
X – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASMUS, H. E. 1982. Significado geotectônico das feições estruturais das bacias marginais brasileiras e áreas adjacentes. In: SBG, CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 32, Salvador, Anais. Salvador: SBG, pp.1547-1557.

BADER, R. G. 1995. Carbon and nitrogen relations in surface and subsurface marine sediments. *Geochimica Cosmochimica Acta*, 7, (5/7), 205-211.

BARCELLOS, R. L. 2005. Distribuição da matéria orgânica sedimentar e o processo sedimentar atual no sistema estuarino-lagunar de Cananéia-Iguape (SP). Instituto Oceanográfico. São Paulo. Tese de Doutorado 2 Vol.

BERGER, J. A. 1990. Macrofauna recolonization of subtidal sediments. Experimental studies on defaunated sediment contaminated with oil in two Norwegian fjords with unequal eutrophication status. *Marine Ecology Progress Series*, 66: 106-116.

BONETTI, C. 2000. Foraminíferos como bioindicadores do gradiente de estresse ecológico em ambientes costeiros poluídos. Estudo aplicado ao Sistema Estuarino de Santos-São Vicente (SP-Brasil). Instituto Oceanográfico. São Paulo, Universidade de São Paulo. Tese de Doutorado: 229p.

BOURBONIERE, R. A. & MEYERS, P. A. (1996) Anthropogenic influences on hydrocarbon contents of sediments deposited in eastern Lake Ontario since 1800. *Environmental Geology*, 28(1):22-28

BRAY, J. R. & CURTIS, J. T. 1957. An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin. *Ecological Monographs*, 27:325-349.

BREUER, E.; STEVENSON, A. G.; HOWE, J. A.; CARROL, J.; SCHIMMIELD, G. B. 2004. Drill cutting accumulations in the Northern and Central North Sea: a review of environmental interactions and chemical fate. *Marine Pollution Bulletin* 48:12-25.

BUDZINSKI, H.; JONES, I.; BELLOCQ, J.; PIÉRARD, C.; GARRIGUES, P. 1997. Evaluation of sediment contamination by polycyclic aromatic hydrocarbons in the Gironde estuary. In: *Marine Chemistry*, 58, 85 – 97.

BURONE, L. M. P.; PIRES-VANIN, A. M. S.; RODRIGUES, M. 2003. Spatial distribution of organic matter in the surface sediments of Ubatuba Bay (Southeastern – Brazil). *Anais da Academia Brasileira de Ciências*. V.75, n.1.

CASAS, A.M.; CRESELIUS, E.A. 1994. Relationship between acid-volatile sulfide and the toxicity of zinc, lead and copper in marine sediments. *environmental. toxicology. chemistry*, 13 (3): 529-536.

CASTRO, B.M. 1996. Correntes e Massas de Água da Plataforma Continental do Norte de São Paulo. Tese de Livre Docência, Instituto Oceanográfico da USP, 248 p.

CCME - Canadian Council of Ministers of the Environment. 1995. Protocol for the derivation of Canadian Sediment Quality Guidelines for the protection of aquatic life. CCME EPC-98E. prepared by Environment Canada, Guidelines division Technical Secretariat of the CCME Task Group on the Water Quality Guidelines, Ottawa. [Reprinted in Canadian environmental Guidelines, Chapter, Canadian Council of Ministers of the Environment, 1999, Winnipeg].

CHEVRON, 2005. Projeto de monitoramento ambiental da atividade de perfuração marítima do poço 1-CHEV-2-RJS, bloco BM-S-7, Bacia de Santos. Relatório Técnico. 396 pp.

COIMBRA, M. A. C. (2006) Avaliação dos resultados analíticos de hidrocarbonetos como instrumento jurídico em caso de derrames de petróleo: mangue de Bertioga, Dissertação de Mestrado, IOUSP. 98p.

CONAMA – Conselho Nacional de Meio Ambiente. 2004. Resolução Conama nº 344, de 25 de março de 2004. D.O.U. 08/01/2004.

CURRIE, D. R. & ISAACS, L. R. 2005. Impact of exploratory offshore drilling on benthic communities in the Minerva gas field, Port Campbell, Australia. *Marine Environmental Research*, 59:217-233 pp.

DAAN, R.; BOOJJ, K.; MULDER, M. & WEERLEE, E. M. 1996. Environmental effects of a discharge of drill cuttings contaminated with ester-based drilling muds in the North Sea. *Environmental Toxicology and Chemistry*, vol.15, n. 10, pp. 1709-1722.

DAAN, R.; GROENEWOUD, H.; JONG, S. A. & MULDER, M. 1992. Physico-chemical and biological features of a drilling site in the North Sea, 1 year after discharges of oil-contaminated drill cuttings. *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 91:37-65.

DAVIES, J. M.; ADDY, J. M.; BLACKMAN, R. A.; BLANCHARD, J. R.; FERBRACHE, J. E.; MOORE, D. C.; SOMERVILLE, H. J.; WHITEHEAD, A. & WILKINSON, T. 1984. Environmental effects of the use of oil-based drilling muds in the North Sea. *Marine Pollution Bulletin*, Vol. 15 No. 10. pp. 363-370.

DIAS, J. A. 2004. Evolução do conceito de sedimento relíquia. (versão preliminar).

DI TORO D.M., MAHONY J.D., HANSEN D.J., SCOTT K.J., CARLSON A.R., ANKLEY G.T. 1992. Acid volatile sulphide predicts the acute toxicity of cadmium and nickel in sediments. *Environmental Science and Technology*, 26:96-101.

DYMOND, J.; SUESS, E. & LYLE, M. 1992. Barium in deep-sea sediment a geochemical proxy for paleoproductivity. *Paleoceanography*, 7: 163-181.

EICHLER, P. P. B. 2001. Avaliação e diagnóstico do canal de Bertioga (São Paulo, Brasil) através da utilização de foraminíferos como indicadores ambientais. Instituto Oceanográfico. São Paulo. Universidade de São Paulo. Tese de Doutorado. 240 pp.

EMERY, K. O. 1952. Continental shelf sediments of Southern California. Geological Society of America Bulletin, 63: 1105-1108.

EMERY, K. O. 1968. Relict sediments on continental shelves of the world. American Association of Petroleum Geologists Bulletin, 52: 445-464.

EMILSON, I. 1961. The shelf and coastal waters of Southern Brazil. Bolm. Inst.Oceanogr., 7(2), 101-112.

FARRINGTON, J. W. & TRIPP, B. W. 1977. Hydrocarbons in western North Atlantic surface sediments. Geochimica et Cosmochimica Acta, 41, 1627–1641.

FAUCHALD, K. & JUMARS, P. A. 1979. The diet of worms: a study of Polychaete feeding guilds. Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev., 17: 193-284.

FLACH, E.; MUTHUMBI, A. & HEIP, C. 2002. Meiofauna and macrofauna community structure in relation to sediment composition at the Iberian margin compared to the Goban Spur area (NE Atlantic). Progress in Oceanography, 52: 433-457.

FLORIDA DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION. 1994. Approaches to the assessment of quality in Florida Coastal waters; 1: Development and evaluation of sediment quality assessment guidelines. Prepared for Office of water Policy, Tallahassee, FL, by McDonald Environmental Sciences, Ltd., Ladysmith, British Columbia, Canada.

FOLK, R. L. & WARD, W. C. 1957. Brazos River bar: a study in the significance of grain size parameters. Journal of Sedimentary Petrology, 27: 3-27.

GAGE, J. D. & TYLER P. A. 1996. Deep-sea biology: A natural history of organisms at the deep-sea floor. Cambridge University Press, NY.

GAGE, J. D. 2001. Deep-sea benthic community and environmental impact assessment at the Atlantic Frontier. Continental Shelf Research, 21: 957-986.

GASSMANN, G. 1981. Chromatographic separation of diasteriomeric isoprenoids for the identification of fossil oil contamination. Marine Pollution Bulletin. Vol. 12, p. 78-84.

GESTEIRA, J. L.; DAUVIN, J. C. & FRAGA, M. S. 2003. Taxonomic level for assessing oil spill effects on soft-bottom sublittoral benthic communities. Marine Pollution Bulletin, 46: 562-572.

GRASSLE, J. F. & MACIOLEK, N. J. 1992. Deep-sea species richness: regional and local diversity estimates from quantitative bottom samples. The American Naturalist, vol.139, n.2: 313-341.

GRAY, J. S.; CLARKE, K. R.; WARWICK, R. M. & HOBBS, R. M. 1990. Detection of initial effects of pollution on marine benthos: an example from the Ekofisk and Eldfisk oilfields, North Sea. Marine Ecology Progress Series, 66:285-299.

GRÉ, J. C. R. 1989. Aspectos sedimentares da plataforma continental de Santa Catarina – Brasil. Geosul, nº 8, Ano IV, 92-100.

HANNAH, C. G.; DRODZDOWS, A.; LODER, J.; MUSCHENHEIM, K. & MILLINGAN, T. 2006. An assessment model for the fate and environmental effects of offshore drilling mud discharges. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 70: 577-588.

HARBISON, P. 1986. MANGROVE MUDS – A sink and a source for trace metals. marine pollution bulletin. 17 (6), 246-250.

HEDGES, J. I. & PRAHL, F. G. 1993. Early diagenesis: consequences for applications of molecular biomarkers. In: Engel, M.H., Macko, S.A. (Eds.), Organic geochemistry: principles and applications. Plenum Press, New York, pp. 237–253.

HIGGINS, P. R. & THIEL H. 1988. Introduction to the study of meiofauna. Smithsonian Institution Press. 487 pp.

KENNICUTT II, M. C.; BARKER, C.; BROOKS, J. M.; FREITAS, D. A. de & ZHU, G. H. 1987. Selected organic matter source indicators in the Orinoco, Nile and Changjiang deltas. Organic Geochemistry, 11: 41-51.

KINGSTON, P. F.; DIXON, I. M.; HAMILTON, S. & MOORE, D.C. 1995. The impact of the Braer oil spill on the macrobenthic infauna of the sediments off the Shetland Islands. Marine Pollution Bulletin, Vol. 30 n° 7: 445-459.

KNOPPERS, B.; EKAU, W. & FIGUEIREDO, A. G. 1999. The coast and shelf of east and northeast Brazil and material transport. Geo-Marine Letters, 19:171-178.

KOWSMANN, R. C.; COSTA, M. P. A. & GAMBOA, L. A. 1977. Modelo de sedimentação holocênica na plataforma continental sul brasileira. Rio de Janeiro, Petrobras (Série Projeto REMAC, 2).

KOWSMANN, R. C.; COSTA, M. P. A. & GAMBOA, L. A. 1978. Evidencia de estabilizações holocênicas do nível do mar na plataforma continental do Rio Grande do Sul. Rio de Janeiro, Petrobras (Série Projeto REMAC).

KOWSMANN, R. O.; COSTA, M. P. A.; BOA HORA, M. P. & GUIMARÃES, P. P. 1982. Geologia estrutural do Platô de São Paulo. In: Congresso Brasileiro de Geologia - SBG, 32. Salvador. Anais, 4:1558-1569.

LARSSONEUR C.; BOUYSSSE P. & AUFRET J. P. 1982. The superficial sediments of the English Channel and its Western Approach. Sedimentology, 19(6):851-864.

LEGENDRE, P. & LEGENDRE, L. 1998. Numerical ecology, 2nd English edition. Elsevier Science BV. Amsterdam, The Netherlands. 853 pp.

LIMA M. R. B. L. M. A. 2000. Natureza e origem da matéria orgânica depositada nos sedimentos superficiais ao longo da plataforma continental entre as cidades do rio de Janeiro (RJ) e São Francisco do Sul (SC). Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, 115 pp.

LU, L. & WU, R. S. S. 2006. A field experimental study on recolonization and succession of macrobenthic infauna in defauned sediment contaminated with petroleum hydrocarbons. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 68: 627-634.

LUDWIG, J. A. & REYNOLDS, J. F. 1988. Statistical Ecology: a primer on methods and computing. John Wiley & Sons, N.Y., 337 p.

MARTINS, I. R. 1967. Distribuição dos sedimentos modernos na plataforma continental sul brasileira e uruguaia. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 21, Curitiba, Sociedade Brasileira de Geologia, v.1, p. 29-43.

MARTINS, I. R. 1978. Sedimentos relíquias na plataforma continental brasileira. Pesquisas. Instituto de Geociências, UFRGS, Porto Alegre, 9: 76-91.

MCDONALD, D.D. (1994) Approach to the assessment of sediment quality in Florida coastal waters. V1. Prepared for the Florida Department of Environmental Protection. McDonald Environmental Sciences, LTd., Ladysmith, BC.

MEDEIROS, P. M. 2000. Avaliação da origem de hidrocarbonetos em sedimentos marinhos de Santos e São Sebastião, utilizando-se hidrocarbonetos marcadores geoquímicos. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, p.102.

MELLO M.R., TELNAES N., GAGLIANONE P.C., CHICARELLI M., BRASSEIL S.C.R., MAXWELL J.R. 1988. Organic geochemical characterisation of depositional palaeoenvironments of source rocks and oils in Brazilian marginal basins. *Organic Geochemistry*, 13:31-45.

MELTON H. R.; SMITH J. P.; NEDWED T. J.; MAIRS, H. L. & RAUGHT D. L. 2000. Offshore discharge of drilling fluids and cuttings – a scientific perspective on public policy cuttings. Boletim do Instituto Brasileiro do Petróleo. In: Rio oil & Gas Expo and Conference. IBP 44900, pp. 1-13.

MENDES, F. 2007. Estrutura da comunidade macrozoobentônica na região de influência do Terminal Almirante Barroso (TEBAR) no Canal de São Sebastião (SP, Brasil). Dissertação de Mestrado. Instituto Oceanográfico. Universidade de São Paulo. 75p.

MEYERS PA, EADIE BJ (1993) Sources, degradation and recycling of organic matter associated with sinking particles in Lake Michigan. *Org Geochem* 20(1):47–56.

MEYERS, P. A. 1997. Organic Geochemical Proxies of Paleoceanography, Paleolimnologic and Paloclimatic processes. *Organic Geochemistry*, 27: 213-250.

MEYERS, P. A. 2003. Applications of organic geochemistry to paleolimnological reconstructions: a summary of examples from the Laurentian Great Lakes. *Organic Geochemistry* 34: 261-289.

MILLIMANN, J. D. 1972. Superficial sediments of the Brazilian continental margins. Simpósio de Oceanografia e Geologia Marinha, 1 e Congresso Brasileiro de Geologia, 26, Belém. Anais, v.2, pp. 29-44.,

MMA/PETROBRAS/AS/PEG, 2002. Diagnóstico ambiental das bacias de Santos e Campos. Relatório Técnico.

MUEHE, D. 1994. Geomorfologia costeira. In: Guerra, A. J. T. & Cunha, S. P. (Editores) - Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Editora Bertran, RJ. Brasil.

NELSON, W. G. 1981. Inhibition of barnacle settlement by Ekofisk crude oil. Marine Ecology Progress Series, 5: 41-43.

NOAA, Screening quick reference tables, NOAA HAZMAT report 99-1, Seattle, WA, 1999, p. 2, disponível em <http://www.noaa.gov>.

OLSGARD, F. & GRAY, J. S. 1995. A comprehensive analysis of the effects of offshore oil and gas exploration and production on the benthic communities of the Norwegian continental shelf. Marine Ecology Progress Series, Vol. 122: 277-306.

OVALLE, A. R. C.; CARVALHO, C. E. V.; CARNEIRO, M. E.; LACERDA, L. D. & REZENDE, C. E. 2000. Distribution of trace, minor and major elements in sediments around the petroleum production platforms, Campos Basin, Rio de Janeiro, Brazil. In: Proceedings of International Conference of Heavy Metals in the Environment, Ann Harbor, in CD Room, 5 p.

PALMA, J. J. C. 1984. Fisiografia da área oceânica. In: Schobbenhaus, C.; Campos, D. A.; Derze, G. R. & Asmus, H. E. (eds.). Geologia do Brasil, MME/DPNPM, Brasília, pp. 429-440.

PENDOLEY, K. 1992. Hydrocarbons in Rowley Shelf (western Australia) oysters and sediments. Marine Pollution Bulletin, 24: 210–215.

PERALBA, M. C. R.; PIZZOLATO, T. M.; dos SANTOS, J. H. Z.; BARRINUOVO, S.; dos SANTOS, A. L.; FACHEL, J.; PULGATTI, F.; JUNIOR, E. T. & AYUP, R. 2005. Perfil dos hidrocarbonetos alifáticos e poliaromáticos na composição de fluidos não-aquosos (NAFs) usados em perfuração exploratória marítima e os efeitos nos sedimentos do fundo oceânico. Resumos Expandidos. 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, IBP, Salvador, BA.

PETERSEN, C. G. J. 1911. Valuation of the sea. I. Animal life of the sea bottom. Reports of the Danish Biological Station, 20: 1-81.

PETERS, K.E.; MOLDOWAN, J.M.; 1993. The biomarker guide. Interpreting molecular fossils in petroleum and ancient sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. 363p.

PETROBRAS/HABTEC, 2003. Programa de caracterização ambiental dos blocos BM-S-08, 09, 10, 11 e 21. Relatório Final de Caracterização. Relatório Técnico. 158 pp.

PETROBRAS/COOPETEC/INSTITUTO DE BIOLOGIA-UFRJ. 2005a. Relatório consolidado da atividade de perfuração marítima em BM-S-12 – Bacia de Santos. Relatório Técnico. 156 pp.

PETROBRAS/FUNDAÇÃO COOPETEC/INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ. 2005b. Programa de monitoramento ambiental nos campos de Coral e Estrela-do-Mar – SS-11 – Bacia de Santos. Relatório Técnico. 156 pp.

PETROBRAS/COOPETEC/ INSTITUTO DE BIOLOGIA-UFRJ. 2005c. Projeto de monitoramento ambiental do bloco BM-S-3 - Violão. Relatório Técnico Consolidado. 226 pp.

PETROBRAS/SMS CONSULTING. 2007a. Monitoramento ambiental de pré-perfuração do poço EXT SPS 25B no bloco BM-S-46 na bacia de Santos. Relatório Técnico. 149 pp.

PETROBRAS/SMS CONSULTING. 2007b. Monitoramento ambiental de pré-perfuração do poço Newton no bloco BM-S-3 na bacia de Campos. Relatório Técnico. 155 pp.

PETROBRAS/FUNDAÇÃO BIO-RIO. 2008. Projeto de avaliação de impactos ambientais resultantes da atividade de perfuração da Bacia de Campos (PAI-BC). Relatório Técnico, 15 Vol.

PIELOU. E. C. 1975. Ecological Diversity. Wiley, New York.

PONTE, F. C. & ASMUS, H. E. 1978. Geological Framework of the Brazilian Continental Margin. Geologische Rundschau, 67:201-235.

PONTE, F. C.; FONSECA, J. R. & CAROZZI, A. V. 1980. Petroleum Habitats in the Mesozoic-Cenozoic of the Continental Margin of Brazil. In: MIAL, D. A. (ed.). Facts and Principles of World Petroleum Occurrence: Canadian Society of Petroleum Geologists, Memoir 6:857-886.

PONTE, F. C.; FONSECA, J. R. & MORALES, R. E. 1977. Petroleum geology of the eastern Brazilian Continental Margin. AAPG Bulletin, 61:1470-1482.

POZEBON, D.; LIMA, E. C.; MAIA, S. M. & FACHEL, J. M. G. 2005. Heavy metals contribution of non-aqueous fluids used in offshore oil drilling. Fuel, 84 53-61.

PULGATI, F. H.; FACHEL, J. M. G.; RUSSO, L.; PERALBA, M. C. & POZEBON, D. 2005. Identificação da Área Alterada pela Presença de Fluidos de Perfuração na Atividade Exploratória Marítima. Resumo Expandido. 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, IBP, Salvador, BA.

RAMIREZ, A. J & ROSE, A. W. 1992. Analytical geochemistry of organic phosphorus and its correlation with organic carbon in marine and fluvial sediments and soils. American Journal of Science, 292:421-454

REZENDE, C. E.; LACERDA, L. D.; OVALLE, A. R. C.; SOUZA, C. M. M.; GOBO, A. A. R. & SANTOS, D. O. 2002. The effects of oil drilling operation on the trace metal concentrations in offshore bottom sediments of the Campos Basin oil field, SE Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, 44: 680-684.

RIELEY, G.; COLLIER, R. J.; JONES, D. M. & EGLINTON, G. 1991. The biogeochemistry of Ellesmere Lake, U.K.- I: source correlation of leaf wax inputs to the sedimentary lipid record. *Organic Geochemistry*, 17: 901–912.

RISATTI, J. B.; ROWLAND, S. J.; YON, D. & MAXWELL, J. R. 1984. Stereochemical studies of acyclic isoprenoids – XII. Lipids of methanogenic bacteria and possible contributions to sediments. In: Schenck, P. A. & de Leeuw, J. F. (Eds.). *Advances in Organic Geochemistry*. Pergamon Press, Oxford. pp. 93-103.

ROCHA, J.; MILLIMANN, J. D.; SANTANA, C. I. & VICALVI, M. A. 1975. Upper continental margin sedimentation of Brazil, Party 5, Southern Brazil. *Contributions to Sedimentology*, 4: 117-150.

RUTTENBERG, K. C. & GOÑI, M. A. 1997. Phosphorus distribution, C: N: P ratios, and $\delta^{13}\text{C}_{\text{OC}}$ in Arctic, temperate and tropical coastal sediments: tools for characterizing bulk sedimentary organic matter. *Marine Geology*, 139:123-145.

SAITO, Y.; NISHIMURA, A. & MATSUMOTO, E. 1989. Transgressive and sheet covering the shelf and upper slope off Sendai, northeast Japan. *Marine Geology*, 89, 245-258.

SANTOS, M. F. L.; LANA, P. C.; SILVA, J.; FACHEL, J. M. G. & PULGATI, F. H. 2005. Effects of non-aqueous fluid cuttings discharge from exploratory drilling activities on the deep sea macrobenthic communities. *Deep-Sea Research II*, 56: 32-40.

SCHWARZENBACH, R. P.; GSCHWEND, P. M. & IMBODEN, D.M. 2003. *Environmental Organic Chemistry*. 2^a Edition, New Jersey-Wiley & Sons.

SHANNON C. E. & WIENER, W. 1949. The mathematical theory of communication. University Illinois Press, Urbana, IL.

SHEPARD, F. P. 1932. Sediments of the continental shelves. Geological Society of America Bulletin, 43: 1017-1040.

SIEGEL, S. 1975. Estatística Não-Paramétrica. MacGraw-Hill do Brasil, 350 pp.

SILVEIRA, I. C. A. da; SCHMIDT, A. C. K.; CAMPOS, E. J. D.; GODOI, S. S. de & IKEDA, Y. 2001. A corrente do Brasil ao largo da Costa Leste Brasileira. Revista Brasileira de Oceanografia, 48(2):171-183.

SIMPSON, E. H. 1949. Measurement of diversity. Nature, 163, 688.

SOARES-GOMES, A.; PAIVA, P. C. & SUMIDA, P. Y. G. 2002. Bentos de sedimentos não consolidados. In: PEREIRA, R. C. & SOARES-GOMES, A. (Organizadores) Biologia marinha. Editora Interciência. 127-145.

SOLORZANO, J. M. & BONILLA, L. L. 1989. Clasificación de los sedimentos de la plataforma continental ecuatoriana – Provincia Del Guayas em relación al porcentaje de carbonato de cálcio. Acta Oceanográfica Del Pacífico, 5(1): 78-88.

SUGUIO, K. 1973. Introdução à sedimentologia. Ed. Edgard Blucher, EDUSP, São Paulo, 317 pp.

TARARAM, A. S. 1993. Bentos. In: FUNDESPA; GEOMAP. Programa de Monitoramento Ambiental Oceânico da Bacia de Campos – Relatório final. Coord. Luiz Roberto Tommasi. Relatório Técnico. VII.46 pp.

THIEL, H. 1983. Meiobenthos and nanobenthos of the deep sea. In: G. T. Rowe (Editor). The sea. Vol. 8: 167-230.

THORNTON, S. F. & McMANUS, J. 1994. Application of organic carbon and nitrogen stable isotope and C/N ratio as source indicators of organic matter provenance in estuarine systems: evidence from the Tay Estuary, Scotland. *Coast Shelf Science*, 38: 219-233.

THRUSH, S. M. 1991. Spatial patterns in soft-bottom communities. *Trends in Ecology and Evolution*, Vol. 6, Issue 3: 75-79.

TISSOT, B. P. & WELTE, D. H. 1984. Geochemical fossils and their significance in petroleum formation. In: *Petroleum Formation and Occurrence*. Second Revised and Enlarged Edition. Springer-Verlag, New York, p.92-130.

TOLDO Jr, E. E.; AYUP-ZOUAIN, R. N.; FREITAS, C. D. S.; POZZEBON, D.; SORIANO-SERRA, E.; TOLEDO, F. A.; PULGATI, F. H.; CORRÊA, I. C. S.; FACHEL, J. M. G.; PIVEL, M. A. G.; PERALBA, M. C.; SANTOS, M. F. L. & NETTO, S. 2005. Monitoramento ambiental em atividades de perfuração exploratória marítima – MAPEM. Resumo Expandido. 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, IBP, Salvador, BA, 2005.

TOMASZEWSKI, J. E.; SMITHENRY, D. W.; CHO, Y. M.; LUTHY, R. G.; LOURY, G. V.; REIBLE, D.; MACEK, T.; SURÁ, M.; CHRASTILOVA, Z.; DEMMEROVA, K.; MACKOVÁ, M.; PAVICKLOVÁ, D.; SZECKERES, M. & SYLVESTRE, M. 2006. Treatment and containment of contaminated sediments. P.137-178. In: Reible, D. & Lanczos, T. (Eds.). *Assessment and Remediation of Contaminated Sediments*. Springer.

VIANA, A. R.; FAUGÉRES, J. C.; KOWSMANN, R. O.; LIMA, J. A. M.; CADDAAH, L. F. G. & RIZZO, J. G. 1998. Hydrology, morphology and sedimentology of the Campos continental margin, offshore Brazil. *Sedimentary Geology*, 115: 133 – 157.

VOLKMAN, J. K.; HOLDSWORTH, G. D.; NEILL, G. P.; BAVOR, H. J. Jr. 1992. Identification of natural, anthropogenic and petroleum hydrocarbons in aquatic sediments. *Science of Total Environment*, 112: 203-219.

WARWICK, R. M. & CLARKE, K. R. 1993. Increase variability as a symptom of stress in marine communities. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 172: 215-226.

WEDEPOHL, K. H. (1995) The composition of the continental crust. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 59 (7) 1217-1232.

WENTHWORTH, C. H. 1922. A scale of grade and class terms for clastic sediments. *Journal of Geology*, 30: 377-392.

WILSON Jr, W. H. 1989. Predation and the mediation of intraspecific competition in an infaunal community in the Bay of Fundy. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 132: 221-245.

WITTE, U. 2000. Vertical distribution of metazoan macrofauna within the sediment at four sites with contrasting food supply in the deep Arabian Sea. *Deep-Sea Research II*, 47: 2947-2997.

XIMENEZ, M. S. 2000. Comunidades bentônicas da plataforma continental profunda: bloco BP-1, Bacia de Pelotas. Relatório Técnico. PEG – Petroleum Environmental Geoservices Ltda. 24 pp.

XIMENEZ, M. S. 2001. Avaliação da influência da perfuração de poço de petróleo sobre a macrofauna bentônica no bloco BC-09, Bacia de Campos, RJ. Relatório Técnico. Analytical Solutions / Unocal / Fundação Bio-Rio / UFRJ. 37 pp.

YOUNGBLOOD, W.H. & BLUMER, M. 1973. Alkanes and alkenes in marine benthic algae, *Marine Biology*, v.21, 63 pp.

ZANARDI, E.; BÍCEGO, M. C.; MIRANDA, L. B. DE & WEBER, R. R. (1999) Distribution and origin of hydrocarbons in water and sediment in São Sebastião, SP, Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, 38 (4): 261-267.