação: CESAR LOURENÇO SOARES NETO, 527 p.

TESSMANN, Günter. Formações, consórcios e associações da vegetação no estado

THAMM, C.A.C. Características Ecológicas do Fitoplâncton da Baía de Paranaguá: Fotossíntese e Ciclo Anual de Densidade na Superfície em Relação a Parâmetros Ambientais. Tese apresentada ao curso de Pós-graduação em Botânica do setor de Ciências Biológicas da universidade Federal do Paraná. Curitiba 1990.

The IUCN red list of threatened species. Disponível em:<<http://www.iucnredlist.org/>>

THRUSH, S.F., DAYTON, P. K., 2002. Disturbance to marine benthic habitats by trawling and dredging: Implications for marine biodiversity. *Annual review of ecology and systematics*, 33:449-473

THRUSH, S.F., PRIDMORE, R.D., HEWITT, J.E., 1994. Impacts on soft sediment macrofauna: The effects of spatial variation in temporal trends. *Ecological Applications*, 4: 31-41.

TOMMASI, L. R. Observações preliminares sobre a fauna bêntica de sedimentos moles da baía de Santos e regiões vizinhas. *Boletim do Instituto Oceanográfico*, v. 16, p. 43-66, 1967.

TOMMASI, L. R. Observações sobre a fauna bêntica do Complexo Estuarino-Lagunar de Cananéia (SP). *Boletim do Instituto Oceanográfico*, v. 19, p. 43-56, 1970.

TOSI, Carolina H. Sincronismo comportamental em boto-cinza (*Sotalia guianensis*). 2007. 103f. Dissertação (Mestrado em Psicobiologia) – Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

TOURINHO, P. Ingestão de resíduos sólidos por juvenis de tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) na costa do Rio Grande do Sul, Brasil. 44f. Monografia (Oceanografia) – Departamento de Oceanografia, Fundação Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, 2007.

UEHLINGER, V. Etude statistique des methods de denobrement planctonique. *Arch. Sci.*, v. 17, n. 2, p. 121 – 123, 1964

UNEP - UNITED ENVIRONMENT PROGRAMME. 1992. Determinations of petroleum hydrocarbons in sediments, reference methods for marine pollution studies. 97p.

UNESCO, (1968) Zooplankton sampling Monographs on Oceanography Methodology, 2, UNESCO, Paris. Urease inhibition: a tool for toxicity identification in sediment elutriates Original Research Article *Chemosphere*, Volume 40, Issue 8, April 2000, Pages 829-834.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 1996. Method 3050B. Acid digestion of sediments, sludges and soil.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 6010C: inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 8081B: Organochlorine pesticides by gas chromatography.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 8082: Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 7473: Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry.

UTHERMÖHL, H. (1958) Zur Vervollkommung der quantitative Phytoplankton metodik. Mitt. Int. Ver. Theor. Argew. Limnol. 9: 1-38

VALENTIN, J.L.; GAETA, S.A.; SPACH, H.L.; MONTÚ, M.A.; ODEBRECHT, C. Diagnóstico ambiental oceânico e costeiro das regiões sul e sudeste- Oceanografia Biológica: Plâncton. Brasília: Petrobrás, v. 4. 1994. 321 p. 11 BIBLIOGRAFIA.

ABNT, NBR 17.505-1:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 1: Disposições Gerais. Rio de Janeiro.RJ.2006. 24p.

ABNT, NBR 17.505-1:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 1: Disposições Gerais. Rio de Janeiro.RJ.2006. 24p.

ABNT, NBR 17.505-2:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 2: Armazenamento em Tanques e Vazos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 42p.

ABNT, NBR 17.505-2:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 2: Armazenamento em Tanques e Vazos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 42p.

ABNT, NBR 17.505-3:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 3: Sistema de tubulações. Rio de Janeiro.RJ.2006. 08p.

ABNT, NBR 17.505-3:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 3: Sistema de tubulações. Rio de Janeiro.RJ.2006. 08p.

ABNT, NBR 17.505-4:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 4: Armazenamento em recipientes e tanques portateis. Rio de Janeiro.RJ.2006. 60p.

ABNT, NBR 17.505-4:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 4: Armazenamento em recipientes e tanques portateis. Rio de Janeiro.RJ.2006. 60p.

ABNT, NBR 17.505-5:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 5: Operação. Rio de Janeiro.RJ.2006. 25p.

ABNT, NBR 17.505-5:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 5: Operação. Rio de Janeiro.RJ.2006. 25p.

ABNT, NBR 17.505-6:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 6: Instalação e equipamento elétricos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 06p.

ABNT, NBR 17.505-6:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 6: Instalação e equipamento elétricos. Rio de Janeiro.RJ.2006. 06p.

ABNT, NBR 17.505-7:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 7: Proteção contra incêndio para parques de armazenamento com tanques estacionários. Rio de Janeiro.RJ.2006. 10p.

ABNT, NBR 17.505-7:2006. Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Parte 7: Proteção contra incêndio para parques de armazenamento com tanques estacionários. Rio de Janeiro.RJ.2006. 10p.

ABREU-GROBOIS, A.; PLOTKIN, P. *Lepidochelys olivacea*. In: IUCN 2010. IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES. VERSION 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 18 November 2010, 2008.

ABREU, M.A., 2011. Aplicação de multiparâmetros geoquímicos na caracterização do gradiente de contaminação do ambiente estuarino no entorno da cidade de Paranaguá, PR. Dissertação – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

Acesso em: 16 de Agosto. 2010.

ADEMADAN. 2006. Programa CAD: contaminantes, assoreamento e dragagem. Antonina: Convênio Técnico-Científico entre os Terminais Portuários da Ponta do Félix, Terminais Marítimos da Cattalini e Terminais de Contêineres de Paranaguá.

AGUIRRE, A.A.; LUTZ, P.L. Marine Turtles as Sentinels of Ecosystem Health: is fibropapillomatosis na indicator?. *EcoHealth*, v.1, p. 275-283. 2004.

AICHE, Guidelines for Hazard Evaluation Procedures Center for Chemical Process Safety, 1992, New York.

AICHE, Guidelines for Evaluating the Characteristics of Vapor Cloud Explosions, Flash Fires and BLEVEs- AICHE Center for Chemical Process

AKIN, S., K. O. WINEMILLER F. P. GELWICK, P. Seasonal and spatial variations in fish and macrocrustacean assemblage structure in Mad Island Marsh estuary, Texas. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 57(1): 269-282, 2003.

ALMEIDA, A.P.; SANTOS, A.J.B.; THOMÉ, J.C.A.; BELINI, C.; BAPTISTOTTE, C.; MARCOVALDI, M.Â.; SANTOS, A.S.dos; LOPEZ, M. Avaliação do estado de conservação da tartaruga marinha *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758) no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, v.1, n.1, p. 18-25. 2011a.

- ALMEIDA, F.F.M. 1976. The system of continental rifts bordering the Santos basin. Brasil. Anais Acad. Bras. Cien., Rio de Janeiro, 48 (supl.):15-26.
- ALMEIDA, M. V. O.; SPACH, H. L. Ictioplâncton do litoral do Paraná/Brasil- Uma Revisão. Arq. Biol. Tecnol. 35(2): 221-238, 1992.
- AMB PLANEJAMENTO AMBIENTAL BIOTECNOLOGIA LTDA. Relatório de Impacto Ambiental – RIMA da Recuperação da Orla Marítima de Matinhos, PR. CD-Rom, 2010
- ANDERSON M. J.; GORLEY R. N.; CLARKE, K. R. Permanova + for Primer: guide to software and statistical methods. Plymouth, Uk: Primer-E LTD, 2008. 214 p.
- ANDRIGETTO FILHO, J. M. Sistemas técnicos de pesca no litoral do Paraná: caracterização e tipificação. In: RAYNAUT, C.; ZANONI, M.; LANA, P.D.C.; FLORIANI, D.; FERREIRA, A. D. F.; ANDRIGUETTO FILHO J. M. (Org) Desenvolvimento e Meio Ambiente: em busca da interdisciplinaridade. Pesquisas urbanas e rurais. Curitiba: Editora da UFPR, 2002, 213-233 p.
- ANDRIGUETTO, J. M. A. Sistemas técnicos de pescas e suas dinâmicas de transformação no litoral do Paraná, Brasil. Curitiba, 1999. 256 f.: Tese (Doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento – UFPR).
- ANGONESI, L. G.; BEMVENUTI, C. E. Estrutura da associação de macroinvertebrados bentônicos ao longo de um gradiente de contaminação urbana na região estuarina da Lagoa dos Patos - RS. In: VII Congresso Brasileiro de Limnologia. Caderno de Resumos. Florianópolis, SC, Brasil, 1999. v. 2, p. 631-631.
- ANGULO R. J. 1992. Ambientes de sedimentação da planície costeira com cordões litorâneos no Estado do Paraná. Bol. Par. Geoc. Curitiba. 40 40:69-114.
- ANGULO R. J. As Praias do Parana - Problemas Decorrentes de Uma Ocupação Inadequada. Análise Conjuntural, Ipardes, Curitiba, 6(1):1-4, 1984.
- ANGULO, R. J, LESSA, G. C., & SOUZA, M. C. D. The Holocene Barrier Systems of Paranaguá and Northern Santa Catarina Coasts , Southern Brazil. The Holocene. 2009.
- ANGULO, R. J. 1992. Geologia da Planície Costeira do Estado do Paraná. Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Tese de Doutorado. 334p.
- ANGULO, R. J. Morphological Characterization of the Tidal Deltas on the Coast of the State of Paraná. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 1999.
- ANGULO, R. J., G. C. LESSA, M. C. SOUZA. A critical review of mid- to late-Holocene sea-level fluctuations on the eastern Brazilian coastline. Quaternary Science Reviews 25:486-506. 2006.
- ANGULO, R.J. & ABSHER, T.M. 1992. Sedimentos paleoestuarinos da planície costeira do Estado do Paraná. Bol. Par. Geoc. Curitiba. 40 40:115-135.

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. 1993. Morfologia e gênese das dunas frontais do litoral do Estado do Paraná. Rev. Bras. Geoc. São Paulo. 23 23(1): 68-80.

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. Ciên. Rio de Janeiro. 67 67(4):443-463.

ANGULO, R.J., 2009. Relatório de Estudo de Impacto Ambiental para Implantação do Porto de Pontal.

ANGULO, R.J.; PESSEDA, L.C.R.; SOUZA, M.C. 2002. O significado das datações <sup>14</sup>C do litoral paranaense na reconstrução de paleoníveis marinhos e na evolução das barreiras do Pleistoceno Superior e Holoceno. Revista Brasileira de Geociências. São Paulo, 32 32.

ANGULO, R.J.; SOARES, C.R.; MARONE, E.; SOUZA, M.C.; ODRESKI, L.L.R.; NOERNBERG, M.A. 2006. Paraná. In: Erosão e progradação no litoral brasileiro / Dieter Muehe, organizador. – Brasília: MMA. 476 p.

Antonio Luiz Toledo Pinto, Márcia Cristina Vaz dos Santos Windt e Livia Céspedes. Segurança e Medicina do Trabalho. 3ª.ed. atualizada – Editora Saraiva, p.962, 2009, São Paulo.

ANTUNES, A.; SCHWINGEL, P.R.; BURLIGA, A.L.M. & URBAN, S. 2007. Phytoplankton composition of the Camboriú watershed (SC, Brazil) during summer 2005. Braz. J. Aquat. Sci. Technol. 11(2):33-43. ISSN 1808-7035.

ARGENTO, M. S. F. Mapeamento Geomorfológico. In: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil (1994).

ARINS, C. E. H. A pesca dos siris (Crustacea: Portunidae) no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. 2007. 107 f. Monografia de Conclusão de Curso (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná. 2007.

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).

ASMUS, M; BAISCH, P. R.; BAUMGARTEN, M.G.; BEMVENUTI, C.E.; FERNANDES, E.; FERREIRA, W.L.S.; FILMANN, G.; NIENCHESKY, F. H.; SECCHI, E.; TAGLIANI, P.R.A. & WALLNER-KERSANACH, M. 2008. Programa de Monitoramento Ambiental do Porto de Rio Grande, RS, 114-136. In: Dragagens Portuárias no Brasil, Engenharia,

Tecnologia e Meio Ambiente. Organizadores: Boldrini, E.B.; Soares, C.R. & Paula, E.V. Publicação ADEMADAN; UNIBEM & MCT, ISBN p. 114-135;

ASPILA, K.I., AGEMIAN, H., CHAU, A.S.Y., 1976. A semi-automated method for determination of inorganic, organic and total phosphate in sediments. *Analyst* 101, 187-197.

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os Trópicos. São Paulo: Difel. 1983.

BAIN, M. B.; HARIG, A. L.; LOUCKS, D. P.; GOFORTH, R. R.; MILLS, K. E. Aquatic ecosystem protection and restoration: advances in methods for assesment and evaluation. *Environmental Science and Policy*, [S.I.], v. 3, p. 89-98, 2000.

BAISCH, P.; MIRLEAN, N. 2001. Estudo da Geoquímica dos Sedimentos do Porto da Cidade de Rio Grande. Relatório Técnico.

BAPTISTA-METRI, C.; PINHEIRO, M. A. A.; BLANKENSTEYN, A.; BORZONE, C. A. Biologia populacional e reprodutiva de *Callinectes danae* Smith (Crustacea: Portunidae), no Balneário Shangri-lá, Pontal do Paraná (PR), Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, v. 22, n. 2, p. 446-453, 2005.

BARLETTA, M., AMARAL, C.S., CORRÊA, M.F.M., GUEBERT, F., DANTAS, D.V., LORENZII, L.; SAINT-PAUL, U. Factors affecting seasonal variations in demersal fish assemblages at an ecocline in a tropical–subtropical estuary. *Journal of Fish Biology*, 73, 1314–1336, 2008.

BARLETTA, M.; BLABER, S.J.M. Comparision of fish assemblages and guilds in tropical habitats of the Embley (Indo-West Pacific) and Caeté (Western Atlantic) estuaries. *Bulletin of Marine Science*, 80(3), 647–680, 2007.

BARNES, R. K. Fundamentals of aquatic ecosystems. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1980. 229p.

BARROS, J. A. Alimentação da tartaruga-cabeçuda (*Caretta caretta*) em habitat oceânico e nerítico no sul do Brasil: Composição, aspectos nutricionais e Resíduos sólidos antropogênicos. 118p. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) - Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande-RS, 2010.

BARRY, J. P.; YOKLAVICH, M. M.; CAILLIET, G. M.; AMBROSE, D. A.; ANTRIM, B. S. Trophic ecology of the dominant fishes in Elkhorn Slough, California, 1974-1980. *Estuaries*, [S.I.], v. 19, p. 115-118, 1996.

BASEI, M.A.S.; SIGA JR., O.; REIS NETO, J.M. 1990. O Batólito de Paranaguá. Proposição, idade, considerações petrogenéticas e implicações tectônicas. XXXVI Cong. Bras. Geol. Natal, Rio Grande do Norte.

BELOTO, Natália. Concentrações de mercúrio total (Hg-T) em fígado e músculo do boto-cinza, *Sotalia guianensis*, (van Bénédén, 1864) (Cetacea-Delphinidae) do litoral do Estado do Paraná. 69f. Monografia (Bacharelado em Oceanografia) – Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná. 2010.

BEMVENUTI, C. E. Macrofauna bentônica da região estuarial da Lagoa dos Patos, RS, Brasil. Anais do Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira. Publicação ACIESP, 54-I, Cananéia, SP, Brasil, (1987) v.1, p. 428-459.

BESSA, JR. O. Estratigrafia e sedimentação dos depósitos continentais cenozóicos da planície costeira do Estado do Paraná. São Paulo, 1996. 143 p. Dissertação de Mestrado - Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

BET, R. 2010. Destino e origem da matéria orgânica sedimentar na região de desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá PR/Brasil, utilizando marcadores orgânicos geoquímicos. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

BÍCEGO, M.C., TANIGUCHI, S., YOGUI, G.T., MONTONE, R.C., SILVA, D.A.M., LOURENÇO, R.A., MARTINS, C.C., SASAKI, S.T., PELLIZARI, V.H., WEBER, R.R., 2006. Assessment of contamination by polychlorinated biphenyls and aliphatic and aromatic hydrocarbons in sediments of the Santos and São vicente estuary system, São Paulo, Brazil. Marine Pollution Bulletin 52, 1804-1816.

BIF, M.B. & YUNES, J.S. 2011. FLORAÇÕES DE TRICHODESMIUM NA COSTA BRASILEIRA: UMA REVISÃO. V Simpósio Brasileiro de Oceanografia. Oceanografia e Políticas Públicas, Santos, SP, Brasil – 2011.

BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; MATOS, D. J.; WERNER, A. A Serra do Mar e a porção oriental do Estado do Paraná. Curitiba: Secretaria de Estado do Planejamento, Governo do Paraná, 1978. 248 p.

BIGARELLA, J. J.; KLEIN, R. M.; LANGE, R. B.; LOYOLA e SILVA, J.; LARACH, J. O. I.; RAUEN, M. 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 – ADEA (Associação de Defesa e Educação Ambiental). Curitiba: BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; MATOS, D. J.; WERNER, A. (eds.). 1978, 248 p.

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

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

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

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

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

BJÖRNBERG, T.K.S. 1963. On the marine free-living copepods off Brazil. Boletim do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo, São Paulo, 13 (1): 3-142.



- BJORNDAL, K. A. Foraging ecology and nutrition of sea turtles. *The biology of sea turtles*, v. 1, p. 199-231, 1997.
- BJORNDAL, K. A.; BOLTEN, A. B.; LAGEUX, C. J. Ingestion of marine debris by juvenile sea turtles in coastal Florida habitats. *Marine Pollution Bulletin*, v. 3, pp. 154-158, 1994.
- BLABER, S. J. M. ; BLABER, T. G. Factors affecting the distribution of juvenile and inshore fish. *Journal of Fish Biology*, 17: 143-162, 1980.
- BOEHLERT, G. W.; MUNDY, B. C. Roles of behavioral and physical factors in larval and juvenile fish recruitment to estuarine nursery areas. *American Fisheries Society Symposium*, , v. 3, p. 51-67. 1988.
- BOEHS, G.; ABSHER, T. M.; CRUZ-KALED, A. Composition and distribution of benthic mollusks on intertidal flats of Paranaguá Bay (Paraná, Brazil). *Scientia Marina*. v. 68, n.4, p. 537-543, 2004.
- BOKUNIEWICZ, H. Sedimentary systems of Coastal-plain Estuaries. In PERILLO, G.M.E. (Ed.). *Geomorphology and sedimentology of Estuaries*. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 49-67. 1995.
- BOLDRINI, E. B. Programa CAD: Contaminantes, Assoreamento e Dragagem no estuário de Paranaguá. 2007. Págs. 134-143. In: BOLDRINI, E. B.; SOARES, C. R.; PAULA, E. V. Orgs. *Dragagens Portuárias no Brasil - Licenciamento e Monitoramento Ambiental*. Editora da Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Paraná.
- BOLDRINI, E., PROCOPIAK, L. Projeto Água de Lastro: diagnóstico, dificuldades e medidas
- BOLTEN, A.B. Variation on sea turtle Life History Patterns: neritic vs. oceanic developmental stages. In: LUTZ, P.L.; MUSICK, J.A.; WYNEKEN, J. (Ed) *Biology of sea turtle*. Vol II. Florida: CRC Press. 2003.
- BOLTOVSKOY, D. 1981. Atlas del zooplancton el Atlántico sudoccidental y metodos de trabajos con el zooplancton mariño. Mar del Plata, INIDEP, 936p.
- BONDIOLI, A.C.V. Estrutura populacional e variabilidade genética de tartaruga verde (*Chelonia mydas*) da região de Cananéia, São Paulo. 120f. Dissertação (Mestrado em Genética). Universidade de São Paulo, São Paulo. 2009.
- BONIN, C. A. Utilização de habitat pelo golfinho *Sotalia guianensis* na porção norte do complexo estuarino da Baía de Paranaguá, PR. 2001. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, PR, Brasil.106p.
- BOROWITZKA, M.A. (1997) Algae for aquaculture: opportunities and constraints . *J Appl Phycol* 9:393-401.
- BOSSART, G. D. Marine mammals as sentinels species for oceans and human health. *Veterinary Pathology*, v. 48, n.3, p. 676-690. 2011.

BOYD, R., DALRYMPLE, R.W., ZAITLIN, B.A. Estuarine and incised-valley facies models. IN: POSAMENTIER, H. W. & WALKER, R. G. Facies Models Revisited. 532p. 2006.

BRANDINI, F. P. Plâncton. In: EIA Porto Pontal Paraná, 2008. Cap 5; 292-301.

BRANDINI, F.P. 1985. Seasonal succession of the phytoplankton in the bay of Paranaguá (Paraná State - Brazil). Rev. Bras. Biol. 45: 687-694.

BRANDINI, F.P.; LOPES, R.M.; GUTSEIT, K.S.; SPACH, H.L.; SASSI, R. Planctonologia na plataforma continental do Brasil: diagnose e revisão bibliográfica. 1º Edição. Paraná: FEMAR, 1997. 196 p.

BRASIL; PARANÁ. Resolução Conjunta Ibama/Sema /lapNº 007, de 18 de abril de 2008. Disponível em: <[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao\\_ambiental/Legislacao\\_estadual/RESOLUCOES/RESOLUCAO\\_CONJ\\_IBAMA\\_SEMA\\_IAP\\_007\\_2008\\_AML\\_CORTERAS\\_O\\_PEQUENA\\_PROPRIEDADE\\_AREASUR.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao_ambiental/Legislacao_estadual/RESOLUCOES/RESOLUCAO_CONJ_IBAMA_SEMA_IAP_007_2008_AML_CORTERAS_O_PEQUENA_PROPRIEDADE_AREASUR.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.

BRASIL. Código Florestal Brasileiro. Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Brasília, 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm)> Acesso em: 05 de julho de 2013.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 02 de 1994. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res94/res0294.html>>. Acesso em: 05 de julho de 2013.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 369 de 2006. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=489>>. Acesso em: 05 de julho de 2007.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº 417 de 2009. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=617>>. Acesso em: 05 de julho de 2007.

BRASIL. Decreto nº 5.092, de 21 de Maio de 2004. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2004. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/decreto/d5092.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/decreto/d5092.htm)> Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Decreto nº 87.222, de 31 de Maio de 1982. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1982. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/1980-1989/D87222.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1980-1989/D87222.htm)> Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Decreto nº 90.883, de 31 de Janeiro de 1985. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1985. Disponível em: <<http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/1980-1987/decreto-90883-31-janeiro-1985-441417-publicacaooriginal-1-pe.html>> Acesso em 16/08/2013

BRASIL. Decreto nº 93.053, de 31 de Julho de 1986. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 1986. Disponível em: <

[http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/guaraquecaba%20\\_1.pdf](http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/guaraquecaba%20_1.pdf) > Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Decreto, de 5 de Junho de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasil de 6 de junho de 2012, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Dsn/Dsn13319.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Dsn/Dsn13319.htm)> Acesso em 23/08/2013

BRASIL. Lei Federal Nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006. Diário oficial, Brasília, 2006. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/l11428.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/l11428.htm)>. Acesso em: 04 de julho de 2006.

BRASIL. Lei nº 10.227, de 23 de Maio de 2001. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2001. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/LEIS\\_2001/L10227.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10227.htm) > Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de Maio de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12651.htm)> Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Lei nº 12.727, de 17 de Outubro de 2012. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2012. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2012/Lei/L12727.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2012/Lei/L12727.htm) > Acesso em: 05/08/2013

BRASIL. Lei no 9.966, de 28 de abril de 2000. Dispõe sobre a prevenção, o controle e a fiscalização da poluição causada por lançamento de óleo e outras substâncias nocivas ou perigosas em águas sob jurisdição nacional e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, abr. 2011.

BRASIL. Lei nº 9.985, de 18 de Julho de 2000. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. 2000. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9985.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm) > Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. NPT CB nº 25, de 08 de janeiro de 2012. Segurança contra Incêndio para Líquidos Combustíveis e Inflamáveis. Parte 2 – Armazenamento em tanques estacionários. Diário Oficial, jan. 2012.

BRASIL. Parque Nacional de Saint-Hilarie/Lange. Disponível em: <<http://www.brasil.gov.br/localizacao/parques-nacionais-e-reservas-ambientais/parque-nacional-de-saint-hilaire-lange-2013-pr>> Acesso em: 28/06/2013

BRASIL. Portaria Corpo de Bombeiros PR nº 2, de 08 de outubro de 2011. Institui o Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico no âmbito do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado do Paraná. Diário Oficial, out. 2011.

BRASIL. Resolução ANP nº 26 de outubro de 2006. Adota a Norma NBR 17505 – Armazenagem de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis – e suas atualizações, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, para a concessão de Autorização

de Construção (AC) ou Autorização de Operação (AO), bem como quando da ampliação ou regularização das instalações destinadas ao armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis. Diário Oficial da União, Brasília, out. 2006.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 269, de 14 de setembro de 2000. Regulamenta o uso de dispersantes químicos em derrames de óleo no mar. Diário Oficial da União, Brasília, jan. 2001.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 273 de 29 novembro de 2011. Dispõe sobre prevenção e controle da poluição em postos de combustíveis e serviços. Diário Oficial da União, Brasília, nov. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 273 de 29 novembro de 2011. Dispõe sobre prevenção e controle da poluição em postos de combustíveis e serviços. Diário Oficial da União, Brasília, nov. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 398 de 11 de junho 2008. Dispõe sobre o conteúdo mínimo do Plano de Emergência Individual para incidentes de poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional, originados em portos organizados, instalações portuárias, terminais, dutos, sondas terrestres, plataformas e suas instalações de apoio, refinarias, estaleiros, marinas, clubes náuticos e instalações similares, e orienta a sua elaboração. Diário Oficial da União, Brasília, jun. 2011.

BRASIL. Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986. Estabelece as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

BRIDGES, T. S.; LEVIN, L. A.; CABRERA, D.; PLAIA, G. Effects of sediment amended with sewage, algae, or hydrocarbons on growth and reproduction in two opportunistic polychaetes. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, v. 177, n.1, p. 99-119, 1994.

BROWN, J. H. et al. The fractal nature of nature: power laws, ecological complexity and biodiversity. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. B: Biological Science*, v. 357, p. 619-626, 2002.

BUCKUP, L.; BOND-BUCKUP, G. (Eds) Os crustáceos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Editora da Universidade, UFRGS, 1999. 503 p.

BUGONI, L.; KRAUSE, L.; PETRY, M. V. Marine Debris and Human Impacts on Sea Turtles in Southern Brazil. *Marine Pollution Bulletin*. vol. 42, Nº12. pp. 1330-1334, 2001.

BURKILL, P. H., MANTOURA, R. F. C., LLEWELLYN, C. A. et al. (1987) Microzooplankton grazing and selectivity of phytoplankton in coastal waters. *Mar. Biol.*, 93, 581–590.

CABRAL, H. N.; COSTA, M. J.; SALGADO, J. P. Does the Targus estuary fish community reflect environmental changes? *Climate Research*, [S.l.], v. 18, p. 119–126, 2001.

CAIRES, R.A.; PICHLER, H.A.; SPACH, H.L.; IGNÁCIO, J.M. *Opsanus brasiliensis* Rotundo, Spinelli & Zavalla-Camin, 2005 (Teleostei: Batrachoidiformes: Batrachoididae), sinônimo-júnior de *Opsanus beta* (Goode & Bean, 1880), com notas sobre a ocorrência da espécie na costa brasileira. *Biota Neotropica*, 7(2), 135–139, 2007.

CAMARGO, M.; ISAAC, V.J. Ictiofauna estuarina. In: Fernandes, M.E.B. Ed. Os manguezais da costa norte brasileira. São Luís: Fundação Rio Bacanga, 2003. 105–142 p.

CAMARGO, M.Z., 2011. Distribuição de marcadores orgânicos geoquímicos ao longo de um gradiente de contaminação do ambiente estuarino no entorno da cidade de Paranaguá, PR. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.

CAMERON, W.M.; PRITCHARD, D.W. Estuaries. In: HILL, M.N.(ed.). *The Sea: Ideas and Observations on Progress in the Study of the Seas*. New York: Interscience, p. 306-324, 1963.

CANGUSSU, L. C. Espécies incrustantes introduzidas na Baía de Paranaguá: capacidade de estabelecimento em comunidades naturais. 2008. 75f. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação). Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal do Paraná. Curitiba.

CAPITOLI, R. R.; BENVENUTI, C. E.; GIANUCA, N. M. Estudos de ecologia bentônica na região estuarial da Lagoa dos Patos. I. As comunidades bentônicas. *Atlântica*, v. 7, p. 73-84, 1978.

CARDOSO, F. F. Dinâmica da comunidade microfitorplanctônica relacionada com os parâmetros físico-químicos do estuário do rio Guajará-Mirim (Vigia - PA). 2009. 76 f. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biológicas, Belém, 2009. Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca.

CARLTON, J.T. (1985) Transoceanic and interoceanic dispersal of coastal marine organisms: the biology of ballast water. *Oceanography and Marine Biology Annual Reviews*, 23, 313-371.

CARR, A. So excellent a fishe. A natural history of sea turtles. Garden City, NY: The Natural History Press, 1967.

CARTON, J.T.; GELLER, J.B, (1993) Ecological roulette: the global transport of non-indigenous marine organisms. *Science*, 261, 78-82.

CARVALHO-FILHO, A.; SANTOS, S.; SAMPAIO, I. *Macrodon atricauda* (Günther, 1880) (Perciformes: Sciaenidae), a valid species from the southwestern Atlantic, with comments on its conservation. *Zootaxa*, 2519, 48–58, 2010.

CARVALHO, P.F.; BON ECKER, S. L.C. Seasonal and Spatial Variability of Appendicularian Density and Taxonomic Composition in the Caravelas Estuary (Northeastern Brazil). *Brazilian Archives of Biology and Technology*. Vol.53, n. 1: pp. 161-169, January-February 2010.

CASSIE, R.M. 1968. Sample designs, p. 105-122. In D.J. Transfer (ed.). Zooplankton Sampling. Monographson Oceanographic Methodology, Paris, UNESCO.

CASTILHOS, J. C. de; COELHO, C. A.; ARGOLO, J. F.; SANTOS, E. A. P. dos; MARCOVALDI, M. Â.; SANTOS, A. S. dos; LOPEZ, M. Avaliação do estado de conservação da tartaruga marinha *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) no Brasil. *Revista Biodiversidade Brasileira*. Ano I, n. 1, p. 28-36, 2011.

CASTRO, O. N.; MOSER, O.G. FLORAÇÕES DE ALGAS NOCIVAS E SEUS EFEITOS AMBIENTAIS. *Oecologia Australis*. 16(2): 235-264, Junho 2012.  
<http://dx.doi.org/10.4257/oeco.2012.1602.05>

CATTANI, P. E.; LAMOUR, M. R. Considerations regarding the sedimentation rates along the Paranaguá Estuarine Complex: a Bathymetric approach. submetido. *Geomorphology*.

CATTANI, P. E.; LAMOUR, M. R. Geomorfologia e sedimentologia da baía de Paranaguá pela integração e análise espacial de dados. Em preparação

CAZATI, C.A., 2010. Fracionamento do Fósforo em Sedimentos Superficiais do Complexo Estuarino de Paranaguá. Dissertação de Mestrado em Sistemas Costeiros e Oceânicos, CEM/CT/UFPR, 76 p.

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

CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. Qualidade das águas interiores no estado de São Paulo – Apêndice A: significado ambiental e sanitário das variáveis de qualidade das águas e dos sedimentos e metodologias analíticas e de amostragem. São Paulo, CETESB, 2009.

CHAO, L. N.; PEREIRA, L. E.; VIEIRA, J. P.; BEMVENUTI, M. A.; & CUNHA, L. P. R. Relação preliminar dos peixes estuarinos e marinhos da lagoa dos Patos e região costeira adjacente, Rio Grande do Sul, Brasil. *Atlântica*, v. 5. n. 1. pp. 67-75, 1982.

CHAVES, P.T.; CORRÊA, M.F.M. Composição ictiofaunística da área de manguezal da Baía de Guaratuba, Estado do Paraná, Brasil (25°52'S; 48°39'W). *Revista Brasileira de Zoologia*, 15(1), 195–202, 1998.

CHAVES, P.T.; VENDEL, A.L. Nota complementar sobre a composição ictiofaunística da Baía de Guaratuba, Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 18(1), 349–352, 2001.

ÇINAR, M.E.; ERGEN, Z.; DAGLI, E.; PETERSEN, M.E. Alien species of spionid polychaetes *Streblospio gynobranchiata* and *Polydora cornuta* in Izmir Bay, eastern Mediterranean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v. 85, p. 821- 827. 2005.

CLARKE, K. R. & WARWICK, R. M. Change in marine communities: an approach to statistical analysis and interpretation. 2. ed. PRIMER-E, Plymouth, UK, 2001. 172 p.

CLARKE, K.R.; WARWICK, R.M.. 2001. Change in marine communities : an approach to statistical analysis and interpretation, 2 nd edition . PRIMER-E Ltd, Plymouth

CLAUDE DURRIEU, C; GUEDRI,H; FREMION, F; VOLATIER, L. Unicellular algae used as biosensors for chemical detection in Mediterranean lagoon and coastal waters Original Research Article. Research in Microbiology, vol. 162, n. 9, November 2011, pag. 908-914.

COMBI, T., TANIGUCHI, S., FERREIRA, P.A.L., MANSUR, A.V., FIGUEIRA, R.C.L., MAHIQUES, M.M., MONTONE, R.C., MARTINS, C.C., 2013. Sources and temporal patterns of polychlorinated biphenyls around a large South American grain shipping port (Paraguá Estuarine System, Brazil). Archives of Environmental Contamination and Toxicology 64, 573-582.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 357/2005. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res05/res35705.pdf>> Acesso em ago. de 2013.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 396, de 3 de abril de 2008 - Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 430 de 13 de maio de 2011 - Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA.

CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução nº 020/1986. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res86/res2086.html>> Acesso em ago. de 2013.

CONAMA 454/12. Diretrizes gerais e os procedimentos referenciais para o gerenciamento do material a ser dragado em águas sob jurisdição nacional. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente.

CONNOR, R.C.; SMOLKER, R.; BEJDER, L. Synchrony, social behaviour and alliance affiliation in Indian Ocean bottlenose dolphins, *Tursiops aduncus*. Animal behaviour, 3, p. 1-8.2006.

CONTENTE, R.F.; STEFANONI, M.F.; SPACH, H.L. Fish assemblage structure in an estuary of the Atlantic Forest biodiversity hotspot (southern Brazil). Ichthyological Research, v. 58, p. 38-50, 2011.

COPEL – Companhia Paranaense de Energia. História da COPEL. Disponível em: <<http://www.copel.com/hpcopel/root/nivel2.jsp?endereco=%2Fhpcopel%2Froot%2Fpagc>>

opel2.nsf%2Fdocs%2F6505401715872FAA032573FA0069734F> Acesso em ago. de 2013.

Corpo Normativo Ambiental para empreendimentos Rodoviários - Rio de Janeiro, 1996.

CORRÊA, M.F.M.; CORDEIRO, A.A.M.; JUSTI, I.M. Catálogo dos peixes marinhos da Coleção da Divisão de Zoologia e Geologia da Prefeitura Municipal de Curitiba – I. Nerítica, 1(1), 1–83, 1986.

CORTELLETE, G.M.; GODEFROID, R.S.; SILVA, A.L.C.; CATTANI, A.P.; DAROS, F.A.; SPACH, H.L. Peixes da área de deposição de material dragado na Baía de Antonina, Paraná, Brasil. Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil, 02, 1–19, 2009.

COSTA, J. E.; HOWES, B.; GIBLIN, A.; VALIELA, I. Monitoring nitrogen and indicators of nitrogen loading to support management action in Buzzards Bay. In MCKENZIE, D. H.; HYLACT, D. E.; MCDONALD, V. (Eds) Ecological Indicators. London: Elsevier, 1992. 499-531 p.

COSTA, L. M. Aspectos biológicos e ecológicos de larvas de *Achirus lineatus* L. (Teleostei – Heterosomata) no complexo estuarino Baía de Paranaguá e Adjacências – Paraná – Brasil. 1989. 113 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

COSTA, M. J.; J. L. COSTA, P. R. DE ALMEIDA; ASSIS, C. A. Do eel grass beds and salt marsh borders act as preferential nurseries and spawning grounds for fish? An example of the Mira estuary in Portugal. Ecological Engineering, 3: 187-195, 1994.

COSTA, R. C., FRANSOZO, A., CASTILHO, A. L.; FREIRE, F. A. M. Annual, seasonal and spatial variation of abundance of the shrimp *Artemesia longinaris* (Decapoda: Penaeoidea) in south-eastern Brazil. J. Mar. Biol. Ass. UK, 85, p.107-112, 2005.

COUTO, E. C. G. Estrutura espaço-temporal da comunidade macrobêntica da planície intertidal do Saco do Limoeiro – Ilha do Mel (Paraná-Brasil). 139f. Tese de Doutorado (Zoologia) - Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1996.

CRAIG, M.T.; HASTINGS, P.A. A molecular phylogeny of the groupers of the subfamily Epinephelinae (Serranidae) with a revised classification of Epinephelini. Ichthyological Research, 54, 1–17, 2007.

CRONQUIST, Arthur. The evolution and classification of flowering plants. 2 ed. New York: New York Botanical Garden, 1988.

CYRUS, D. P.; BLABER, S. J. M. Turbidity and salinity in a tropical Northern Australian estuary and their influence on fish distribution. Estuarine, Coastal and Shelf Science, [S.l.], v. 35, p. 545–563, 1992.

D'AMATO, A. F. Ocorrência de tartarugas marinhas (Testudines: Cheloniidae, Dermochelyidae) no Estado do Paraná (Brasil). Acta Biologica Leopoldinense, v.13, n. 2, pp. 105-110, 1991.



D'INCAO, F. Taxonomia, padrões distribucionais e ecológicos dos Dendrobranchiata (Crustacea: Decapoda) do litoral brasileiro. 1995. 364 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas, Zoologia)- Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 1995.

DALRYMPLE, R.W., ZAITLIN, B.A., BOYD, R. Estuarine facies models: conceptual basis and stratigraphic implications, *J. Sed. Petrology* 62, 1130–1146. 1992.

DARRIGRAN, G.; S.M. MARTIN; B GULLO & L. ARMENDARIZ. 1998. Macroinvertebrados associated to the byssus of *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Pelecypoda, Mytilidae). Río de la Plata, Argentina. *Hydrobiología*, 367:223-230. Bélgica

DAURA-JORGE, F.; WEDEKIN, L.L.; PIACENTINI, V.Q.; SIMÕES-LOPES, P.C. Seasonal and daily patterns of group size, cohesion and activity of estuarine dolphin, *Sotalia guianensis* (P.J. van Bénédén) (Cetacea, Delphinidae), in southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, v.22, n.4, p. 1014-1021. 2005.

DAY, J. W.,; HALL, C. A. S.; KEMP, W. M.; YAÑEZ-ARANCIBIA, A. Estuarine Ecology. New York: Wiley, 1989. 558 p.

DAY, J. W.; HALL C. A. S.; KEMP W. M.; YAÑEZ-ARANCIBIA A. Estuarine ecology. New York: John Wiley and Sons, 1989. 558 p.

DE CICCIO, Francesco M.G.A.F. & FANTAZZINI, Mario Luiz. Introdução à engenharia de segurança de sistemas. 3.ed. São Paulo, FUNDACENTRO, 1998. 109p.

DE CICCIO, Francesco M.G.A.F. & FANTAZZINI, Mario Luiz. Introdução à engenharia de segurança de sistemas. 3.ed. São Paulo, FUNDACENTRO, 1998. 109p.

DEAN, H. K.. The use of polychaetes (Annelida) as indicator species of marine pollution: a review. *Revista de Biologia Tropical*, v. 56, n.4, p. 11-38, 2008.

DEEGAN, L. A.; FINN, J. T.; AYVAZIAN, S. G.; RYDER-KIEER, C. A.; BUONACCORSI, J. Development and validation of an Estuarine Biotic Integrity Index. *Estuaries, Port Republic*, v. 20, p. 601-617, 1997.

DENNISON, W. C.; ORTH, R. J.; MOORE, K. A.; STEVENSON, J. C.; CARTER, V.; KOLLAR, S.; BERGSTROM, P. W.; BATIUK, R.A. Assessing water quality with submerged aquatic vegetation. *BioScience*, [S.l.], v. 43, p. 86-94, 1993.

DIAS, G. T. M. & MEDEIROS, M. F.. Cartas sedimentológicas da baía da Ilha Grande. In: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, 10, 2005, Guarapari. Anais... Guarapari: ABEQUA. 1 CD-ROM. 2005.

DIAS, K. LESSA, G. Reavaliação da distribuição das fácies texturais da superfície de fundo da Baía de Todos os Santos. In: Relatório técnico Petrorisco/Finep. Amapá, 2003.

DIEGUES, A. C. Conservação e desenvolvimento sustentado de ecossistemas litorâneos do Brasil. In: ANAIS DO SIMPÓSIO SOBRE ECOSSISTEMAS DA COSTA SUL E SUDESTE BRASILEIRA, ACIESP. Livro de Resumos. 54: 196-243. 1987.

Diretrizes básicas para elaboração de estudos e programas ambientais rodoviários: escopos básicos / instruções de serviço. – Rio de Janeiro, 2006. 409p. ( IPR. Publ., 729).

DNIT / IME - Convênio DNIT / IME. Estudos Ambientais da Baía da Babitonga – Canal do Linguado. Relatório Final dos Estudos da Baía da Babitonga/Canal do Linguado, Rev. 1

do Paraná. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba, v. 5/6, p.347-367. 1950-1951.

DOMICIANO, I. G.; DOMIT, C. MARCONDES, M.C.C.; BRACARENSE, A.P.F.R.L. Enfermidades e impactos antrópicos em cetáceos no Brasil. Clínica Veterinária, ano XVII, n. 99, p. 100-110. 2012a.

DOMICIANO, I.G.; ROSSO-LODOÑO, M.C; DOMIT, C.; BRACARENSE, A.P.F.R.L. Indicadores anatômicos e histopatológicos: uma ferramenta para avaliar interação negativa entre cetáceos e atividades pesqueiras. XV Reunión de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos de America del Sur 9º Congresso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina. 2012b.

DOMICIANO, Isabela Guarnier. Achados anátomo-patológicos em cetáceos encontrados no litoral do estado do Parana, sul do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal). Universidade Estadual de Londrina, PR, Brasil, 113 p.

DOMINGO, A.; BUGONI, L.; PROSDOCIMI, L.; MILLER, P.; LAPORTA, M.; MONTEIRO, D. S.; ESTRADES, A.; ALBAREDA, D. The impact generated by fisheries on Sea Turtles in the Southwestern Atlantic, WWF Programa marino para latinoamérica y el Caribe, San José, Costa Rica, 2006.

DOMIT, C.; CREMER, M. J.; GAUDARD, A.; MACHADO, L. F. Cetáceos: Comportamento e conservação. In: TOREZAN-SILINGARD, H. M.; STEFANI, V. (orgs.). Etologia 2011: Temas atuais em etologia, 206 p., 2011.

DOMIT, Camila. Comportamento de pesca do boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Bénédén, 1864). 2006. 96 f. Dissertação de Mestrado - Instituto de Biologia, Universidade Federal do Paraná , Curitiba, PR, Brasil.

DOMIT, Camila. Ecologia Comportamental do boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Bénédén, 1864), no Complexo Estuarino de Paranaguá, Estado do Paraná, Brasil. 2010. 204 f. Tese (Doutorado em Zoologia) -Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

DRZ. Geotecnologia e Consultoria. Plano Municipal de Saneamento Básico de Paranaguá. Fase II: Diagnostico de Serviços de Saneamento. Paranaguá, PR. 2011. 235p.ABREU,P.C.O.V,C.ODEBRECHT.Oambiente e a biota do estuário da Lagoa dos Patos-bactérias e protozooplâncton. In: SEELIGER, U.; ODEBRECHT, C.; CASTELLO, J.P.(Org.). Os ecossistemas costeiro e marinho do extremo sul do Brasil. Rio Grande:Ecoscientia, p.40-42. 1998

DUSSART, B.H.; DEFAY, D. Copepoda: introduction to the Copepoda – Guides to the identification of the microinvertebrates of the continental waters of the world. Amsterdam: SPB Academic Publishing, 277p. 1995.

DYER, K.R. Sediment processes in estuaries: future research requirements. *Journal of Geophysical Research*, Columbia, v.94, n. 14, 327-339, 1989.

DYER, K.R. Sediment transport processes in estuaries. In: PERILLO, G.M.E. (ed.). *Geomorphology and Sedimentology of Estuaries. Developments in Sedimentology*, n. 53. Elsevier, p. 423-449, 1995.

ECKERT, K. L.; GROBOIS, F. A. A. Conservación de Tortugas marinas en la region del Gran Caribe—Un diálogo para el manejo regional efectivo. Traducción al español por Raquel Briseño Dueñas y F. Alberto Abreu Grobois. WIDECAS, UICN/CSE Grupo Especialista en Tortugas Marinas (MTSG), WWF y el Programa Ambiental del Caribe del PNUMA, v. 13, p. 170, 2001.

EIA-RIMA SUBSEA 7. AAT Consultoria e Engenharia Ambiental. Estudo de Impacto Ambiental do SUBSEA 7 do Brasil Serviços Ltda: Base de Soldagem SUBSEA 7 Paranaguá. Paranaguá, PR. 2009. 1.205p.

EIA-RIMA TCP. Soares Neto & Guerios Advocacia e Consultoria. Estudo de Impacto Ambiental do Terminal de Contêineres de Paranaguá (TCP) Ampliação do Cais. Paranaguá, PR. 2010. 1.833p.

EIRAS, D. R. B. Descrição das primeiras fases ontogênicas de *Eugerres brasiliensis* (Cuvier, 1830) (Pisces – Gerreidae) a partir da fertilização in vitro. 1985. 166 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

ELLIOTT, M.; HEMINGWAY, K.L. (Eds) *Fishes in estuaries*. Oxford: Blackwell Science, 2002. 577-579 p.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA e IAPAR - INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. Mapa de solos do Estado do Paraná: Legenda Atualizada / editores, Silvio Barge Bhering, Humberto Gonçalves dos Santos. Rio de Janeiro: Embrapa Florestas; Embrapa Solos; Instituto Agronômico do Paraná, 2008.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2013.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Levantamento de reconhecimento dos solos do estado do Paraná. Curitiba: EMBRAPA-SNLCS/SUDESUL/IAPAR. Boletim técnico 57. Tomos I e II, 1984.

ENNES, R. A. L. Aspectos populacionais e a pesca do camarão-sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) obtidos na pesca artesanal do Balneário Shangrilá, Paraná. 2000. 112 f. Dissertação de mestrado em Ciências Biológicas, Zoologia - Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2000.

FALCÃO, M.G.; SARPÉDONTI, V.; SPACH, H.L.; OTERO, M.E.B.; QUEIROZ, G.M.L.N.; SANTOS, C. A ictiofauna em planícies de mare das Baías de Laranjeiras e de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Zoociências*, 8(2), 125–138, 2006.

FEEMA, Fundação Estadual de Engenharia e Meio Ambiente. Instrução Técnica para Análise de Risco e Plano de Emergência, Rio de Janeiro, 2004.

FEITOSA, F.A.C.; FILHO, J.M. 2000. Hidrogeologia. Conceitos e Aplicações. Fortaleza, CPRM, LABHIDUFPE, 391 p.

FÉLIX-HACKRADT, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; PICHLER, H.A.; MAGGI, A.S.; HOSTIM-SILVA, M.; HACKRADT, C.W. Diel and tidal variation in surf zone fish assemblages of a sheltered beach in southern Brazil. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 38(3), 447–460, 2010.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; HACKRADT, C.W.; MORO, P.S.; ROCHA, D.C. Abundância sazonal e a composição da assembléia de peixes em duas praias estuarinas da Baía de Paranaguá, Paraná. *Revista Brasileira de Zoociências*, 8(1), 35–47, 2006.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; HACKRADT, C.W.; QUEIROZ, G.M.L.N.; HOSTIM-SILVA, M. Ichthyofauna composition across a wave-energy gradient on southern Brazil beaches. *Brazilian Journal of Oceanography*, 55(4), 281–292, 2007.

FÉLIX, F.C.; SPACH, H.L.; MORO, P.S.; SCHWARZ JR, R.; SANTOS, C.; HACKRADT, C.W.; HOSTIM-SILVA, M. Utilization patterns of surf zone inhabiting fish from beaches in southern Brazil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, 2(1), 27–39, 2007.

FELLNER, W. Synchrony between a mother-calf pair of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*). 2000. 59f. Monografia (Graduação em Psicologia) – Universidade do Sul da Flórida.

FERNANDES L.D.F. 2001. Transportes de poluentes em estuários. Dissertação final do Curso de licenciatura em Engenharia do Ambiente. Universidade Técnica de Lisboa. 54p.

FERNANDES, E. H. L. ; MARQUES, W. C. & MALCHEREK, A. O papel da modelagem numérica nos licenciamentos ambientais - Aplicação no Porto de Rio Grande. 2009. In: Eliane Beê Boldrini; Eduardo Vedor de Paula. (Org.). *Gestão ambiental Portuária - Subsídios para o Licenciamento das Dragagens*. Curitiba: ADEMADAN v. 1 p. 205-226;

FERNANDES, L. F., ZEHNDER-ALVES, L. & BASSFELD, J. 2001. The recently established diatom *Coscinodiscus wailesii* (Coscinodiscales, Bacillariophyta) in Brazilian waters. I: remarks on morphology and distribution. *Phycol. Res.* 49:89-96.

FERNANDES, L.F. Tintinnos (Ciliophora, Tintinnina) de águas subtropicais na região Sudeste-Sul do Brasil. I. Famílias Codonellidae, Codonellopsidae, Coxliellidae, Cytarocylidae, Epiplocylidae, Petalotrichidae, Ptychocylidae, Tintinnidae e Undellidae. *Rev. Bras. Zool.*, vol.21, no.3, Curitiba Sept. 2004. p.551-576.

FERREIRA, F.J.F. 1982. 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. p.143-166.

FIGUEIREDO, J.L.; SALLES, A.C.R.; RABELO, L.B. *Sardinella brasiliensis* (Steindachner, 1879) (Teleostei: Clupeidae), nome válido aplicado à sardinha verdadeira no sudeste do Brasil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 50(18), 281–283, 2010.

FILLA, G.F.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Group structure of *Sotalia guianensis* in the bays on the coast of Paraná State, south of Brazil. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v.89, n.5. p. 985-993. 2009.

FILLA, Gislaíne F. Estimativa da densidade populacional de filhotes e estrutura de grupo do boto-cinza *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae) na Baía de Guaraqueçaba e na Ilha das Peças, litoral do Estado do Paraná. 1999. Monografia de Bacharelado, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.

FLINT, M.; PETTERSON-KANE, J. C.; LIMPUS, C. J.; WORK, T. M.; BLAIR, D.; MILLS, P. C. Postmortem diagnostic investigation of disease in free-ranging marine turtle populations: a review of common pathologic findings and protocols. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, v. 21, p. 733-759, 2009.

FLORES, P.A.C.; da SILVA, V. M.F. Tucuxi and Guiana dolphin (*Sotalia fluviatilis* and *Sotalia guianensis*). In: PERRIN, W.F.; WÜRSING, B.; THEWISSEN, J.G.M. (Eds). *Encyclopedia of Marine Mammals*, 2a Ed.. Amsterdam: Elsevier. 2009. 1352p.

FLÓREZ, W. V. 2005. Caracterização Hidrogeológica da Ilha dos Valadares, Universidade Federal do Paraná, Curitiba. Tese de Mestrado. 85p.

FREEMAN, S. M.; RICHARDSON, C. A.; SEED, R.; Seasonal abundance prey selection and locomotory activity patterns of *Astropecten irregularis* (Echinodermata: Asteroidea). In: Candia Carnevali, M. D.; Bonasuro, F. (Eds). *Proceedings of the 5th European Conference on Echinoderms*. Rotterdam: Balkema, 1999. 459– 464 p.

FREITAS, F.; LAMOUR, M. Caracterização física da Baía de Antonina e análise integrada a informações ecológicas: subsídio para gestão e conservação. In: Evinci, 2011.

FRIGOTO, S. F.; SERAFIM-JUNIOR, M. Primeiro Registro de *Charybdis hellerii* (Milne Edwards, 1867) (Crustacea) no litoral do Estado do Paraná. *Estud. Biol*, n. 29, v. 67, p. 227-230, 2007.

FROEHNER, S., MACENO, M., DA LUZ, E.C., SOUZA, D.B., MACHADO, K.S., 2010. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments and their potential toxic effects. *Environmental Monitoring and Assessment*, 168, 205-213.

FROESE, R.; PAULY, D. FishBase. World Wide Web electronic publication. Version (07/2010). Disponível em <<http://www.fishbase.org/>> Acesso em: 27 de Outubro. 2010.

FRYXELL, G.R. & VILLAC, M.C. 1999. Toxic and harmful marine diatoms. In *The diatoms: applications for the environmental and earth sciences* (E. F. Stoermer & J. P. Smol, eds.). Cambridge University Press, Cambridge, p.1-469.

FUCK, R.A.; TREIN, E.; MURATORI, A.; RIVEREAU, J.C.; 1969. Mapa geológico preliminar de litoral, da Serra do Mar e parte do Primeiro Planalto no Estado do Paraná. Bol. Par. Geoc., Curitiba, (27):123-152.

FUNPAR, Fundação da Universidade Federal do Paraná para o desenvolvimento da Ciência, da Tecnologia e da Cultura. Estudo de impacto ambiental (EIA) de uma usina termelétrica na Baía de Paranaguá e do porto de desembarque, subestação e linha de transmissão associados. Curitiba. V.2. 1997

GADZALA-KOPCIUCH, R.; BERECKA, B.; BARTOSZEWICZ, J.; BUSZEWSKI, B. Some considerations about bioindicators in environmental monitoring. Polish Journal of Environmental Studies. v. 13, n. 5. p. 453-462. 2004.

GALVÃO, Franklin; RODERJAN, Carlos Velloso; KUNIYOSHI, Yoshico Saito; ZILLER, Silvia Renate. Composição Florística e Fitossociológica de Caxetais do litoral do Estado do Paraná – Brasil. Revista Floresta, Curitiba, v. 32, n. 1, p. 17-39. 2002.

GAMA, Luciana Rolinski. Ecologia Alimentar de *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758) no Litoral do Paraná e comparação entre métodos. 2012. 59 f. Monografia (Graduação em Ciências Biológicas) -Universidade Federal do Paraná, Curitiba.

GAPPA, J. L.; CARRANZA, A.; GIANUCA, N. M.; SCARABINO, F. Membraniporopsis tubigera, an invasive bryozoan in sandy beaches of southern Brazil and Uruguay. Biol. Invasions, n. 12, p. 977–982, 2000.

GAUDARD, Aliny. Ecologia comportamental de interações entre boto-cinza, *Sotalia guianensis* (van Béneden, 1864) (CETACEA:DELPHINIDAE) e embarcações no litoral paranaense. 2011. 51f. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia.

GEORGE, R. H. Health problems and diseases of sea turtles. In P. L. Lutz & J. A. MUSICK (Eds.), *The biology of sea turtles* (pp. 363-385). Boca Raton, FL: CRC Press, 1997.

GERACI, J.R.; LOUNSBURY, V.J. *Marine Mammals Ashore: a field guide for strandings*. Texas A & M. Sea Grant. 1993.

GIUSTI, D. A. 1996. Qualidade de parâmetros geo-ambientais do município de Paranaguá – PR. Pos-graduação em Geociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, Tese de Doutorado. 130p.

GODEFROID, R. S. Estrutura da comunidade de peixes da zona de arrebentação da praia de Pontal do Sul, Paraná, Brasil. 1996. 130f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Paraná.

GODEFROID, R.S. A ictiofauna como indicador de qualidade ambiental em planícies de maré do Complexo Estuarino de Paranaguá, Brasil. *Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil*, 1, 1–16, 2008.

GODEFROID, R.S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Larval fish in the surf zone of Pontal do Sul beach, Pontal do Paraná, Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 16(4), 1005–1011, 1999.

- GODEFROID, R.S.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Structure of the fish assemblage in the surf zone of the beach at Pontal do Sul, Paraná. *Nerítica*, 11, 77–93, 1997.
- GODEFROID, R.S.; SANTOS, C.; HOFSTAETTER, M.; SPACH, H.L. Occurrence of larvae and juveniles of *Eucinostomus argenteus*, *Eucinostomus gula*, *Menticirrhus americanus*, *Menticirrhus littoralis*, *Umbrina coroides* and *Micropogonias furnieri* at Pontal do Sul beach, Paraná. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 44(4), 411–418, 2001.
- GODEFROID, R.S.; SPACH, H.L.; SCHWARZ JR.; QUEIROZ, R.; OLIVEIRA NETO, J.F. Efeito da lua e da maré na captura de peixes em uma planície de maré da Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Boletim do Instituto de Pesca*, 29(1), 47–55, 2003.
- GONZÁLEZ CARMAN, V.; FALABELLA, V.; MAXWELL, S.; ALBAREDA, D.; CAMPAGNA, C.; MIANZAN, D. (2012). Revisiting the ontogenetic shift paradigm: the case of juvenile Green turtles in the SW Atlantic. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 429, p. 64-72.
- GORDON, J. D. M; MERRETT, N. R.; HAENDRICH, R. L. Environmental and biological aspects of slope dwelling fishes of the north Atlantic. In: Hopper A. G. *Deep water fisheries of the North Atlantic Oceanic Slope*. Dordrecht: Ed. Kluwer Academic Publisher, 1995. 1-26 p.
- GRAY, G.A.; WINN, H.E. Reproductive ecology and sound production of scarecrow toadfish, *Opsanus tau*. *Ecology*, 42(2), 274–282, 1961.
- GRIFOLL, M.; JORDÀ, G.; ESPINO, M.; ROMO, J.; GARCÍA-SOTILLO, M. A management system for accidental water pollution risk in a harbour: The Barcelona case study Original Research Article *Journal of Marine Systems*, Volume 88, Issue 1, October 2011, Pages 60-73
- GUEBERT-BARTHOLO, F.; BARLETTA, M.; COSTA, M.F.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Using gut contents to assess foraging patterns of juvenile green turtles *Chelonia mydas* in the Paranaguá Estuary, Brazil. *Endangered Species Research*, v.13 :131-143, 2011.
- GUEBERT, F. M.; MONTEIRO FILHO, E. L. A.; ROSA, L. Monitoramento da mortalidade de tartarugas marinhas no litoral paranaense, Sul do Brasil. In: *II Jornada de Conservação e Pesquisa de tartarugas marinhas no Atlântico Sul Ocidental*. Livro de Resumos. Rio Grande -RS, 2005.
- GUEBERT, F. M.; ROSA, L.; LÓPEZ, E. A. B.; MONTEIRO-FILHO, E. L. A. Monitoramento das tartarugas marinhas no litoral do Estado do Paraná, Sul do Brasil. In: *III Jornada de Conservación e investigación de tortugas marinas en el Atlântico Sur Occidental*. Libro de Resumens. Piriápolis, Uruguay. 55-56. 2007.
- GUEBERT, Flávia. M. Ecologia alimentar e mortalidade da tartaruga-verde, *Chelonia mydas*, no litoral do Estado do Paraná. 36 f. Monografia (Oceanografia). Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná-PR, 2004.

- GÜNTHER, C., 1992. Dispersal of intertidal invertebrates: a strategy to react to disturbances of different scales? *Netherlands Journal of Sea Research*, 30: 45-56.
- HACKRADT, C.W.; PICHLER, H.A.; FÉLIX, F.; SCHWARZ JR.; SILVA, R.; SPACH, H.L. A estrutura da comunidade de peixes em praias de baixa energia do Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá, Brasil. *Revista Brasileira de Zoociências*, 11(3), 231–242, 2009.
- HAJISAMAE, S.; CHOU, L. M. Do shallow water habits of an impacted coastal strait serve as nursery grounds for fish? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 53, p. 281-290, 2003.
- HASLE, G.R. (1978) Using the inverted microscope. In *Phytoplankton Manual*. VI. Monographs on Oceanic Methodology. Sournia, A. (Ed.).UNESCO; Paris: 191 – 196
- HASTIE, G.D.; WILSON, B.; TUFF, L.H. Bottlenose dolphin increase breathing synchrony in response to boat traffic. *Marine Mammal Science*, 19, 1, 74-84. 2003.
- HAYES, M.O. 1975. Morphology of sand accumulations in estuaries. In: CRONIN L. E. (ed.). *Estuarine Research, Geology and Engineering*. New York. Acad. Press. 2:3-22.
- HERTEL, Ralph João George. Esboço fitoecológico do litoral centro do Estado do Paraná, *Forma et Functio*, v. 1, n.6, p.47-58. 1959.
- HINDI. E. C.; ROSA FILHO. E. F.; BITTENCOURT. A. B. L.; XAVIER J.M. 2003. Características hidrogeológicas do aquífero costeiro da ilha dos valadares, pr (brasil) e sua utilização para abastecimento público. *Revista Latino-Americana de Hidrogeologia*, n.3, p. 19-31.
- HOFSTAETTER, M; GODEFROID, R. S.; SOBOLEWSKI, M.; SPACH, H. L.; SANTOS, C. Estágios iniciais do ciclo de vida de *Anchoa tricolor* (Agassiz, 1829) (Teleostei: Engraulidae). *Revista Uniandrade*, 5(2): 81-94, 2004.
- HOFSTAETTER, M; GODEFROID, R. S.; SOBOLEWSKI, M.; SPACH, H. L. Desenvolvimento morfológico de *Anchoa parva* (Fowler, 1976) (Teleostei: Engraulidae). *Revista Uniandrade*, 6(2): 53-63, 2005.
- 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.
- 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.
- HOSS, D. E.; THAYER, G. W. The importance of habitat to the early life history of estuarine dependent fishes. *American Fisheries Society Symposium*, 14: 147-158, 1993.
- HOSTIN, L. M.; SANDRINI-NETO, L.; OLIVEIRA, V. M. Associações macrofaunais em áreas sujeitas à dragagem do Complexo Estuarino de Paranaguá (Paraná – Brasil). In: Boldrini E.B.; Soares C. R.; de Paula, e. V. (Org.). (2007). *Dragagens Portuárias no*



Brasil. Curitiba: Governo do Paraná - Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Estado do Paraná, v. 1, 2007. p. 288-299.

HOUDE, E. D.; ZASTROW, C. E. Ecosystem and taxon-specific dynamic and energetics properties of larval fish assemblages. *Bulletin of Marine Science*, v. 53(2), p. 290-335. 1993.

HOWELL, K. L.; BILLET, D. S.; TYLER, P. A. Depth-related distribution and abundance of seastars (Echinodermata: Asteroidea) in the Porcupine Seabight and Porcupine Abyssal Plain, N.E. Atlantic. *Deep Sea Res. Part 1 Oceanogr. Res. Pap.* 49 , 1901-1920, 2002.

HÜRLIMANN, J.; SCHANZ, F.; UEHLINGER, U. 1991. Use of algae for monitoring rivers in Switzerland. In: Whitton, B.A.; Rott, E. & Friedrich, G. (ed.) *Use of algae for monitoring rivers*. Studia Studentenförderungs-Ges.m.b.H., Innsbruck. 169-173pp.

HYNDES, G. A.; POTTER, I. C.; PLATELL, M. E.; LENANTON, R. C. J. Does the composition of the demersal fish assemblages in temperate coastal waters change with depth and undergo consistent seasonal changes? *Marine Biology*, v. 134, p. 335–352, 1999.

IAP – INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ. Portaria nº 46 de 07 de Abril de 2003. Curitiba, PR. 2003. Disponível:  
<[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/RPPN/Planos\\_de\\_Manejo/RPPN\\_Morro\\_da\\_Mina\\_e\\_Santa\\_Maria/Anexo01-Atos\\_Normativos\\_de\\_Criacao\\_das\\_RPPNs.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/RPPN/Planos_de_Manejo/RPPN_Morro_da_Mina_e_Santa_Maria/Anexo01-Atos_Normativos_de_Criacao_das_RPPNs.pdf)> Acesso em: 28/06/2013

IAPAR - INSTITUTO AGRÔNOMO DO PARANÁ. Cartas climáticas do estado do Paraná. Londrina/PR, 2000.

IBAMA (Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis). Mamíferos Aquáticos do Brasil: Plano de Ação. Versão II. Brasília, DF, Brasil, 2001.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Mapa Brasil Climático (1:5.000.000). 2002. [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/tematicos/mapas\\_murais](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/tematicos/mapas_murais). Acesso em 20/01/2011.

ICMBio – INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. Portaria nº 89 de 10 de Novembro de 2011. Disponível em:<  
[http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/portarias/2011/Port\\_89.pdf](http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/imgs-unidades-coservacao/portarias/2011/Port_89.pdf)> Acesso em: 12/08/2013

IGIA – INSTITUTO GRUPO INTEGRADO DE AQUICULTURA E ESTUDOS AMBIENTAIS. Planos Locais de Desenvolvimento da Maricultura: Paraná. Org. Instituto GIA. Ministério da Pesca e Aquicultura: Brasil, 2010.

IGNÁCIO, G.M. Avaliação da contaminação por hidrocarbonetos em água, sedimento e ostras do Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil). Dissertação (Mestrado em Oceanografia Física, Química e Geológica) – Fundação Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande. 2007.

IGNÁCIO, J.M.; SPACH, H.L. Variação entre o dia e a noite nas características da ictiofauna da infralitoral raso do Maciel, Baía de Paranaguá, Paraná. Revista Brasileira de Zoociências, 11(1), 25–37. 2009.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Manuais técnicos em Geociências. Rio de Janeiro: IBGE, 1992. 92 p.

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO - IPARDES. Zoneamento do Litoral Paranaense. Curitiba: IPARDES, 1989. 175 p. Disponível em: <[http://www.ipardes.gov.br/webasis.docs/zoneamento\\_litoral\\_pr\\_03\\_89.pdf](http://www.ipardes.gov.br/webasis.docs/zoneamento_litoral_pr_03_89.pdf). Acesso em: 04 de julho de 2013.

INTERMAR. Integração entre a pesca artesanal e a conservação de cetáceos e tartarugas marinhas. Relatório técnico conclusivo. Associação Mar Brasil. 312f. 2012.

INTERNATIONAL PLANT NAMES INDEX. Plant Names. Disponível em: <<http://www.us.ipni.org>>. Acesso em: 03 de julho de 2013.

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE - IUCN. 2012. IUCN Red List of Threatened Species. <<http://www.iucnredlist.org/>> Acesso em: 20 de Fevereiro de 2013

IPARDES - INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL / Fundação Edison Vieira. Zoneamento do Litoral Paranaense. Curitiba, 1989. Convênio SEPL (Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral) / IPARDES. 175p.

ISO – International Organization for Standardization. 1989. Water 480 quality – marine algae growth inhibition test with skeletonema 481 costatum and phaedactylum tricorutum. Draft International Stan- 482 dard ISO/TC 147/SC 5/WG. Netherlands.

IUCN 2008. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Acesso em: 20 de Fevereiro de 2013

IWAI, M. Pesca exploratória e estudo biológico sobre o camarão na costa centro-sul do Brasil do N/Oc."Prof. W. Besnard" em 1969/71 . São Paulo: SUDELPA/IOUSP, 1973. 71 p.

J. M.; KAZUNGU, J. M. Water circulation dynamics, water column nutrients and plankton productivity in a well-flushed tropical bay in Kenya. Journal of Sea Research, 35(4): 257-268, 1996.

Janeiro: IBGE, 1991. 123 p.

JAPP, A.K.; FILLA, F. Sotalia guianensis population density estimative in the Bay of Antonina, Brazil. Revista Acadêmica Ciências Agrárias e Ambientais. V.10, n.4, p. 351-359. 2012.

JASTER, Christoph Bernhard. Análise estrutural de algumas comunidades florestais no litoral do Estado do Paraná, na área de domínio da floresta ombrófila densa:

Floresta Atlântica. 1995. 116 f. Dissertação de Mestrado – Mestrado em Ciências Florestais, Universitat Geor- August de Göttingen/ Alemanha.

JAUREGUIZAR, A. J.; MENNI, R.; BREMEC, C.; MIANZAN, H.; LASTA, C. Fish assemblage and environmental patterns in the Río de La Plata estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 56, p. 921–933, 2003.

JAUREGUIZAR, A. J.; MENNI, R.; GUERRERO, R.; LASTA, C. Environmental factors structuring fish communities of the Río de la Plata estuary. *Fisheries Research*, 66: 195-211, 2004.

JOSÉ, C.; GIUSTI, D. A.; CAMARGO, E.C. 1994. Levantamentos geofísicos para dimensionar profundidade e fluxo das águas subterrâneas em Paranaguá – PR. In: Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas 8, Recife, PE Anais.... ABAS, Recife, 1: 336-342.

KAMIYAMA, T. (1994): Effects of extracellular products from phytoplankton on the excystment of tintinnids from marine sediments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 105, 199–201.

KAMIYAMA, T. (1994): Effects of extracellular products from phytoplankton on the excystment of tintinnids from marine sediments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 105, 199–201.

KEHRIG, H. A.; MALM, O.; PALERMO, E. F. A.; SEIXAS, T. G.; BAÊTA, A. P.; MOREIRA, I. Bioconcentração e biomagnificação de metilmercúrio na baía de Guanabara. *Rio de Janeiro, Química Nova*, 34(3): 377-384, 2011.

KENNISH, M. J. Ecology of estuaries. Volume II, Biological Aspects. Boca Raton, Florida: CRC press, Inc., [S.I.], 1990. 391 p.

KENNISH, M.J. 1986. Ecology of Estuaries. Vol.2, Biological Effects.CRC Press, Boca Raton, FL.

KIRK, J.T.O. Light and photosynthesis in aquatic ecosystems -3rd. ed. Cambridge. University Press. 1994. 509 p.

KIRK, J.T.O. Light and photosynthesis in aquatic ecosystems -3rd. ed. Cambridge. University Press. 1994. 509 p.

KITHEKA, J. U.; OHOWA, B. O.; MWASHOTE, B. M.; SHIMBIRA, W. S.; MWALUMA,

KITZMANN, K.D.; ASMUS, M. Gestão ambiental portuária: desafios e possibilidades. (2006) Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rap/v40n6.pdf> Acesso em : 02/2013

KNEIB, R. T. Early life stages of resident nekton in intertidal marshes. *Estuaries* 20(1): 214-230, 1997.

KNEIB, R. T. Patterns in the utilization of the intertidal salt marsh by larvae and juveniles of *Fundulus heteroclitus* (Linnaeus) and *Fundulus luciae* (Baird). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 83: 41-51, 1984.

KNOPPERS, B. A., BRANDINI, F. P., THAMM, C. A. (1987). Ecological studies in the bay of Paranguá. II. Some physical and chemical characteristics. *Nerítica*, 2: 1-36.

KNOPPERS, B. A.; BRANDINI, F. P.; THAMM, C. A. Ecological studies in the bay of Paraguá. II. Some physical and chemical characteristics. *Nerítica*, v. 2, p. 1-36, 1987.

KNOPPERS, B.A., CARMOUZE, J.P., MOREIRA-TURCQ, P.F., 1999. Nutrient dynamics, primary production and eutrophication of coastal lagoons of the eastern Rio de Janeiro coast. In: *Environmental geochemistry of coastal lagoon systems, state of Rio de Janeiro, Brazil*. Universidade Federal Fluminense, 100-132.

KOBLITZ, S. Ontogenia e aspectos ecológicos de ovos e larvas de Anchoa tricolor Agassiz, 1929 (Teleostei: Engraulidae) da Baía de Paranaguá e adjacências. 1990. 160 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia)- Pós-graduação em Zoologia, Universidade Federal do Paraná, Departamento de Zoologia.

KOENING, M.L.; LEÇA, E.E.; NEUMANN-LEITÃO, S.; MACÊDO, S.J. Impacts of the CONSTRUCTION OF PORT OF SUAPE ON Phytoplankton in the Ipojuca River estuary (Pernambuco-Brazil). *Brazilian Archives of Biology and technology*, vol. 46, n.1:pp: 78-81, January 2003.

KOLM, H.E. ; LANA, P. C. ; Outros . Avaliação dos impactos da dragagem do canal navegável de Paranaguá aos terminais portuários da Ponta do Félix. 2002. Lana, P. C. ; ANGULO, R. J. ; RIBEIRO, D. M. . Eia-Rima da Usina Termelétrica A Ser Implantada Na Baía de Paranaguá e do Porto de Desembarque, Subestação e Linha de Transmissão Associados. 1998.

KOTAS, J. E.; SANTOS, S.; AZEVEDO, V. G.; GALLO, B. M. G.; BARATA, P. C. R. 2004. Incidental capture of loggerhead (*Caretta caretta*) and leatherback (*Dermochelys coriacea*) sea turtles by the pelagic longline fishery off southern Brazil. *Fishery Bulletin* v.102. n. 2. pp. 393 – 399, 2004.

KOWALSKA, M., GÜLER, H., COCKE, D.L., 1994. Interactions of clay minerals with organic pollutants. *Science of the Total Environment* 141, 223-240.

KUBICKI, J.D., APITZ, S.E., 1999. Models of natural organic matter and interactions with organic contaminants. *Organic Geochemistry* 30, 911-927.

KUHLMANN, Edgar. Os tipos de vegetação do Brasil (elementos para uma classificação fisionômica). *Anais da Associação dos Geógrafos Brasileiros*, v. 8, n. 1, p.133-180. 1956.

KUNITO, T.; NAKAMURA, S.; IKEMOTO, T.; ANAN, Y.; KUBOTA, R.; TANABE, S.; ROSAS, F.C.W.; FILLMANN, G.; READMAN, J.W. Concentration and subcellular distribution of trace elements in liver of small cetaceans incidentally caught along the Brazilian coast. *Marine Pollution Bulletin*. 49. p. 574–587. 2004.

KUPSCHUS, S.; TREMAIN, D. Associations between fish assemblages and environmental factors in nearshore habitats of a subtropical estuary. *Journal of Fish Biology*, [S.l.], v. 58, p. 1383-1403, 2001.

LAGLER, K. F.; BARDACH, J. E.; MILLER, R. R.; PASSINO, D. R. M. *Ichthyology*. second edition. New York: John Wiley & Sons, Inc.,,. 1977505 p.

LAILSON-BRITO JR, J. Bioacumulação de mercúrio, selênio e organoclorados (DDT, PCB e HCB) em cetáceos (Mammalia, Cetacea) da costa Sudeste e Sul do Brasil. 251f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas - Biofísica) – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 2007.

LAILSON-BRITO, JR, J.; DORNELES, P.R.; AZEVEDO-SILVA, C.E.; AZEVEDO, A.F.; VIDAL, L.G.; ZANELATO, R.; LOZINSKI, C.P.C.; AZEREDO, A.; FRAGOSO, A.B.L.; CUNHA, H.A.; TORRES, J.P.M.; MALM, O. High organochlorine accumulation in blubber of Guiana dolphin, *Sotalia guianensis*, from Brazilian coast and its use to establish geographical differences among populations. *Environmental Pollution*, 158, 5, p. 1800-1808. 2010.

LAMOUR, M. R. & SOARES, C. R. A “Barra de Paranaguá” e a Evolução Batimétrica do delta de maré vazante na Desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá (PR). In E. B. Boldrini, C. R. Soares, & E. V. D. Paula (Eds.), *Dragagens Portuárias no Brasil: Engenharia, Tecnologia e Meio Ambiente*. (pp. 69-87). Antonina: ADEMADAN/UNIBEM/Secretaria de Ciência e tecnologia para Inclusão social. 2008.

LAMOUR, M. R., ANGULO, R. J. & SOARES, C. R. Bathymetrical Evolution of Critical Shoaling Sectors on Galheta Channel, Navigable Access to Paranaguá Bay, Brazil. *Journal of Coastal Research*, 23(1), 49-58. doi:10.2112/03-0063.1. 2007

LAMOUR, M. R.; DOMIT, C.; CATTANI, P. E.; PAULA, E. V.; Análise espacial em ambientes estuarinos e costeiros: subsídio as interações físicas e ecológicas. Em preparação.

LAMOUR, M.R. & SOARES, C.R. 2007. Variação das características granulométricas dos sedimentos de fundo no canal navegável aos portos da baía de Paranaguá. In: BOLDRINI, E.B.; SOARES, C.R.; PAULA, E.V. (Organizadores) *Dragagens Portuárias no Brasil – Licenciamento e monitoramento ambiental*. Antonina: Governo do Estado do Paraná. 312 p.

LAMOUR, M.R., C. R. SOARES, J.C. CARRILHO. Mapas dos parâmetros texturais dos sedimentos de fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – Pr. *Bolet. Parana. de Geociências* 55:77-82, 2004.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C. R.; CARRILHO, J. C. Mapas de parâmetros texturais de sedimentos de fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – PR. *Boletim Paranaense de Geociências*, Pontal do Sul, Editora UFPR, v. 55, p. 77-82, 2004.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R. A “Barra de Paranaguá” e a Evolução Batimétrica do delta de maré vazante na Desembocadura do Complexo Estuarino de Paranaguá (PR). In: BOLDRINI, E.B; SOARES, C.R; PAULA, E.V. (Org). *Dragagens Portuárias no Brasil: Engenharia, Tecnologia e Meio Ambiente*. Antonina: ADEMADAN/UNIBEM/Secretaria de Ciência e tecnologia para Inclusão social. 2008. p.69-87.

LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R. Variação das características granulométricas dos sedimentos de fundo do canal navegável aos Portos da Baía de Paranaguá. In: BOLDRINI, E.B; SOARES, C.R; PAULA, E.V. (Org). *Dragagens Portuárias no Brasil*:

- Licenciamento e Monitoramento Ambiental. Antonina:  
ADEMADAN/UNIBEM/SEMA/Governo do Estado do Paraná. p 244-252. 2007.
- LAMOUR, M.R.; SOARES, C.R.; CARRILHO, J.C. 2004. Mapas dos Parâmetros Texturais dos Sedimentos de Fundo do Complexo Estuarino de Paranaguá – Pr. Bol. Par.Geoc., n. 55, p. 77-82.
- LANA, P. C. Macrofauna bêmica de fundos sublitorais não consolidados da Baía de Paranaguá (Paraná). Nerítica, v.1, p. 79-89, 1986.
- LANA, P. C. Macrofauna bentônica de fundos sublitorais não consolidados da Baía de Paranaguá (Paraná). Neritica, v.1, p. 79-89, 1986.
- LANA, P. C.; BROGIM, R. A.; & LORENZI, L. Monitoramento das atividades de dragagem (1998/1999) ao longo do canal de acesso aos Terminais Portuários da Ponta do Felix (Antonina – PR). (1999). Programa de monitoramento ambiental. Convênio Terminais Portuários da Ponta do Félix, Universidade Federal do Paraná, Centro de Estudos do Mar, Fundação da Universidade Federal do Paraná. 41p. Relatório Técnico.
- LANA, P. C.; COUTO, E. C. G.; ALMEIDA, M. V. O. Polychaete distribution and abundance in intertidal flats of Paranaguá Bay. Bulletin of marine science, v. 60, n.2, p. 433-442, 1997.
- LANA, P. C.; MARONE, E; LOPES, R. M.; MACHADO, E. C. The subtropical estuarine complex of Paranaguá Bay. In: SEELIGER, U.; KJERFVE, B. (Ed.). Coastal Marine Ecosystems of Latin America. Berlin, Springer, p. 132-145. 2001.
- LANA, P. C.; MARONE, E.; LOPES, R. M.; MACHADO, E. C. The subtropical Estuarine Complex of Paranaguá Bay, Brazil. In: Seelinger, U. & Kjerve, B.(Eds). Coastal Marine Ecosystems of Latin America. Ecological Studies. pp 131-145, 2001.
- LEE, R.E. Phycology. Cambridge University Press, 1999. 614p.
- LEE, R.E. Phycology. Cambridge University Press, 1999. 614p.
- LEIS, M.; ROSA, L; DOMIT, C.; LAMOUR, M. Monitoramento das variações espaço-temporais em áreas de alimentação da tartaruga-verde *Chelonia mydas* no Complexo Estuarino de Paranaguá, PR, Brasil. In: V Jornada de conservação e investigação de tartarugas marinhas do Atlântico Sul Ocidental (ASO). Livro de Resumos. Florianópolis, Brasil, 2011.
- LEITE, A. T. M.; OLIVEIRA, S. T.; COLARES, E. P. Determinação do perfil bioquímico de tartarugas-verdes (*Chelonia mydas*) juvenis selvagens no litoral sul do Rio Grande do Sul. . In: III Jornada de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlântico Sur Occidental. Libro de Resumens. Piriápolis, Uruguay, 2007.
- LENZ, A.J. Dieta da tartaruga-cabeçuda, *Caretta caretta* (Testudines, Cheloniidae), no litoral norte do Rio Grande do Sul. Monografia (Biologia). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Rio Grande. 2009.

- LEPSCH, I. F. Formação e Conservação dos Solos. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.
- LESSA G., ANGULO R. J., GIANNINI P. C. F., ARAÚJO A.D. Stratigraphy and Holocene evolution of a regressive barrier in south Brazil. *Marine Geology*, 165:87-108. 2000.
- LESSA, G. C.; ANGULO, R.J.; GIANNINI, P.C.F.; ARAÚJO, A.D. 2000. Stratigraphy and Holocene evolution of a regressive barrier in south Brazil. *Marine Geology*, 165 165(1-4):87-108.
- LEVIN, L. A. Effects of enrichment on reproduction in the opportunistic polychaete *Streblospio benedicti* (Webster): a mesocosm study. *The Biological Bulletin*, v. 171, n.1, p. 143-160, 1986.
- LEVIN, L. A.; BOESCH D. F.; COVICH A. The function of marine critical transition zones and the importance of sediment biodiversity. *Ecosystems* v.4, p. 430–51, 2001
- LIMA, M.R. de & ANGULO, R.J. 1990. Descoberta de microflora em um nível linhítico da Formação Alexandra, Terciário do Estado do Paraná, Brasil. *Anais Acad. Bras. Ciên.*, Rio de Janeiro, 62 62(4):357-371.
- LOBRY, J.; MOURAND, L.; ROCHARD, E.; ELIE, P. Structure of the Gironge estuarine fish assemblages: a comparison of European estuaries perspective. *Aquatic Living Resources*, [S.l.], v. 16, p. 47–58, 2003.
- LONERAGAN, N. R.; POTTER, I. C.; LENANTON, R. C. J.; CAPUTI, N. Influence of environmental variables on the fish fauna of the deeper waters of a large Australian estuary. *Marine Biology*, [S.l.], v. 94, p. 631-641, 1987
- LONGHURST, A. R.; PAULY, D. *Ecology of tropical oceans*. London: Academic Press, 1987. 407 p.
- LOPES, O.F. 1987. O granito sin-tectônico Cubatãozinho: petrogênese e evolução geológica. In: *Simpósio Sul-brasileiro de Geologia*,3 Curitiba, 1987 Atas. Curitiba: SBG V.1:481-490.
- LOPES, R.M.;VALE, R.; BRANDINI, F.P. 1998. Composição, abundância e distribuição espacial do zooplâncton no complexo estuarino de Paranaguá durante o inverno de 1993 e o verão de 1994. *Revista Brasileira de Oceanografia*, v. 46, p. 195-211.
- LOURENÇO, S. O. et al. Changes in Biochemical profile of *Tetraselmis gracilis*. *Compostion of two culture media*. *Aquacult*, v. 148, n.2-3, p. 153-168, 1997
- LUND, J.W.; KIPLING C.; LECREN ED.1958 (1958) The inverted microscope method of estimating algal numbers and the statistical basis of estimation by counting. *Hydrobiologia*, 11: 143-170.
- LUSSEAU, D.; WILLIAMS, R.; WILSON, B.; GRELLIER, K.; BARTON, T.R.; HAMMOND, P.S.; THOMPSON, P.M. Parallel influence of climate on behaviour of Pacific killer whales and Atlantic bottlenose dolphin. *Ecology letters*, 7, p. 1-9. 2004.

- MAACK, Reinhard. Notas complementares à apresentação preliminar do Mapa Fitogeográfico do Estado do Paraná. Curitiba: Comissão Interestadual da Bacia Paraná-Uruguai, 1949. 162 p.
- MACHADO, L.F interações alimentares entre o BOTO-CINZA, *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae - van beneden, 1864), e aves marinhas no complexo estuarino de paranaguá, paraná, brasil. 2012. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil.
- MACHADO, L.F. Ecologia comportamental das interações entre o boto-cinza, *Sotalia guianensis* (DELPHINIDAE - ván Bénéden, 1864) e aves marinhas no litoral paranaense. 2008. Monografia (Graduação). Universidade Federal de Uberlândia, MG.
- MACPHERSON, E. ; ROEL, B. A. Trophic relationships in the demersal fish community off Namibia. In: PAYNE AIL, GOULARD A., BRINK K. H. (Eds) The Bengala and comparable ecosystems. South Africa: South African Journal of Marine Science, v. 5, 1987. 585–596 p.
- MAES, J. The Structure of the fish community of the Zeeschelde estuary. 2000. Thesis, Leuven Katholieke Universiteit, [S.I.], 235 p.
- MAES, J.; VAN DAMME, P. A.; TAILLIEU, A.; OLLIVIER, F. Fish communities along na oxygen-poor salinity gradient (Zeeschelde Estuary, Belgium). Journal of Fish Biology, [S.I.], v. 52, p. 534-546, 1998.
- MAFRA-JUNIOR, LL., FERNANDES, L. and PROENÇA, LAO., 2006. Harmful algae and toxins in Paranaguá Bay, Brazil: bases for monitoring. Brazilian Journal of Oceanography, vol. 54, p. 107-121.
- MAKOWSKI, C.; SEMINOFF, J. A.; SALMON, M. Home range and habitat use of juvenile Atlantic green turtles (*Chelonia mydas*) on shallow reef habitats in Palm Beach, Florida, USA. Marine Biology, v. 148. pp 1167-1179, 2006.
- MANSUR, A.V., 2009. Evolução histórica do aporte de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em sedimentos recentes do eixo leste-oeste da Baía de Paranaguá, PR. Monografia – Centro de Estudos do Mar, UFPR.
- MANSUR, M. C. D. 2007. O mexilhão dourado *Limnoperna fortunei* (dunker, 1857) invasor de origem asiática no Sul do Brasil (Bivalvia, Mytiloidea, Mytilidae). Tópicos em Malacologia – Ecos do XVIII EBRAM, Rio de Janeiro, Brasil, p.71-80.
- MANSUR, M. C. D.; SANTOS, C. P.; DARRIGRAN, G.; HEYDRICH, I.; CALLIL, C. T.; CARDOSO, F. R. 2003. Primeiros dados quali-quantitativos do mexilhão dourado, *Limnoperna fortunei* (Dunker), no Delta do Jacuí, no Lago Guaíba e na Laguna dos Patos, Rio Grande do Sul, Brasil e alguns aspectos de sua invasão no ambiente. Revista Brasileira de Zoologia, 20 (1): 75-84.
- MANTELLATO, F.L.; MEIRELES, A.L., The importance of shell occupation and shell availability in the hermit crab *Pagurus brevidactylus* (Stimpson, 1859) (Paguridae) population from the southern Atlantic. Bulletin of Marine Science, 75:27-35, 2004.



MANTOVANELLI A. Caracterização da dinâmica hídrica e do material particulado em suspensão na Baía de Paranaguá e em sua bacia de drenagem. 152 f. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Geologia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 1999.

MANTOVANELLI, A. Caracterização da dinâmica hídrica e do material particulado em suspensão na Baía de Paranaguá e em sua bacia de drenagem. Curitiba, 152 f. Dissertação (Mestrado em Geologia Ambiental) – Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná, 1999.

MANTOVANELLI, A.; MARONE, E.; DA SILVA, E.T.; LAUTERTA, L.F.; KLINGENFUSS, M.S.; PRATA, JR., 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* n. 59 Elsevier. 523-537p., 2004.

Manual de Sinalização de Obras e Emergências em Rodovias. 2.ed. Rio de Janeiro, 2010. 218p (IPR. Publ. 738).

Manual Rodoviário de Conservação, Monitoramento e Controle ambientais, 2 ed. Rio de Janeiro, 2005. 68p. (IPR. Publ., 711).

MARCOVALDI, M. Â.; CHALOUPKA, M. Conservation status of the loggerhead sea turtle in Brazil : an encouraging outlook. v. 3, p. 133-143, 2007.

MARCOVALDI, M. A.; LOPEZ, G. G.; SOARES, L. S.; SANTOS, A. J. B.; BELLINI, C.; BARATA, P. C. R. Fifteen years of Hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) Nesting in Northern Brazil. *Chelonian Conservation and Biology*. Massachusetts, v.6, n. 2, p.223-228, 2007.

MARCOVALDI, M. A.; VIEITAS, C. F.; GODFREY, M. H. Nesting and conservation management of hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*) in northern Bahia, Brazil. *Chelonian Conservation and Biology*, v. 3, n. 2, p. 301-307, 1999.

MARCOVALDI, M.A.; LOPEZ, G.G.; SOARES, L.S.; LIMA, E.H.S.M.; BARATA, P.C.R.; BRUNO, S.C.; ALMEIDA, A.P. Sattelite Telemetry Studies Highlight an Important Feeding Ground for Loggerheads and Hawksbills in Northern Brazil. In: INTERNATIONAL SEA TURTLE SYMPOSIUM. Brisbane, Austrália, 2009a.

MARCOVALDI, M.Â.; PATRI, V.; TOMÉ, J.C. Projeto TAMAR-IBAMA: twenty-five years protecting Brazilian sea turtles through a community-based conservation programme. *Marit Stud.* v. 3, p. 39-62. 2005.

MAROCHI, M.Z.; MASUNARI, S. The Eriphiidae, Menippidae, Panopeidae and Pilumnidae crabs (Crustacea Brachyura) from shallow waters of the Paraná State coast, Brazil, with pictorial identification key for species. *Biota Neotrop.*, 11(3) 23-33, 2011.

MARONE, E; GUIMARÃES, M.R.F.; CAMARGO, R.; PRATA JUNIO, V. P.; KLINGEFUSS, M. S. 1995. Caracterização física das condições oceanográficas, meteorológicas e costeiras das zonas estuarinas da Baía de Paranaguá. In:

CONGRESSO LATINO – AMERICANO DE CIÊNCIAS DO MAR, 6., Mar del Plata, Argentina. Resumos. p. 129.

MARQUEZ, M. R. FAO species catalogue. Vol.11: Sea turtles of the world. An annotated and illustrated catalogue of sea turtle species known to date. FAO Fisheries Synopsis n. 125, v. 11. Rome, FAO. 81 p. 1990.

MARSHALL, S.; ELLIOTT, M. Environmental influences on the fish assemblage of the Humber estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 46, p. 175–184, 1998.

MARTIN, L. & SUGUIO, K. 1986. Excursion route along the coastal plains of states of Paraná and Santa Catarina. In: INTERN. SYMP. SEA LEVEL CHANGES AND QUATERNARY SHORELINES. São Paulo, 1986. Special Publ... São Paulo, INQUA. (1):39-124.

MARTIN, L.; SUGUIO, K.; FLEXOR, J. M.; AZEVEDO, A. E. G. 1988. Mapa geológico do Quaternário costeiro dos Estados do Paraná e Santa Catarina. *Série Geol. DNPM. Brasília*, n.28. 40p. 2 mapas.

MARTIN, S. & G.DARRIGRAN. 1994. *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) en el Balneario Bagliardi, Río de la Plata. Alteración en la composición de la malacofauna litoral. *Tankay*, 1:164-166.

MARTINEAU, D. Potential synergism between stress and contaminants in free-ranging cetaceans. *International Journal of Comparative Psychology*. 20. p.194-216. 2007.

MARTINS, C. C.; BRAUN, J. A.; SEYFFERT, B. H.; MACHADO, E. C.; FILLMANN, G. Anthropogenic organic matter inputs indicated by sedimentary fecal steroids in a large South American tropical estuary (Paranaguá estuarine system, Brazil). *Marine Pollution Bulletin*, v. 60, n.11, p. 2137-2143., 2010.

MARTINS, C.C., BÍCEGO, M.C., FIGUEIRA, R.C.L., ANGELLI, J.F., COMBI, T., GALLICE, W.C., MANSUR, A., NARDES, E., ROCHA, M.L., WISNIESKI, E., CESCHIM, L.M.M., RIBEIRO, A.P., 2012. Multi-molecular markers and metals as tracers of organic matter inputs and contamination status from a large Environmental Protection Area in the SW Atlantic. *Science of the Total Environment* 417-418, p. 158-168.

MARTINS, C.C., FILLMANN, G., MONTONE, R.C., 2007. Natural and anthropogenic sterols inputs in surface sediments of Patos Lagoon, Brazil. *Journal of the Brazilian Chemical Society* 18, 106-115.

MARTINS, C.C., MACHADO, E.C., SÁ, F., LAMOUR, M.R., FILLMANN, G., 2009. Using sediment quality guidelines for dredge material management in commercial ports of Paranaguá Bay, Brazil. Abstract Book of SETAC Europe Conference, Gotemborg, Sweden.

MATSUURA, Y. A study of the life history of Brazilian sardine, *Sardinella brasiliensis*. IV. Distribution and abundance of sardine larvae. *Bol. Inst. Oceanogr.*, São Paulo, 26(2): 219-283, 1977.

- MATSUURA, Y.; KATSURAGAWA, M. Larvae and juveniles of grey tigerfish *Balistes capriscus*, from southern Brazil. *Jpn. Jour. Ichthyol.*, 28(3): 267-275, 1981.
- MATSUURA, Y.; SATO, G. Distribution and abundance of scombrid larvae in southern Brazilian Waters. *Bull. Mar. Sci.*, 31 (4): 824-832, 1981.
- McCAULEY, S. J.; BJORN DAL, K. A. Conservation implications of dietary dilution from debris ingestion : sublethal effects in post-hatchling loggerhead sea turtles. *Conservation biology*, v. 13, n. 4, p. 925-929, 1999.
- MCMANUS, J. Temporal and Spatial Variations in Estuarine Sedimentation. *Estuaries*, 21(4), 622-634. 1998.
- MELO, G. A. S.; VELOSO, V. G.; OLIVEIRA, M. C. A fauna de Brachyura (Crustacea, Decapoda) do litoral do Paraná. *Lista Preliminar. Neritica*, v. 4, n. 1/2, p. 1-31, 1996.
- MELO, G. Manual de identificação dos crustácea decápoda do litoral brasileiro. São Paulo: FAPESP, 1999. 551 p.
- MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M.; *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo. Oficina de texto, 2007.
- MENEZES, N.A.; BUCKUP, P.A.; FIGUEIREDO, J.L.; MOURA, R.L. *Catálogo de espécies de peixes marinhos do Brasil*. São Paulo: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 2003, 160 p.
- MENEZES, N.A.; OLIVEIRA, C.; NIRCHIO, M. An old taxonomic dilemma: the identity of the western south Atlantic lebranche mullet (Teleostei: Perciformes: Mugilidae). *Zootaxa*, 2519, 59–68, 2010.
- MERMILLOD-BLONDIN, F.; ROSENBERG, R.; FRANÇOIS-CARCAILLET, F.; NORLING, K.; MAUCLAIRE, L. Influence of bioturbation by three benthic infaunal species on microbial communities and biogeochemical processes in marine sediment. *Aquatic Microbiology and Ecology*, v. 36, p. 271– 284, 2004.
- MESTRES, M.; SIERRA, J.P.; MÖSSO, C.; SÁNCHEZ-ARCILLA, A. Sources of contamination and modelled pollutant trajectories in a Mediterranean harbour (Tarragona, Spain) Original Research Article. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 60, Issue 6, June 2010, Pages 898-907
- MIDDLEBURG, J. J.; LEVIN L. A. Coastal hypoxia and sedimentary biogeochemistry. *Biogeosciences*, v. 6, p. 1273-1293, 2009.
- MIKICH, S. B. e BÉRNILS, R. S. *Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná*. Curitiba: Instituto Ambiental do Paraná. CD-ROM. 2004.
- MILTON, S. L.; LUTZ, P. L. Natural and Anthropogenic Impacts. pp. 27-34 In: *Oil Spills and Sea Turtles: Biology, Planning and Response*. National Oceanic and Atmospheric Administration, 2003.
- MINEROPAR – MINERAIS DO PARANÁ S.A. 1989. Mapa geológico do Estado do Paraná. Brasília. Dep. Nac. Prod. Min. (DNPM). Escala 1:650.000.

MINEROPAR – MINERAIS DO PARANÁ S.A. Atlas geológico do Estado do Paraná. Curitiba, 2001. Disponível em: <  
<http://www.mineropar.pr.gov.br/arquivos/File/MapasPDF/atlasgeo.pdf>> Acesso em julho de 2013.

MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA, PLDM Paraná, Volume 01, Apresentação Caracterização Regional e Legislação. 2010.

MINISTÉRIO DA SAÚDE – MS – Portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 - Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. CNUC Estação Ecológica de Guaraqueçaba. Disponível em:  
<<http://sistemas.mma.gov.br/cnuc/index.php?ido=relatorioparametrizado.exibeRelatorio&relatorioPadrao=true&idUc=54>> Acesso em: 05/08/2013

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Lista Oficial das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção. Disponível em:  
<[http://www.mma.gov.br/estruturas/ascom\\_boletins/\\_arquivos/83\\_19092008034949.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/ascom_boletins/_arquivos/83_19092008034949.pdf)>. Acesso em: 14 de agosto de 2013.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Portaria nº 126, de 27 de Maio de 2004, Brasília, DF. 2004. Disponível em: <  
[http://www.mma.gov.br/estruturas/chm/\\_arquivos/port126.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/chm/_arquivos/port126.pdf)> Acesso em: 28/06/2013

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Resolução CONAMA nº 428, de 17 de Dezembro de 2010, Brasília, DF. 2010. Disponível em: <  
<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=641> > Acesso em: 28/06/2013

MISSOURI BOTANICAL GARDEN. The Plant List. Disponível em:  
<<http://www.mobot.org>>. Acesso em: 03 de julho de 2013.

MITAS, L.; MITASOVA, H. Spatial Interpolation. In: LONGLEY, M. F.; GOODCHILD, D. J.; MAGUIRE, D. W. (Eds.). Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications, Wilwy, 1999.

MITASOVA, H.; HOFIERKA, J. Interpolation by Regularized Spline with Tension: II. Application to Terrain Modeling and Surface Geometry Analysis. *Mathematical Geology*, v.25, p.657-669, 1993.

MITASOVA, H.; MITAS, L. Interpolation by Regularized Spline with Tension: I. Theory and Implementation. *Mathematical Geology*. V.25, n.6, p.641-655, 1993.

MIYASHITA, L. K.; LOPES, R. M. Larvacean (Chordata, Tunicata) abundance and inferred secondary production off southeastern Brazil. *Sao Paulo, Brasil. Article Journal of ESTUARINE Coastal and Shelf Science*; v. 92, n. 3, p. 367-375, maio 2011.

MMA. Livro vermelho da fauna Brasileira ameaçada de extinção. Volume II. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2008. 907 pp.

MONTANINI, G. N.; ROSA, L.; DOMIT, C. Dieta de *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) no litoral do Estado do Paraná. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia. Rio Grande, 2010.

MONTANINI, Gleice N. Ecologia alimentar da tartaruga-cabeçuda, *Caretta caretta* (LINNAEUS, 1758), no litoral do Estado do Paraná. 2012. 34f. Monografia (Graduação em Oceanografia) - Universidade Federal do Paraná, Pontal do Paraná.

MONTEIRO-FILHO, E. L. A., BONIN, C. A., RAUTENBERG, M.. Interações interespecíficas dos mamíferos marinhos na região da Baía de Guaratuba, litoral sul do Estado do Paraná. *Biotemas* 12 (1): 119-132, 1999.

MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Group organization of the dolphin *Sotalia fluviatilis guianensis* in an estuary of southeastern Brazil. *Journal of the Brazilian Association for the Advancement of Science*. v.52, n.2. p. 97-101. 2000.

MONTEIRO, C. A. F. Clima In: *A Grande Região Sul*. Rio de Janeiro: IBGE, Tomo 1, v. 4, 1968. p.14-166.

MONTEIRO, V. F.; DA COSTA, R. A. A. M. 2005. Herbivoria De *Acartia tonsa* Sobre Diversas Espécies Fitoplanctônicas Do Estuário Do Rio Caeté. *Revista Científica da UFPA - Belém - PA – Brasil*

MOORE, S. E. Marine mammals as ecosystem sentinels. *Journal of Mammology*. v. 89, n. 3. p. 534–540. 2008.

MORI, C.; MORSEY, B.; LEVIN, M.; GORTON, T. S.; DE GUISE, S. Effects of organochlorines, individually and in mixtures, on B-cell proliferation in marine mammals and mice. *Journal of Toxicology and Environmental Health*. 71. p. 266–275. 2008.

MORTIMER, J. A.. The state of the world's hawksbills. *SWOT Report*. v. 3, p. 10-13, 2007.

MORTIMER, J. Marine turtle conservation in Malaysia. *Malay Nat J* 45:353-361, 1992.

MOYLE, P. B.; CECH JR, J. J. *Fishes: an introduction to ichthyology*. Englewood Cliffs, New Jersey, USA: Prentice-Hall, Inc. 1982. 593 p.

MUELLER-DUMBOIS, Dieter; ELLENBERG, Heinz. *Aims and methods of vegetation ecology*. New York: John Wiley & Sons, 1974.

MUNIZ, P.; DANULAT, E.; YANNICELLI, B.; GARCIA, J.A.; MEDINA, G.; CEGO, M. Assessment of contamination by heavy metals and petroleum hydrocarbons in sediments of Montevideo Harbour (Uruguay) Original Research Article. *Environment International*, Volume 29, Issue 8, February 2004, Pages 1019-1028

NAGELKERKEN, I.; KLEIJEN, S.; KLOP, T.R.; VAN DEN BRAND, A.C.J.; COCHERET DE LA MORINIÈRE, E.; VAN DER VELDE, G. Dependence of Caribbean reef fishes on mangroves and seagrass beds as nursery habitats: a comparison of fish faunas between bays with and without mangroves/seagrass beds. *Marine Ecology Progress Series*, 214: 225-235, 2001.

NAGELKERKEN, I.; VAN DER VELDE, G. A comparison of fish communities of subtidal seagrass beds in 13 marine embayments of a Caribbean island, based on species, families, size distribution and functional groups. *Journal of Sea Research*, 52: 127-147, 2004.

NAKASHIMA, S.B. Dieta da tartaruga-verde, *Chelonia mydas* Linnaeus, 1758 (Testudines, Cheloniidae), no litoral norte do Rio Grande do Sul. 38f. Dissertação (Mestrado em Zoologia) Faculdade de Biociências, PUCRS, Porto Alegre-RS. 2008.

NAKATA, H.; SAKAKIBARA, A.; KANO, M.; KUDO, S.; WATANABE, H.; NAGAIF, N.; MIYAZAKI, N.; ASANO, Y.; TANABE, S. Evaluation of mitogen-induced responses in marine mammal and human lymphocytes by in-vitro exposure of butyltins and non-ortho coplanar PCBs. *Environmental Pollution*, 120, p. 245–253. 2002.

NASCIMENTO, M.G., 2011. Marcadores orgânicos geoquímicos em sedimentos superficiais da plataforma rasa paranaense. Dissertação - Centro de Estudos do Mar, UFPR.

NATIVIDADE, C.D. Estrutura populacional e distribuição do camarão sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Decapoda: Penaeidae) no litoral do Paraná, Brasil. 2006. 76 f. Dissertação de mestrado em Ciências Biológicas, Zoologia - Universidade Federal do Paraná, Curitiba. 2006.

NETTO, S. A. Diagnóstico ambiental - Meio biótico, macrofauna bêntica. in: COELHO, V.D.R. (coord.) Estudo de Impacto Ambiental da Dragagem de aprofundamento dos canais de navegação, berços de atracação e bacias de evolução do sistema aquaviário dos portos de Paranaguá e Antonina. APPA Paranaguá. 2011.

NETTO, S. A.; LANA, P. C. Benthic macrofauna of *Spartina alterniflora* marshes and nearby unvegetated tidal flats of Paranaguá Bay. *Nerítica*, v. 10, p. 41-55, 1996.

NEUMANN-LEITÃO, S. Impactos antrópicos na comunidade zooplanctônica estuarina. Porto de Suape - Pernambuco - Brasil. Tese (Doutorado), Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, 1994, 273 p.

NEUMANN, V.H.; MEDEIROS, C.; PARENTE, L.; NEUMANN-LEITÃO, S.; KOING, M.L. (1998), Hydrodynamism, sedimentology, geomorphology and plankton changes at Suape are (Pernambuco-Brazil) after a port Complex Implantation. *An. Acad. Bras. Ci.*, 70:(2);313-323.

NEWELL, R.C., SEIDERER, L.J., HITCHCOCK, D.R., 1998. The impact of dredging works in coastal waters: a review of the sensitivity to disturbance and subsequent recovery of biological resources on the sea bed. *Oceanography and marine biology: an annual review*, 36:127-178.

NIBAKKEN, J.W. 1993. *Marine Biology: an ecological approach* (3rd. Edition). HarperColling College Publishers, New York. 462 p.

NIEMI, G. J., MCDONALD, M. E. Application of ecological indicators. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics*, v. 35 p. 89-111, 2004.

NIMER, E. *Climatologia do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, 1979.

NIZINSKI, M.C.; MUNROE, T.A. Order Clupeiformes: Engraulidae. In: Carpenter, K.E. Ed. The living marine resources of the Western Central Atlantic.. Volume 2. Bony Fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae). Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2002. 764–794 p.

NOERNBERG, M. A. Processos morfodinâmicos no complexo estuarino de Paranaguá – Paraná – Brasil: um estudo a partir de dados in situ e Landsat-TM. 2001. Tese (Doutorado em Geologia). Universidade Federal do Paraná. 122 p.

NOERNBERG, M.A. Processos Morfodinâmicos no complexo Estuarino de Paranaguá, Paraná, Brasil: Um estudo a Partir de Dados in situ e LANDSAT – TM. Tese (doutorado em Geologia) – Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2001.

NOERNBERG, M.A.; LAUTERT, L.F.C.; ARAÚJO, A.D.; MARONE, E.; ANGELOTTI, R.; NETTO JR.; J.P.B.; KRUG, L.A. Remote Sensing and GIS Integration for Modelling the Paranaguá Estuarine Complex – Brazil. *Journal of Coastal Research*, 39 (SI), 1627–1631, 2004.

NOERNBERG, M.A.; LAUTERT, L.F.C.; ARAÚJO, A.D.; MARONE, E.; ANGELOTTI, R.; NETTO Jr.; Krug, L.A. Remote Sensing and GIS Integration for Modelling the Paranaguá Estuarine Complex – Brazil. *Journal of Coastal Research*, 39 (SI), 1627–1631, 2004.

O'SHEA, T. J. & ODELL, D. K. Large-scale marine Ecosystem Change and the Conservation of Marine Mammals. *Journal of Mammalogy* 89 (3): 529-533. 2008.

OLIVEIRA NETO, J.F.; SPACH, H.L.; SCHWARZ JR., R.; PICHLER, H.A. Diel variation in fish assemblages in tidal creeks in southern Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 68(1), 37–43, 2008.

OLIVEIRA, Denise Alves de. Ecologia e Valoração da Paisagem do entorno da cidade de Paranaguá. 2003. 97 f. Dissertação de Mestrado - Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

OLIVEIRA, L.V.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Individual identification and habitat use of the estuarine dolphin *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae) in Cananéia, southeastern Brazil, using video images. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 88(6), 1199–1205. Marine Biological Association of the United Kingdom, 2008.

OMORI M.; IKEDA, T. *Method in Marine zooplankton ecology*. John Wiley & Sons Publ. New York. 332pp. 1984.

OMORI M.; IKEDA, T. *Method in Marine zooplankton ecology*. John Wiley & Sons Publ. New York. 332pp. 1984.

ORTH, R. J.; CARRUTHERS, T. J. B.; DENNISON, W. C.; DUARTE, C. M.; FOURQUREAN, J. W.; HECK, K.L.; HUGHES, A.R.; KENDRICK, G.A.; KENWORTHY, W. J.; OLYARNIK, S.; SHORT, F.T.; WAYCOTT, M.; WILLIAMS, S.L. A global crisis for seagrass ecosystems. *BioScience*. 56: 987-996. 2006.

OTERO, M.E.B.; SPACH, H.L.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N.; SANTOS, C.; SILVA, A.L.C. O uso de atributos das assembleias de peixes para avaliar a integridade biótica em habitats rasos das Baías de Antonina e Paranaguá, Paraná. Acta Biológica Paranaense, 35(1-2), 69-82, 2006.

PARANÁ. Conselho de desenvolvimento territorial do litoral Paranaense. Decreto Estadual N° 1.562 de 31 de maio de 2011. Disponível em: <[http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao/Decreto\\_1562\\_31\\_mai\\_2011.pdf](http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/Legislacao/Decreto_1562_31_mai_2011.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.

PARANÁ. Decreto nº 1.228 de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3.732 de 30 de Março de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em:< <http://celepar7cta.pr.gov.br/SEEG/sumulas.nsf/2b08298abff0cc7c83257501006766d4/9e67750c6d779087832571f60066fbf5?OpenDocument>> Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 1.230, de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3732 de 3 de Março de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em: < [http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1992/dec\\_1230\\_1992\\_estacaoecologicaguaraquacu\\_pr.pdf](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1992/dec_1230_1992_estacaoecologicaguaraquacu_pr.pdf) > Acesso em: 28/06/2013

PARANÁ. Decreto nº 1.234 de 27 de Março de 1992. Diário Oficial nº 3.751 de 28 de Abril de 1992, Curitiba, PR. 1992. Disponível em:< [http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1742](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1742) > Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 4.266 de 21 de Novembro de 1994. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1994. Disponível em:< [http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1994/dec\\_4266\\_1994\\_parqueestadualpauoco\\_pr.pdf](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1994/dec_4266_1994_parqueestadualpauoco_pr.pdf) > Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Decreto nº 5.454 de 21 de Setembro de 1982. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1982. Disponível em:< [http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis\\_decretos/cria\\_eeilhadomel.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis_decretos/cria_eeilhadomel.pdf)> Acesso em 28/06/2013.

PARANÁ. Decreto nº 5.506 de 21 de Março de 2002. Diário Oficial nº 6.195 de 22 de Março de 2002, Curitiba, PR. 2002. Disponível em:< [http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1049](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1049)> Acesso em 28/06/2003.

PARANÁ. Decreto nº 5.729 de 05 de Junho de 2002. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 2002. Disponível em:< <http://celepar7cta.pr.gov.br/SEEG/sumulas.nsf/fcc19094358873db03256efc00601833/081a60aff5087e5303256e9900656c01?OpenDocument>> Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Decreto nº 7.300 de 24 de Setembro de 1990. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1990. Disponível em:< [http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1735](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1735)> Acesso em: 12/08/2013



PARANÁ. Decreto nº 7.302 de 24 de Setembro de 1990. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1990. Disponível em:<  
[http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form\\_cons\\_ato1.asp?Codigo=1737](http://celepar7.pr.gov.br/sia/atosnormativos/form_cons_ato1.asp?Codigo=1737) >  
Acesso em: 12/08/2013

PARANÁ. Lei nº 7.919 de 22 de Outubro de 1984. Diário Oficial do Paraná, Curitiba, PR. 1984. Disponível em:<  
[http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis\\_decretos/leia\\_aeit.pdf](http://www.iap.pr.gov.br/arquivos/File/UC/leis_decretos/leia_aeit.pdf)> Acesso em  
28/06/2013.

PARANÁ. Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange. Disponível em:  
<<http://parnasainthilairrelange.wordpress.com/informacoes-gerais/>> Acesso em:  
28/06/2013

PARANÁ. Portaria da SUREHMA nº005, de 06 de setembro de 1989. Enquadrar os cursos d'água da Bacia Litorânea do Estado do Paraná. Diário Oficial do Estado do Paraná, 1989.

PARANACIDADE. Quadras do Município de Paranaguá, 2007.

PARANAGUÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ. 2011. Município pede licença para novo aterro sanitário. Disponível em:  
<[http://www.paranagua.pr.gov.br/noticias.php?noticia\\_id=2461](http://www.paranagua.pr.gov.br/noticias.php?noticia_id=2461)> Acesso em ago. de 2013.

PASSOS, A. C. Ictiofauna do complexo estuarino de Paranaguá e áreas adjacentes. 2012. Dissertação de mestrado, pós-graduação em sistemas costeiros e oceânicos, Universidade Federal do Paraná, 104 p.

PATERSON, A. W.; WHITFIELD, A. K. Do shallow-water habitats function as refugia for juvenile fishes? Estuarine Coastal and Shelf Science, 51: 359-364, 2000.

PAULA, E. V. Análise da produção de sedimentos na área de drenagem da baía de Antonina/PR: uma abordagem geopedológica. Curitiba, 2010, 155 f. Tese (Doutorado em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V. de; CUNICO, C. O assoreamento das baías de Antonina e de Paranaguá e a gestão de suas bacias hidrográficas. In: BOLDRINI, E. B.; SOARES, C.R.; PAULA, E.V. de. Dragagens Portuárias no Brasil: Licenciamento e Monitoramento Ambiental. Antonina: Governo do Estado do Paraná, SEMA/PR, ADEMADAM, UNIBEM, p.154-168, 2007.

PAULA, E. V. Dengue: uma análise climato-geográfica de sua manifestação no Estado do Paraná (1993-2003). Curitiba, 2005, 164 f. Dissertação (Mestrado em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V. Leptospirose Humana: uma análise climato-geográfica de sua manifestação no Brasil, Paraná e Curitiba. Curitiba, 2003, 107 f. Monografia

(Graduação em Geografia). Departamento de Geografia, Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.

PAULA, E. V.; SANTOS, L. J. C. Confecção da Carta de Pedologia (1:50.000) da Área de Drenagem da Baía de Antonina (Etapa 3 – Relatório Final). Antonina: ADEMADAN, 2008. 161 p. Relatório Técnico Terminais Portuários Ponta do Felix.

PAULA, E.V. Análise da Produção de Sedimentos na Área de Drenagem da Baía de Antonina/PR uma abordagem geopedológica. Tese (Doutorado em Geografia) Universidade Federal do Paraná, Curitiba, p. 155. 2010.

PEDROSA, L. W.; VERISSIMO, L. Redução das Capturas Incidentais de Tartarugas Marinhas no Banco dos Abrolhos. Relatório Final de Atividades – Parceria CBC/CI-Brasil –FY04. 233 p., 2006.

PELAES, M. A. L. composição, distribuição espacial e temporal das espécies de ECHINODERMATA na plataforma rasa do sul da Bahia num trecho entre Itacaré e Canavieiras. 2008. 115 f. Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-Bahia. 2008.

PELLISSÓ, S.C.; MUÑOZ, M.J.; CARBALLO, M.; SÁNCHEZ-VIZCAÍNO, J.M. Determination of the immunotoxic potential of heavy metal on the functional activity of bottlenose dolphin leukocytes in vitro. *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 121. p.189–198. 2008.

PERILLO, G. M. E., PÉREZ, D. E., PICCOLO, M. C., PALMA, E. D., & CUADRADO, D. G. Geomorphologic and physical characteristics of a human impacted estuary: Quequén Grande River Estuary, Argentina. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 62(1-2), 301-312. doi:DOI: 10.1016/j.ecss.2004.09.018. 2005.

PERILLO, G.M.E & SYVITSKI, J.P.M. Mechanisms of sediment retention in estuaries. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. v.87, p. 175-176. 2010.

PERILLO, G.M.E. Definitions and Geomorphologic Classifications of Estuaries. In PERILLO, G.M.E. (Ed.). *Geomorphology and sedimentology of Estuaries*. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 17-47. 1995.

PERILLO, G.M.E. Geomorphology and sedimentology of Estuaries: na introduction. In PERILLO, G.M.E (Ed.). *Geomorphology and sedimentology of Estuaries*. The Netherlands: Elsevier Science B.V. p 1-16. 1995.

PETERSON, M. S.; ROSS, S. T. Dynamics of littoral fishes and decapods along coastal river-estuarine gradient. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, v. 33, p. 467–483, 1991.

PICHLER, H.A.; GODEFROID, R.S.; MOTTA, R.O.; SPACH, H.L.; MAGGI, A.S.; PASSOS, A.C. Influência do artefato de pesca na caracterização da ictiofauna em planícies de maré. *Cadernos da Escola de Saúde – Ciências Biológicas Unibrasil*, 1, 1–27, 2008.

PIERRI, N.; ANGULO, R. J.; SOUZA, M. C.; KIM, M. K. A ocupação e o uso do solo no litoral paranaense : condicionantes, conflitos e tendências. *Desenvolvimento e meio ambiente*, n. 13, p. 137-167. Editora UFPR. 2006.

PINHEIRO, P. C.; CORRÊA, M. F. M.; SPACH, H. L. Caracteres consistentes para identificação de pós-larvas, juvenis e adultos de Anchoa parva e Anchoa tricolor (Pisces-Engraulidae). Arq. Biol. Tecnol., 37(4): 843-852, 1994.

PINHEIRO, P.C.; CORRÊA, M.F.M.; SPACH, H.L. Caracteres consistentes para identificação de pós-larvas, juvenis e adultos de Anchoa parva e A. tricolor (Pisces, Engraulidae). Arquivos de Biologia e Tecnologia, 37(4), 843–852, 1994.

PIRES-VANIN, A. M. S. Identifying the components of ecological variation in a marine benthic megafauna. Rev. Bras. Oceanogr., v. 49, n. ½, p. 29-38, 2001.

PLOTKIN, P.T.; M.K. WICKSTEN & A.F. AMOS, A.F. Feeding ecology of the loggerhead sea turtle *Caretta caretta* in the North-Western Gulf of Mexico. Marine Biology. (v) 115, pp . 1–15. 1993.

POLETO, Carolina Rodrigues Bio; BATISTA, Getulio Teixeira. Sensibilidade Ambiental das Ilhas Costeiras de Ubatuba, SP, Brasil. Revista Ambiente e Água, Taubaté, v. 6, n. 2. 2008.

PRANDLE, D. Estuaries: Dynamics, Mixing, Sedimentation and Morphology. University of Wales. Cambridge. New York. 248 p., 2009.

PRANDLE, D., LANE, A., & MANNING, A. J. New typologies for estuarine morphology. Geomorphology, 81(3-4), 309-315. doi:DOI: 10.1016/j.geomorph.2006.04.017. 2006.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ. Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado. Lei complementar nº 60/2007. Disponível em: <[http://www.paranagua.pr.gov.br/plano\\_diretor/LEI\\_COMPLEMENTAR\\_N060-PLANO\\_DIRETOR-NOVO.pdf](http://www.paranagua.pr.gov.br/plano_diretor/LEI_COMPLEMENTAR_N060-PLANO_DIRETOR-NOVO.pdf)>. Acesso em: 05 de julho de 2013.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ. Parque Municipal Rio Perequê. Disponível em: < <http://www.pontaldoparana.pr.gov.br/turismo/parques/parque-natural-municipal-do-rio-pereque.html> > Acesso em: 28/06/2013

preventivas contra a bioinvasão de espécies exóticas por Água de Lastro de navios nosterminais portuários da Ponta do Félix S.A. Porto de Antonina-PR. Brasil, 2005. Disponível em: <<http://www.aguadelastrabrasil.org.br/publicacoes.html>>. Acesso em: 02/2013.

PRITCHARD, D.W. Salinity distribution and circulation in the Chesapeake Bay Estuarine System. Journal of Marine Research, New Haven, v.11, n.1a, p. 106-123,1952.

PROCOPIAK, L. K.; FERNANDES, L. F.; MOREIRA-FILHO, H. Diatomáceas (Bacillariophyta) marinhas e estuarinas do Paraná, Sul do Brasil: lista de espécies com ênfase em espécies nocivas: Biota Neotropica, vol. 6, 2006.

PROCOPIAK, L. K.; FERNANDES, L. F.; MOREIRA-FILHO, H. Diatomáceas (Bacillariophyta) marinhas e estuarinas do Paraná, Sul do Brasil: lista de espécies com ênfase em espécies nocivas: Biota Neotropica, vol. 6, 2006.

PROENÇA, L.A.O. & FERNANDES, L.F. 2004. Introdução de microalgas no ambiente marinho: impactos negativos e fatores controladores. In *Água de lastro e bioinvasão* (J. S. V. Silva & R.C.C.L Souza, eds). Editora Interciência, Rio de Janeiro, p.1-224.

PROENÇA, L.A.O. & MAFRA, L.L. JR. (2005) Ficotoxinas na costa brasileira. Serie Livros do Museu Nacional, Rio de Janeiro, 10, 57-77.

PROENÇA, L.A.O.; FONSECA, R.S. & PINTO, T.O. 2010. Microalgas em área de cultivo do litoral de Santa Catarina. Pp. 331-331. In: XIII Congresso Brasileiro de Ficologia. Paraty, RJ, Brasil.

PROENÇA, L.A.O.; ODEBRECHT, C.; TAMANAHA, M.S.; FONSECA, R.S.; MAFRA, L.L. JR.; TAVARES, J.F. (2004) Algas Nocivas: Conceitos, métodos e análises. Cartilha de divulgação, Univali: Itajaí, SC.

QUEIROZ, A. C. M. Dinâmica populacional das estrelas do mar *stropecten brasiliensis* Muller & Troschel, 1842, *Astropecten cingulatus* Sladen, 1889 e *Luidia senegalensis* (Lamarck, 1816) (Echinodermata:Asteroidea) presentes na fauna acompanhante da pesca do camarão no litoral de Ilhéus (Bahia). 2006. 92 f. Dissertação (Mestrado em Zoologia). Universidade Federal da Paraíba. 2006.

QUEIROZ, G.M.L.N.; SPACH, H.L.; SOBOLEWSKI-MORELOS, M. & SCHWARZ JR, R. A ictiofauna demersal de áreas com diferentes níveis de ocupação humana, no estuário de Paranaguá. *Arquivos de Ciências do Mar*, 40(2), 80–91, 2007.

QUEIROZ, G.M.L.N.; SPACH, H.L.; SOBOLEWSKI-MORELOS, M.; SANTOS, L.O.; SCHWARZ JR, R. Caracterização da ictiofauna demersal de duas áreas do Complexo Estuarino de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Biociências*, 14(2), 112–124, 2006.

RAPOSA, K. B.; ROMAN, C. T.; HELTSHE, J. F. Monitoring nekton as a bioindicator in shallow estuarine habitats. *Environmental Monitoring and Assessment*, v. 81, p. 239-255, 2003.

RAPP, A. & FAIRBRIDGE, R.W. 1968. Talus fan or cone; scree and cliff debris. In: FAIRBRIDGE R. W. *Enciclopedia of Geomorphology*. Stroudsburg. D. Hutchinson & Ross. p.1106-1109.

RAUEN, M. J.; FASOLO, P. J.; PÖTTER, R. O.; CARDOSO, A.; CARVALHO, A. P.; HOCHMULLER, D. P.; CURCIO, G. R.; RACHWAL, M. F. G. Levantamento semidetalhado de solos. In: *Potencial de uso agrícola das áreas de várzea do Estado do Paraná; Bacias Hidrográficas dos rios das Cinzas e Laranjinha, Iapó, Iguaçu, Piquiri, Pirapó, Tibagi e Litoral*. Coord. João Carlos Henklain. Londrina: IAPAR, 1994. v.2. il. (IAPAR. Boletim técnico, 24).

RAUNTENBERG, M. Cuidados parentais de *Sotalia fluviatilis guianensis* (Cetacea, Delphinidae) na região do complexo estuarino lagunar Cananéia-Paranaguá. 1999. Dissertação (Mestrado em Zoologia). Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.

RAZ-GUZMAN, A.; HUIDOBRO, L. Fish communities in two environmentally different estuarine systems of Mexico. *Journal of Fish Biology*, v. 60, p. 1-14, 2002.

RÉ, P. (1984). Ictioplâncton da região central da costa Portuguesa e do estuário do Tejo. Ecologia da postura e da fase planctônica de *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792) e de *Engraulis encrasicolus* (Linné, 1758). Tese, Universidade de Lisboa: 425pp.

RÉ, P. M. A. B. Ictioplâncton estuarino da península Ibérica (guia de identificação dos ovos e estados larvares planctônicos). Portugal: Gráfica Europam, Ltda. Mem Martins, 1999. 163 p.

REGUERA, B. 2002. "Establecimiento de un programa de seguimiento de microalgas tóxicas". En: "Floraciones Algales Nocivas en el Cono Sur Americano"; E. A. Sar; M. Ferrario; B. Reguera (eds.). Instituto Español de Oceanografía, Madrid, España, pp. 19-54.

REINECK, H.E. & SINGH, I.B. 1973. Depositional sedimentary environments. Berlin. Springer-Verlag. 439p.

REIS, E. C. Caracterização genética e filogeografia de populações de tartarugas marinhas da espécie *Caretta caretta* (LINNAEUS, 1758) no litoral brasileiro. 160 f. Dissertação (Mestrado em Biologia) - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 2008.

REISE, K., Tidal flat ecology. Berlin: Springer-Verlag, 1985. 191 p.

RESGALLA JR C. 2001. Estudo de impacto ambiental sobre a comunidade do zooplâncton na enseada do saco do Limões, baía sul da ilha de Santa Catarina, Brasil. *Atlântica* 23: 5-16.

RESGALLA JR, C. The holoplankton of the Santa Catarina coast, southern Brazil. *An. Acad. Bras. Ciênc.* [online]. 2011, vol.83, n.2, pp. 575-588. ISSN 0001-3765.

REZENDE, F. Alterações acústico-comportamentais. ELA Monteiro-Filho & KDA Monteiro. *Biologia, ecologia e conservação do boto-cinza*. Páginas & Letras, São Paulo, São Paulo, Brasil.p. 165-176, 2008.

RICCOMINI, C.; PELAGGIA, A.V.G.; SALONI, J.C.L.; KOHNKE, M.W.; FIGUEIRA, R.M.; 1989. 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.

RICHARDS, W. J. Early stages of Atlantic fishes. An identification guide for the Western Central North Atlantic. Boca Raton: CRC / Taylor & Francis. 2006. 2640 p.

RIOS, E, C. Compendium of brazilian sea shells. Rio Grande: Evangraf. 2009. 668 p.

RIVEREAU, J.C.; FUCK, R.A.; MURATORI, A.; TREIN, E. 1969a. Barra do Ararapira, folha geológica. Curitiba, Comissão da Carta Geológica do Paraná. Escala 1:70.000.

RIVEREAU, J.C.; TREIN, E.; MURATORI, A.; FUCK, R.A.; BASUMALLICK, S., BERTOLDO, A. L. 1970. Antonina, folha geológica. Curitiba, Comissão da Carta Geológica do Paraná. Escala 1:70.000.

ROBERT, R.; BORZONE, C. A.; NATIVIDADE, C. D. Os camarões da fauna acompanhante na pesca dirigida ao camarão-sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) no litoral do Paraná. B. Inst. Pesca, v. 33, n. 2, p. 237-246, 2007.

ROBERTSON, A. I.; DUKE, N. C. Recruitment, growth and residence time of fishes in a tropical Australian mangrove system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 31: 723-743, 1990.

ROBERTSON, A. I.; DUKE, N. C. Mangrove fish communities in tropical Australia: spatial and temporal patterns in densities, biomass and community structure. *Marine Biology*, 104: 369-379, 1990.

ROCHA, D. C. O uso da suficiência taxonômica para avaliar efeitos de um gradiente de poluição sobre o macrobentos sublitoral na Baía de Paranaguá (Paraná-Brasil). (2006). Monografia (Bacharelado em Oceanografia) - Setor de Ciências da Terra, Centro de Estudos do Mar, Universidade Federal do Paraná, PR.

ROCHA, H. O. da et al. Levantamento geomorfológico com ênfase em solos da porção sul de tombamento da Serra do Mar. Convênio 52/90 – UFPR e Instituto de Terras, Cartografia e Floresta. Curitiba – PR: 1992. Vol 1 – 7.

ROCHA, H. O.; CARDOSO, A.; SCHMIDLIN, D.; ROCHA, A. J. Levantamento de Solos: Reserva Natural do Rio Cachoeira. Curitiba: Sociedade de Pesquisa em Vida Selvagem e Educação Ambiental/ The Nature Conservancy. 2002.

ROCHA, R.M.; KREMER, L.P. 2005. Introduced ascidians in Paranaguá Bay, Paraná, Southern Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 22(4): 1170-1184.

RODERJAN, Carlos Velloso; GALVÃO, Franklin; KUNIYOSHI, Yoshico Saito; HATSCHBACH, Gert Günther. As Unidades Fitogeográficas do Estado do Paraná, Brasil. Curitiba: UFPR, 1988. 16 p.

RONNBACK, P. The ecological basis for economic value of seafood production supported by mangroves ecosystems. *Ecological Economics*, v. 29, p. 235-252, 1999.

RÖRIG, L.R.; GUIMARÃES, S.C.P.; LUGLI, D.O.; PROENÇA, L.A.O.; MANZONI, G.C. e MARENZI, A.C. 1998. Monitorização de microalgas planctônicas potencialmente tóxicas na área de maricultura da Enseada de Armação de Itapocoroy – Penha (SC). *Notas Tec. Facimar*, v. 2:71-79.

ROSA, L. ; GUEBERT, F. M. ; FILLA, G. F. ; DOMIT, C. Plano de Conservação para a tartaruga-de-couro ou gigante (*Dermodochelys coriacea*). In: Gisley Paula Vidolin; Márcia de Guadalupe Pires Tossulino. (Org.). Plano de Conservação para tetrápodes marinhos no Paraná. 1ed.Curitiba: Imprensa Oficial IAP, 2009, v. 1, p. 66-99.

ROSA, Liana. Estudo da biologia reprodutiva na fase juvenil da tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) no litoral do Estado do Paraná. 63p. Dissertação (Mestrado em Sistemas Costeiros e Oceânicos) - Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná. 2009.

ROSAS, F. C. W.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A; OLIVEIRA, M.R. Incidental catches of franciscana (*Pontoporia blainvillei*) on the southern coast of São Paulo state and the

- coast of Paraná state, Brazil. *Latin Amer. J. aquat. Mamm.*, v. 1, n. 1, p. 161-167, 2002.
- ROSAS, F.C.W.; MONTEIRO-FILHO, E.L.A. Reproduction of estuarine dolphin (*Sotalia guianensis*) on the coast of Paraná, Southern Brazil. *Journal of Mammalogy*, v. 83, n. 2, p. 507-515. 2002.
- ROUNTREE, R.A., ABLE, K.W. Fauna of polyhaline subtidal marsh creeks in southern New Jersey: composition, abundance and biomass. *Estuaries*. v.15:171–185, 1992.
- RUIZ, G. M.; FOFONOFF, P. W.; CARLTON, J. T.; WONHAM, M. J.; HINES, A. H. 2000. Invasion of coastal marine communities in North America: apparent patterns, processes, and biases. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 31: 481-531.
- SÁ, F. Distribuição e fracionamento de contaminantes nos sedimentos superficiais e atividades de dragagem no complexo estuarino da baía de Paranaguá (PR). 106p. Dissertação de Mestrado em Geologia Ambiental, Universidade Federal do Paraná, Pontal do Sul. 2003.
- Safety, 1997, NewYork.
- SALES, G.; GIFFONI, B. B.; BARATA, P. C.R. Incidental catch of sea turtles by the Brazilian pelagic longline fishery. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. v.88, n. 4, 2008. pp. 853-864.
- SANCHES, T. M. e BELLINI, C. Juvenile *Eretmochelys imbricata* and *Chelonia mydas* in the Archipelago of Fernando de Noronha, Brazil. *Chelonian Conservation Biology*. v. 3. n. 2. pp. 308 - 311, 1999.
- SANTI, L.; TAVARES, M. Polychaete assemblage of an impacted estuary, Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil. *Brazilian Journal of Oceanography*, v. 57, n. 4, p. 287-303, 2009.
- SANTO JUNIOR, Clóvis do Espírito. Atlas do Paraná: Uso de Novas Tecnologias. Curitiba: SEED-PR, 2008. Disponível em: <  
[http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/2010/artigos\\_teses/2011/geografia/artigos/atlas\\_parana.pdf](http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/2010/artigos_teses/2011/geografia/artigos/atlas_parana.pdf)>. Acesso em: 04 de julho de 2013.
- SANTOS, A. S., SOARES, L. S., MARCOVALDI, M. A., MONTEIRO, D. S., GIFFONI, B.; ALMEIDA, A. P. Avaliação do Estado de Conservação da Tartaruga Marinha *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) no Brasil. In: Biodiversidade Brasileira. Ano I, Nº 1. Número Temático: Avaliação do Estado de Conservação das Tartarugas Marinhas. n 1. pp 3 - 11, 2011.
- SANTOS, C.; SCHWARZ JR, R.; OLIVEIRA NETO, J.F.; SPACH, H.L. A ictiofauna em duas planícies de maré do setor euhalino da Baía de Paranaguá, PR. *Boletim do Instituto de Pesca*, 28(1), 49–60, 2002.
- SANTOS, D. M.; BOSSINI, J. A. T.; PREUSSLER K. H.; VASCONSELOS, E. C.; CARVALHO-NETO, F. S.; CARVALHO-FILHO, M. A. S. Avaliação de metais pesados na Baía de Paranaguá, PR, Brasil, sob influência das atividades antrópicas. *J. Braz. Soc. Ecotoxicol.*, v. 1, n. 2, 157-160. 2006.

SANTOS, J.G.A.S.; LAMONICA, M.N. Ballast water and bio-invasion: introduction of alien species associated with globalization. *Vértices*, v. 10, n. 1/3, jan./dez. 2008

SANTOS, L. J. C.; PAULA, E. V.; GROCHOCKI, M. A. F. Mapeamento Geomorfológico como Subsídio à Identificação e à Estimativa dos Solos na Área de Drenagem da Baía de Antonina (PR). *Revista Brasileira de Geomorfologia*. Uberlândia: UFU. Ano 10. 2009. p.29-36

SANTOS, M.C.O.; OSHIMA, J.E.F.; PACÍFICO, E.S.; SILVA, E. da. Guiana dolphin, *Sotalia guianensis* (Cetacea: Delphinidae), in the Paranaguá Estuarine Complex: insights on the use of area based on the photo-identification technique. *Zoologia*, v. 27, n.3, p. 324-330. 2010.

SANTOS, R. F. Planejamento ambiental teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184p.

SASAKI, G. GUEBERT, F., ROSA, L., ROSSO-LONDOÑO M. C., DOMIT, C., DOMIT, M. D. A. S., MONTEIRO-FILHO E. L. A., Ocorrência de tartarugas marinhas no litoral do estado do Paraná, sul do Brasil, durante o ano de 2008. In: *Jornadas de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas del Atlántico Sur Occidental (ASO)*. Libro de Resúmenes. pp 192-194, 2009.

SASSI, R & KUTNER, M. B. B. 1982. Variação sazonal do fitoplâncton da região do Saco da Ribeira (Lat. 23°30'S - Lng. 45°07'W). *Ubatuba, Brasil. Bolm Inst. oceanogr., S Paulo*, 31(2):29-42.

SCHMIEGELOW, J.M.M. Estudo sobre cetáceos odontocetos encontrados em praias da região entre Iguape (SP) e Baía de Paranaguá (PR) (24°42'S - 25 °28'S) com especial referência a *Sotalia fluviatilis* (Gervais, 1853) (Delphinidae). 149f. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) – Universidade de São Paulo.1990.

SCHWARZ JR, R.; FRANCO, A.C.N.P.; SPACH, H.L.; SANTOS, C.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N. Variação da estrutura especial da ictiofauna demersal capturada com rede de arrasto de porta na Baía dos Pinheiros, PR. *Boletim do Instituto de Pesca*, 33(2), 157–169. 2007.

SCHWARZ JR, R.; FRANCO, A.C.N.P.; SPACH, H.L.; SARPEDONTI, V.; PICHLER, H.A.; QUEIROZ, G.M.L.N. Composição e estrutura da ictiofauna demersal na Baía de Pinheiros, Paraná. *Brazilian Journal of Aquatic Science and Technology*, 10(1), 27–39, 2006.

SCOTT, R.; HODGSON, D. J.; WITT, M. J; COUNE, M. S.; ADNYANA, W.; BLUMENTHAL, J. M.; BRODERICK, A. C.; CATRY, P.; CICCIONE, S.; DELCROIX, E.; HITIPEUW, C.; LUSCHI, P.; PET-SOEDE, L.; PENDOLEY, K.; RICHARDSON, P. B.; REES, A. F.; GODLEY, B. J. Global analysis of satellite tracking data shows that adult green turtles are significantly aggregated in Marine Protected. *Global Ecology and Biogeography*, 2012.

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. *Bacias Hidrográficas do Paraná – Série Histórica*. Curitiba, 2013.



SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. Produto 1.1\_Anexo I \_ Diagnóstico das Demandas e Disponibilidades Hídricas Superficiais: (Definição do Balanço entre Disponibilidades e Demandas). Curitiba, 2010. [www.suderhsa.pr.gov.br](http://www.suderhsa.pr.gov.br).

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS. Produto 1.1\_Anexo II\_ Diagnóstico das Demandas e Disponibilidades Hídricas Superficiais: (Definição do Balanço Hídrico). Curitiba, 2010. [www.suderhsa.pr.gov.br](http://www.suderhsa.pr.gov.br).

SEMINOFF, J. A.; RESENDIZ, A.; NICHOLS, W. J. Diet of east green turtles (*Chelonia mydas*) in the central Gulf of California, México. *Journal of Herpetology*. v. 36. pp 447 - 453, 2002.

SHERIDAN, P. F., Comparative habitat utilization by estuarine macrofauna within the mangrove ecosystem of Rockery Bay, Florida. *Bulletin of Marine Science*, 50(1): 21-39, 1992.

SIGA JR, O.; BASEI, M.A.S.; REIS NETO, J.M.; BUBA, R.M. 1994. Maciços graníticos da porção sudeste do Paraná e nordeste de Santa Catarina: geocronologia e implicações tectônicas. In Cong. Bras. Geol. 38, Baln. Camboriú. Bol. de Resumos Expandidos. Florianópolis: SBG V2:400-401.

SIGA JR., O; BASEI, M.A.S.; REIS NETO, J.M.; MACHIAVELLI, A.; HARARA, O.M. 1995. O Complexo Atuba: Um cinturão Paleoproterozóico intensamente retrabalhado no Neoproterozóico. *Bol.IG-USP, Ser.Cient.*, 26: 69-98.1995.

SIGA JR., O. 1995. Domínios tectônicos da região sudeste do Parana e nordeste de Santa Catarina: Geocronologia e Evolução Crustal. Unpublished PhD thesis presented to the Institute of Geosciences - USP, 290 p.

SIMON, T. P. The use of biological criteria as a tool for water resource management. *Environmental Science and Policy*, [s.l.], v. 3, p. 43-49, 2000.

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.

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

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

SMITH, W.L.; CRAIG, M.T. Casting the Percomorph net widely: the importance of broad taxonomic sampling in the search for the placement of the serranid and percid fishes. *Copeia*, 2007(1), 35–55. 2007.

SNELGROVE, P.V.R. Getting to the bottom of marine biodiversity: sedimentary habitats. *BioScience*, v. 49, p. 129–138, 1999.

- SOARES, C.R., MARTINS, C.C., MACHADO, E.C., 2012. Estudo da qualidade do sedimento na região da Ponta do Poço para fins de dragagem.
- SOARES, C.R., E. MARONE, M.R. LAMOUR, J. C. CARRILHO, M.A. NOERNBERG. Dragagem e aprofundamento do Canal da Galheta, via de acesso aos portos de Paranaguá e Antonina –PR - Relatório Consolidado. Pontal do Sul. Convênio APPA/CEM, 1:75. 1997.
- SOARES, C.R.; ANGULO, R.J.; LESSA, G.C. 1997. Morfodinâmica de Ambientes Atuais, Evolução da Planície Durante o Quaternário e Problemas de Erosão Costeira. Roteiro de excursão de campo. VI Congresso Bras. de Estudos do Quaternário. Curitiba – PR. 127 p.
- SOBOLEWSKII, M.; REBULII, K.B.; HADDAD, M.A.; SPACH, H.L. Ocorrência da associação entre *Phyllorhiza punctata* Von Lendenfeld, 1884 (Cnidaria: Scyphozoa) e peixes na Baía de Paranaguá, estado do Paraná. Arquivos de Ciências do Mar, 37, 29–34. 2004.
- SORDO, L. N. Alterações na estrutura e funcionamento de um banco de *Halodule wrightii* (Cymodoceaceae) durante um florescimento massivo de epífitas na Baía de Paranaguá (Paraná, Brasil). 63 f. Dissertação de Mestrado (Sistemas Costeiros e Oceânicos) - Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná, 2008.
- SOTO J. M. R.; BEHEREGARAYR, C. P. New records of *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) and *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766) in the southwest Atlantic. Marine Turtle Newsletter v. 77. pp. 8-10, 1997.
- SOUTO, R.D. 2005. Avaliação do Impacto Antropogênico na Zona Costeira do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.
- SOUZA-MOSIMANN, R. M.; SILVA, R.L.; ROOS-OLIVEIRA, A.M. 2011. Diatomaceas (bacillariophyta) da Baía Sul, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. *Insula*, N° 31 : 75-106.
- SOUZA-PEREIRA, P.E, CAMARGO, A.M. Efeito da salinidade e do esgoto orgânico sobre a comunidade zooplânctônica, com ênfase nos copépodos, do estuário do rio Itanhaém, Estado de São Paulo. *Acta Scientiarum Biological Sciences* 2004; 26(1):9-17
- SPACH, H.L.; SANTOS, C.; GODEFROID, R.S.; NARDI, M.; CUNHA, F. A study of the fish community structure in a tidal creek. *Brazilian Journal of Biology*, 64(2), 337–351, 2004.
- SPACH, H.L.; FÉLIX, F.C.; HACKRADT, C.W.; LAUFER, D.C.; MORO, P.S.; CATTANII, A.P. Utilização de ambientes rasos por peixes na Baía de Antonina, Paraná. *Biociências*, 14(2), 125–135. 2006.
- SPACH, H.L.; GODEFROID, R.S.; SANTOS, C.; SCHWARZ JR, R.; QUEIROZ, G.M.L.N. Temporal variation in fish assemblage composition on a tidal flat. *Brazilian Journal of Oceanography*, 52(1), 47–58, 2004.

SPACH, H.L.; SANTOS, C.; GODEFROID, R.S. Padrões temporais na assembléia de peixes na gamboa do Sucuriú, Baía de Paranaguá, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 20(4), 591–600. 2003.

SPACH, H.L.; SANTOS, C.; PICHLER, H.A.; IGNÁCIO, J.M.; STOIEV, S.B.; BERNARDO, C. Padrões estruturais da assembléia de peixes em duas áreas do Canal da Cotinga, Baía de Paranaguá, Paraná, Brasil. *Bioikos*, 21(2), 57–67, 2007.

SPOTILA, J. R. *Sea turtles: a complete guide to their biology, behavior and conservation*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore. EUA. 2004. 228f.

SPVS. Reservas Naturais. Disponível em: < <http://www.spvs.org.br/projetos/reservas-naturais/> > Acesso em: 28/03/2013

STELLFELD, Carlos. *Fitogeografia Geral do Estado do Paraná*. Boletim Geográfico, Rio de Janeiro, v. 8, p.309-350. 1949.

STERZA, J. M.; FERNANDES, L. L. 2006. Zooplankton community of the Vitória Bay estuarine system (Southeastern Brazil). Characterization during a three-year study. *Brazilian Journal of Oceanography* 54(2/3):95-105.

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Estação Ecológica de Guaraguaçu. Disponível em: <<http://www.meioambiente.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=120>> Acesso em: 28/06/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Floresta Estadual do Palmito. Disponível em: <<http://www.iap.pr.gov.br/modules/ucps/aviso.php?codigo=62>> Acesso em: 28/06/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ - CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL DO LITORAL PARANAENSE. Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Matinhos, Caderno 1. Disponível em: < [http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/caderno\\_1de2.pdf](http://www.colit.pr.gov.br/arquivos/File/caderno_1de2.pdf)> Acesso em: 07/08/2013

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ). Recursos Hídricos no Estado do Paraná: Água Subterrânea. Curitiba, 2010. Disponível em: < <http://www.aguasparana.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=50>> Acesso em: 01 dezembro 2011.

SUDERHSA - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PARANÁ. Unidades Hidrográficas do Paraná. Curitiba, 2006. Disponível em: < <http://www.aguasparana.pr.gov.br>> Acesso em: 05 junho 2013.

SUEDEL, B. C.; KIM J.; CLARKE, D. G.; LINKOV, I. A risk-informed decision framework for setting environmental windows for dredging projects. *Science of Total Environment*, 403: 1-11, 2008

SUEDEL, B. C.; KIM, J.; CLARKE, D. G.; LINKOV, I. A risk-informed decision framework for setting environmental windows for dredging projects. *Science of Total Environment*, 403: 1-11, 2008.

SUGUIO, K.; MARTIN, L.; BITTENCOURT, A. C. S. P.; DOMINGUEZ, J. M. L.; FLEXOR, J. M.; AZEVEDO, A. E. G. Flutuações do nível relativo do mar durante o Quaternário Superior ao longo do litoral brasileiro e suas implicações na sedimentação costeira. *Revista Brasileira de Geociências*, São Paulo, v.15, n.4, p.273-286, 1985.

TAKATA, N., TAKAHASHI, H., UKITA, S., YAMASAKI, K., & AWAKIHARA, H. (2011). Ecology of *Polydora cornuta* Bosc, 1802 (Spionidae: Polychaeta) in the Eutrophic Port of Fukuyama, with Special Reference to Life Cycle, Distribution, and Feeding Type. *Journal of Water and Environment Technology*, v. 9, n.3, p. 259-275.

TANABE S, IWATA H, TATSUKAWA R. Global contamination by persistent organochlorines and their ecotoxicological impact on marine mammals. *The Science of the Total Environment*. v.154, p. 163-177, 1994.

Terminal de Contêineres de Paranaguá (TCP), Estudo de Impacto Ambiental, Ampliação do Cais, Junho de 2010, Fitoplâncton: LETÍCIA KNECHTEL PROCOPIAK, Zooplâncton: MOACYR SERAFIM JUNIOR, Coordenação: CESAR LOURENÇO SOARES NETO, 527 p.

TESSMANN, Günter. Formações, consórcios e associações da vegetação no estado

THAMM, C.A.C. Características Ecológicas do Fitoplâncton da Baía de Paranaguá: Fotossíntese e Ciclo Anual de Densidade na Superfície em Relação a Parâmetros Ambientais. Tese apresentada ao curso de Pós-graduação em Botânica do setor de Ciências Biológicas da universidade Federal do Paraná. Curitiba 1990.

The IUCN red list of threatened species. Disponível em:<<http://www.iucnredlist.org/>>

THRUSH, S.F., DAYTON, P. K., 2002. Disturbance to marine benthic habitats by trawling and dredging: Implications for marine biodiversity. *Annual review of ecology and systematics*, 33:449-473

THRUSH, S.F., PRIDMORE, R.D., HEWITT, J.E., 1994. Impacts on soft sediment macrofauna: The effects of spatial variation in temporal trends. *Ecological Applications*, 4: 31-41.

TOMMASI, L. R. Observações preliminares sobre a fauna bêntica de sedimentos moles da baía de Santos e regiões vizinhas. *Boletim do Instituto Oceanográfico*, v. 16, p. 43-66, 1967.

TOMMASI, L. R. Observações sobre a fauna bêntica do Complexo Estuarino-Lagunar de Cananéia (SP). *Boletim do Instituto Oceanográfico*, v. 19, p. 43-56, 1970.

TOSI, Carolina H. Sincronismo comportamental em boto-cinza (*Sotalia guianensis*). 2007. 103f. Dissertação (Mestrado em Psicobiologia) – Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

TOURINHO, P. Ingestão de resíduos sólidos por juvenis de tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) na costa do Rio Grande do Sul, Brasil. 44f. Monografia (Oceanografia) – Departamento de Oceanografia, Fundação Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, 2007.

UEHLINGER, V. Etude statistique des methods de denobrement planctonique. Arch. Sci., v. 17, n. 2, p. 121 – 123, 1964

UNEP - UNITED ENVIRONMENT PROGRAMME. 1992. Determinations of petroleum hydrocarbons in sediments, reference methods for marine pollution studies. 97p.

UNESCO, (1968) Zooplankton sampling Monographs on Oceanography Methodology, 2, UNESCO, Paris. Urease inhibition: a tool for toxicity identification in sediment elutriates Original Research Article Chemosphere, Volume 40, Issue 8, April 2000, Pages 829-834.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 1996. Method 3050B. Acid digestion of sediments, sludges and soil.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 6010C: inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 8081B: Organochlorine pesticides by gas chromatography.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 8082: Polychlorinated biphenyls (PCBs) by gas chromatography.

USEPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2007. SW-846 test methods for evaluating solid waste, physical/chemical methods, method 7473: Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry.

UTHERMÖHL, H. (1958) Zur Vervollkommung der quantitative Phytoplankton metodik. Mitt. Int. Ver. Theor. Argew. Limnol. 9: 1-38

VALENTIN, J.L.; GAETA, S.A.; SPACH, H.L.; MONTÚ, M.A.; ODEBRECHT, C. Diagnóstico ambiental oceânico e costeiro das regiões sul e sudeste- Oceanografia Biológica: Plâncton. Brasília: Petrobrás, v. 4. 1994. 321 p.

VALENTINI, H.; PEZZUTTO, P. R. Análise das principais pescarias comerciais da Região Sudeste-Sul do Brasil com base na Produção Controlada do período 1986-2004. São Paulo: Instituto Oceanográfico - USP/Série Documentos REVIZEE, 2006. 56 p.

VAN RIJIN, L.C. Principles of sediment transport in rivers, estuaries and coastal seas. Amsterdam: Aqua Publications, 1993, 715 p.

VASSALLO, P.; PAOLI, C.; SCHIAVON, G.; ALBERTELLI, G.; FABIANO, M. How ecosystems adapt to face disruptive impact? The case of a commercial harbor benthic community Original Research Article. *Ecological Indicators*, Volume 24, January 2013, Pages 431-438

VEGA-PÉREZ, L. A.; CAMPOS, M. A. G.; KATYA PATRÍCIA SCHINKE, K. P. Checklist da classe appendicularia (Chordata: Tunicata) do Estado de São Paulo, Brasil. *Biota Neotrop.*, vol. 11, no. 1<sup>a</sup>. 2011.

VELOSO, Henrique Pimenta; RANGEL-FILHO, Antônio Lourenço Rosa; LIMA, Jorge Carlos Alves. *Classificação da vegetação brasileira adaptada a um sistema universal*. Rio de

VENDEL, A.L.; LOPES, S.G.; SANTOS, C.; SPACH, H.L.. Fish Assemblages in a tidal flat. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 46, 233–242. 2003.

VENDEL, A.L.; SPACH, H.L.; LOPES, S.G.; SANTOS, C. Structure and Dynamics of fish assemblage in a tidal creek environment. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 45(3), 365–373, 2002.

VIEIRA, J.P.; MUSICK, J.A. Fish faunal composition in warm-temperate and tropical estuaries of western Atlantic. *Atlântica*, 16, 31–53. 1994.

VILLAC, M.C., TENEMBAUM, D.R. The phytoplankton of Guanabara Bay, Brazil. I. Historical account of its biodiversity. *Biota Neotrop.*, vol. 10, no. 2. 2010.

VILLAC, M.C., TENEMBAUM, D.R. The phytoplankton of Guanabara Bay, Brazil. I. Historical account of its biodiversity. *Biota Neotrop.*, vol. 10, no. 2. 2010.

WALLACE, B. P.; DIMATTEO, A. D.; HURLEY, B. J.; FINKBEINER, E. M.; BOLTEN, A. B.; CHALOUKKA, M. Y.; HUTCHINSON, B. J.; ABREU-GROBOIS, F. A.; AMOROCHO, D.; BJORNDAL, K. A.; BOURJEA, J.; BOWEN, B. W.; BRISEÑO DUEÑAS, R.; CASALE, P.; CHOUDHURY, B. C.; COSTA, A.; DUTTON, P. H.; FALLABRINO, A.; GIRARD, A.; GIRONDOT, M.; GODFREY, M. H.; HAMANN, M.; LÓPEZ- MENDILAHARSU, M.; MARCOVALDI, M. A.; MORTIMER, J. A.; MUSICK, J. A.; NEL, R.; PILCHER, N. J.; SEMINOFF, J. A.; TROËNG, S.; WITHERINGTON B.; MAST, R. B. Regional Management Units for Marine Turtles: A Novel Framework for Prioritizing Conservation and Research across Multiple Scales. *Plos one*, v. 5. n. 12, 2011.

WALLACE, B. P.; LEWINSON, R. L.; McDONALD, R. K.; KOT, C. Y.; KELEZ, S.; BJORKLAND, R. K.; FINKBEINER, E. M.; HELMBRECHT, S.; CROWDER, L. B. Global patterns of marine turtle bycatch. *Conservation Letters*. v. 3 n. 3. p. 131-142, 2010.

WARD, T.; BUTLER, E.; HILL, B. Environmental indicators for National State of the Environment Reporting: Estuaries and the Sea, Australia: Canberra, Australia: State of Environment (Environmental Indicators Reporting), 1998. 85 p.

WARWICK, R. M. Environmental-impact studies on marine communities - pragmatism consideration. *Australian Journal of Ecology*, v. 18, n. 1, p. 63-80, 1993.

WEHKAMP, S.; FISCHER, P. Impact of coastal defence structures (tetrapods) on a demersal hard-bottom fish community in the southern North Sea Original Research Article. *Marine Environmental Research*, Volume 83, February 2013, Pages 82-92

WEISBERG, S.B.; WILSON, H.T.; HIMCHAK, P.; ALLEN, R. Temporal trends in abundance of fish in the tidal Delaware river. *Estuaries*, v. 19, n. 3, p. 723-729, 1996.

WETZEL, R. G. E LIKENS, G. E. (1979) *Limnological analysis*. Philadelphia. W. B. Saunders Company, 357p.

WHITFIELD, A. K. Ichthyofaunal assemblages in estuaries: a South African case study. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, [S.l.], v. 9, p. 151–186. 1999.

WHITFIELD, A. K.; ELLIOTT, M. Fishes as indicators of environmental and ecological changes within estuaries: a review of progress and some suggestions for the future. *Journal of Fish Biology*, [S.l.], v. 60, n. A, p. 1-22, 2002.

WIDDOWS, J., BROWN, S., BRINSLEY, M. D., SALKELD, P. N., & ELLIOTT, M. Temporal changes in intertidal sediment erodability: influence of biological and climatic factors. *Continental Shelf Research*, 20, 1275-1289. 2000.

WIKFORS, H.G. & OHNO, M. (2001). Impact Of Algal Research In Aquaculture, *Journal of Phycology*, 37, pp.968-974.

WILBER, D. H.; CLARKE, D. G. Biological Effects of Suspended Sediments: A Review of Suspended Sediment Impacts on Fish and Shellfish with Relation to Dredging Activities in Estuaries. *North American Journal of Fisheries Management*, 21:4, 855-875, 2001.

WILBER, D. H.; CLARKE, D. G. Biological Effects of Suspended Sediments: A Review of Suspended Sediment Impacts on Fish and Shellfish with Relation to Dredging Activities in Estuaries, *North American Journal of Fisheries Management*, 21:4, 855-875, 2001.

WYNEKEN, J. *The Anatomy of Sea Turtles*. U.S. Department of Commerce NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-470, 1-172 pp. 2001.

WYNEKEN, J.; BURKE, T. J.; SALMON, M.; PEDERSEN, D. K. Egg failure in Natural and Relocated Sea Turtle Nests. *Journal of Herpetology*. v. 22. n. 1. pp. 88-96, 1988.

ZAJAC, R. N.; LEWIS, R. S.; POPPE, L. J.; TWICHELL, D. C.; VOSARICK, J.; DIGIACOMO-COHEN, M. L. Response of infaunal populations to benthoscape structure and the potential importance of transition zones. *Limnology and Oceanography*, v.48, n.2, p.829-842, 2003.

ZAJAC, R.N., 1999. Understanding the seafloor landscape in relation to assessing and managing impacts on coastal environments. Pp 211-227 in: J.S. Gray, W. Ambrose Jr., A. Szaniawska (eds) *Biogeochemical Cycling and Sediment Ecology*, Kluwer Publishing, Dordrecht.

ZANELATTO, R. C. Dieta do boto-cinza, *Sotalia fluviatilis* (CETACEA, DELPHINIDAE), no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá e sua relação com a ictiofauna estuarina. 73f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal). 2001.

ZEM, R.C. Hidrodinâmica e fluxo de Material Particulado em Suspensão na região estuarina da Baía de Paranaguá-PR. 155 f. Tese (Doutorado em Geologia e Geofísica Marinha) – Instituto de Geociências, Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2008.

ZILLER, Silvia Renate. Análise Fitossociológica de Caxetais. 1992. 101 f. Dissertação de Mestrado – Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

ZIMMERMAN A.R., CANUEL, E.A., 2000. A geochemical record of eutrophication and anoxia in Chesapeake Bay sediments: anthropogenic influence on organic matter composition. *Marine Chemistry* 69, 117–137.

VALENTINI, H.; PEZZUTTO, P. R. Análise das principais pescarias comerciais da Região Sudeste-Sul do Brasil com base na Produção Controlada do período 1986-2004. São Paulo: Instituto Oceanográfico - USP/Série Documentos REVIZEE, 2006. 56 p.

VAN RIJIN, L.C. Principles of sediment transport in rivers, estuaries and coastal seas. Amsterdam: Aqua Publications, 1993, 715 p.

VASSALLO, P.; PAOLI, C.; SCHIAVON, G.; ALBERTELLI, G.; FABIANO, M. How ecosystems adapt to face disruptive impact? The case of a commercial harbor benthic community Original Research Article. *Ecological Indicators*, Volume 24, January 2013, Pages 431-438

VEGA-PÉREZ, L. A.; CAMPOS, M. A. G.; KATYA PATRÍCIA SCHINKE, K. P. Checklist da classe appendicularia (Chordata: Tunicata) do Estado de São Paulo, Brasil. *Biota Neotrop.*, vol. 11, no. 1<sup>a</sup>. 2011.

VELOSO, Henrique Pimenta; RANGEL-FILHO, Antônio Lourenço Rosa; LIMA, Jorge Carlos Alves. Classificação da vegetação brasileira adaptada a um sistema universal. Rio de

VENDEL, A.L.; LOPES, S.G.; SANTOS, C.; SPACH, H.L.. Fish Assemblages in a tidal flat. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 46, 233–242. 2003.

VENDEL, A.L.; SPACH, H.L.; LOPES, S.G.; SANTOS, C. Structure and Dynamics of fish assemblage in a tidal creek environment. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 45(3), 365–373, 2002.

VIEIRA, J.P.; MUSICK, J.A. Fish faunal composition in warm-temperate and tropical estuaries of western Atlantic. *Atlântica*, 16, 31–53. 1994.

VILLAC, M.C., TENEMBAUM, D.R. The phytoplankton of Guanabara Bay, Brazil. I. Historical account of its biodiversity. *Biota Neotrop.*, vol. 10, no. 2. 2010.

VILLAC, M.C., TENEMBAUM, D.R. The phytoplankton of Guanabara Bay, Brazil. I. Historical account of its biodiversity. *Biota Neotrop.*, vol. 10, no. 2. 2010.



WALLACE, B. P.; DIMATTEO, A. D.; HURLEY, B. J.; FINKBEINER, E. M.; BOLTEN, A. B.; CHALOUPKA, M. Y.; HUTCHINSON, B. J.; ABREU-GROBOIS, F. A.; AMOROCHO, D.; BJORN DAL, K. A.; BOURJEA, J.; BOWEN, B. W.; BRISEÑO DUEÑAS, R.; CASALE, P.; CHOUDHURY, B. C.; COSTA, A.; DUTTON, P. H.; FALLABRINO, A.; GIRARD, A.; GIRONDOT, M.; GODFREY, M. H.; HAMANN, M.; LÓPEZ- MENDILAHARSU, M.; MARCOVALDI, M. A.; MORTIMER, J. A.; MUSICK, J. A.; NEL, R.; PILCHER, N. J.; SEMINOFF, J. A.; TROËNG, S.; WITHERINGTON B.; MAST, R. B. Regional Management Units for Marine Turtles: A Novel Framework for Prioritizing Conservation and Research across Multiple Scales. *Plos one*, v. 5. n. 12, 2011.

WALLACE, B. P.; LEWINSON, R. L.; McDONALD, R. K.; KOT, C. Y.; KELEZ, S.; BJORKLAND, R. K.; FINKBEINER, E. M.; HELMBRECHT, S.; CROWDER, L. B. Global patterns of marine turtle bycatch. *Conservation Letters*. v. 3 n. 3. p. 131-142, 2010.

WARD, T.; BUTLER, E.; HILL, B. Environmental indicators for National State of the Environment Reporting: Estuaries and the Sea, Australia: Canberra, Australia: State of Environment (Environmental Indicators Reporting), 1998. 85 p.

WARWICK, R. M. Environmental-impact studies on marine communities - pragmatism consideration. *Australian Journal of Ecology*, v. 18, n. 1, p. 63-80, 1993.

WEHKAMP, S.; FISCHER, P. Impact of coastal defence structures (tetrapods) on a demersal hard-bottom fish community in the southern North Sea Original Research Article. *Marine Environmental Research*, Volume 83, February 2013, Pages 82-92

WEISBERG, S.B.; WILSON, H.T.; HIMCHAK, P.; ALLEN, R. Temporal trends in abundance of fish in the tidal Delaware river. *Estuaries*, v. 19, n. 3, p. 723-729, 1996.

WETZEL, R. G. E LIKENS, G. E. (1979) *Limnological analysis*. Philadelphia. W. B. Saunders Company, 357p.

WHITFIELD, A. K. Ichthyofaunal assemblages in estuaries: a South African case study. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, [S.I.], v. 9, p. 151–186. 1999.

WHITFIELD, A. K.; ELLIOTT, M. Fishes as indicators of environmental and ecological changes within estuaries: a review of progress and some suggestions for the future. *Journal of Fish Biology*, [S.I.], v. 60, n. A, p. 1-22, 2002.

WIDDOWS, J., BROWN, S., BRINSLEY, M. D., SALKELD, P. N., & ELLIOTT, M. Temporal changes in intertidal sediment erodability: influence of biological and climatic factors. *Continental Shelf Research*, 20, 1275-1289. 2000.

WIKFORS, H.G. & OHNO, M. (2001). Impact Of Algal Research In Aquaculture, *Journal of Phycology*, 37, pp.968-974.

WILBER, D. H.; CLARKE, D. G. Biological Effects of Suspended Sediments: A Review of Suspended Sediment Impacts on Fish and Shellfish with Relation to Dredging Activities in Estuaries. *North American Journal of Fisheries Management*, 21:4, 855-875, 2001.

WILBER, D. H.; CLARKE, D. G. Biological Effects of Suspended Sediments: A Review of Suspended Sediment Impacts on Fish and Shellfish with Relation to Dredging Activities in Estuaries, *North American Journal of Fisheries Management*, 21:4, 855-875, 2001.

WYNEKEN, J. The Anatomy of Sea Turtles. U.S. Department of Commerce NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-470, 1-172 pp. 2001.

WYNEKEN, J.; BURKE, T. J.; SALMON, M.; PEDERSEN, D. K. Egg failure in Natural and Relocated Sea Turtle Nests. *Journal of Herpetology*. v. 22. n. 1. pp. 88-96, 1988.

ZAJAC, R. N.; LEWIS, R. S.; POPPE, L. J.; TWICHELL, D. C.; VOSARICK, J.; DIGIACOMO-COHEN, M. L. Response of infaunal populations to benthoscape structure and the potential importance of transition zones. *Limnology and Oceanography*, v.48, n.2, p.829-842, 2003.

ZAJAC, R.N., 1999. Understanding the seafloor landscape in relation to assessing and managing impacts on coastal environments. Pp 211-227 in: J.S. Gray, W. Ambrose Jr., A. Szaniawska (eds) *Biogeochemical Cycling and Sediment Ecology*, Kluwer Publishing, Dordrecht.

ZANELATTO, R. C. Dieta do boto-cinza, *Sotalia fluviatilis* (CETACEA, DELPHINIDAE), no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá e sua relação com a ictiofauna estuarina. 73f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal). 2001.

ZEM, R.C. Hidrodinâmica e fluxo de Material Particulado em Suspensão na região estuarina da Baía de Paranaguá-PR. 155 f. Tese (Doutorado em Geologia e Geofísica Marinha) – Instituto de Geociências, Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2008.

ZIILER, Silvia Renate. Análise Fitossociológica de Caxetais. 1992. 101 f. Dissertação de Mestrado – Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

ZIMMERMAN A.R., CANUEL, E.A., 2000. A geochemical record of eutrophication and anoxia in Chesapeake Bay sediments: anthropogenic influence on organic matter composition. *Marine Chemistry* 69, 117–137.