

PRODUTO 2

Referências Bibliográficas – polígono do Albardão

Documento sistematizado com o levantamento da bibliografia de referência, para realização dos estudos de criação de uma unidade de conservação (UC) marinha na região do polígono do Albardão – municípios de Santa Vitória do Palmar e Rio Grande, no Estado do Rio Grande do Sul

Consultor: Roberto Bruno Fabiano

(Economista / Ms. Sociologia Política)

Termo de Referência: N.º 2017.0718.00006-0

Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO)

Abril de 2018

Sumário

1	Apresentação.....	2
2	Referências meios biótico e abiótico	3
3	Referências meio socioeconômico e da atividade pesqueira.....	10

1 Apresentação

Este documento tem como objetivo apresentar o produto 2 do Termo de Referência, que corresponde ao documento sistematizado com o levantamento da bibliografia de referência, para o desenvolvimento das atividades da consultoria para subsidiar a criação de unidade de conservação na região do Albardão.

A proposta de criação de uma unidade de conservação na região do Albardão está na pauta desde a elaboração dos primeiros relatórios e mapas de Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade Brasileira. Em 2004, o Decreto nº 5092 e a Portaria 126, do Ministério do Meio Ambiente, já indicavam o Albardão, entre as áreas prioritárias, sendo sempre ratificada a importância desta região nos estudos e seminários de atualização das áreas prioritárias.

A presença de importantes Universidades e ONGs reforçam os pedidos para que o poder público empreenda esforços para a efetiva proteção desta região com rica biodiversidade, e a criação de uma unidade de conservação de proteção integral vem de encontro aos anseios da sociedade acadêmica e civil.

Em 2008 foi aberto o processo nº 02070.000020/2008-48, de criação ou ampliação de uma unidade de conservação na região do Albardão, inicialmente intitulado como região próxima ao Taim, e posteriormente já denominado de Parque Nacional do Albardão.

IBAMA/MMA ICMBIO
PROCESSO: 02070.000020/2008-48
INTERESSADO: COMAR/DIREP
ASSUNTO: 20700
DATA: 15-01-2008 17:05:14
DOCUMENTO PROCEDENCIA: MEMO Nº007/08 COMAR/DIREP
CRICAO DE UNIDADE DE CONSEVACAO NA AREA MARINHA
PROXIMO AO TAIM/RS.



Processos de criação e ampliação de unidades de conservação são permeados de conflitos de interesse pelas diferentes visões de mundo e formas de apropriação e gestão dos recursos naturais. Desta forma, esperamos contribuir com um atento e

cuidadoso processo de levantamento de dados e elaboração dos relatórios com vistas a dar o necessário encaminhamento a criação desta importante unidade de conservação.

Para melhor análise, e posterior trabalho, o levantamento das referências bibliográficas foi separado em dois itens: (a) referências meios biótico e abiótico e (b) referências meio socioeconômico e da atividade pesqueira. Entretanto, muitas vezes uma mesma referência será utilizada para elaboração de relatórios distintos, dependendo do conteúdo.

Sabemos que com o início das campanhas de campo, novas referências e talvez mais atualizadas vão surgir, principalmente através do contato pessoal com pesquisadores do Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental (NEMA), situado no município de Rio Grande.

Da mesma forma, importante fonte de dados socioeconômica e da atividade pesqueira deverão ser obtidas em campo, junto às Colônias e Associações de pescadores, e nas empresas de pesca industrial.

2 Referências meios biótico e abiótico

- AMARAL, A.C.Z.; ROSSI-WONGTSCHOWSKI, C.L. D.B. (eds.). Biodiversidade bentônica da região Sudeste-Sul do Brasil, plataforma externa e talude superior. **Série documentos Revizee: Score Sul**, São Paulo: Instituto Oceanográfico – USP, 216p., 2004.
- ASMUS, M. L. A Planície Costeira e a Lagoa dos Patos. In: Seeliger, U.; Odebrecht, C.; Castello, J. (eds). **Os ecossistemas costeiro e marinho do extremo sul do Brasil**. Rio Grande, Ecoscientia, v.1, p. 9-12, 1998.
- ATTISANO, K. K.; NIENCHESKI, L.F.H.; MILANI, I.C.; MACHADO, C.S.; MILANI, M.R.; ZARZUR, S.; ANDRADE, C.F.F. Evidences of continental groundwater to the shelf zone in Albardão area, RS, Brazil. **Brazilian Journal of Oceanography**, v. 56(3), p. 189-200, 2008.
- BARATA, P.C.R. et al. Records of the leatherback sea turtle (*Dermochelys coriacea*) on the Brazilian coast, 1969-2001. **Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, United Kingdom**, v.84, p. 1233-1240, 2004.
- BECKER, F.G.; RAMOS, R.A.; MOURA, L.A. (orgs). **Biodiversidade. Regiões da Lagoa do Casamento e dos Butiazais de Tapes, planície costeira do Rio Grande do Sul**. Ministério do Meio Ambiente, Brasília: MMA/SBF, 388 p., 2007.

- BENCKE, G. A.; DIAS, R. A.; BUGONI, L.; AGNE, C. E.; FONTANA, C. S.; MAURÍCIO, G. N.; MACHADO, D. B. Revisão e atualização da lista das aves do Rio Grande do Sul, Brasil. **Iheringia, Série Zoologia**, Porto Alegre, v. 100, n.4, p. 519-556, 2010.
- BORGES-MARTINS, M.; ALVES, M.L.M.; ARAUJO, M.L.; OLIVEIRA, R.B.; ANÉS, A.C. Répteis. In: BECKER, F.G.; RAMOS, R.A.; MOURA, L.A. (eds.). **Biodiversidade do Rio Grande do Sul: regiões da lagoa do Casamento e dos Butiazais de Tapes, planície costeira do Rio Grande do Sul**. Ministério do Meio Ambiente: Brasília, p. 292-314, 2007.
- BUCHMANN, F.S.C. **Banhado do Taim e Lagoa Mangueira: Evolução holocênica da paleoembocadura da Lagoa Mirim, RS, Brasil**. 1997. 160 f. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), 1997.
- BUCHMANN, F.S.C. **Bioclastos de organismos terrestres e marinhos na praia e plataforma interna do Rio Grande do Sul: natureza, distribuição, origem e significado geológico**. 2002. 110 f. Tese (Doutorado em Geociências) - Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2002.
- BURGER M.I.; RAMOS, R.A. Áreas importantes para a conservação na planície costeira do Rio Grande do Sul. In: BECKER, F.G.; RAMOS, R.A.; MOURA, L.A. (eds.). **Biodiversidade do Rio Grande do Sul: regiões da lagoa do Casamento e dos Butiazais de Tapes, planície costeira do Rio Grande do Sul**. Ministério do Meio Ambiente: Brasília, p. 46-58, 2007.
- CALLIARI, L.J.; KLEIN, A.H.F. Características Morfodinâmicas e Sedimentológicas das Praias Oceânicas entre Rio Grande e o Chuí, RS. **Pesquisas**, v. 20(1), p.48-56, 1993.
- CAMPOS, P.C.; WEIGERT, S.C; MADUREIRA, L.S.P. Ecobatimetria e características acústicas do leito oceânico na região do Canal do Albardão, Rio Grande do Sul, Brasil. **Atlântica**, Rio Grande, v. 31(01), p. 05-23, 2009.
- CAPITOLI, R.; BEMVENUTI, C. Associações de macroinvertebrados bentônicos de fundos inconsolidados da plataforma continental e talude superior no extremo sul do Brasil. **Atlântica**, Rio Grande, v. 28(1), p. 47-59, 2006.
- CIOTTI, A.M.; ODEBRECHT, C.; FILLMANN, G.; MÖLLER JR., O.O. Freshwater outflow and Subtropical convergence influence on phytoplankton biomass on the southern brazilian continental shelf. **Continental Shelf Research**, v. 15, p. 1737–1756, 1995.
- CORDEIRO, J.L.P.; HASENACK, H. Cobertura Vegetal atual do Rio Grande do Sul. In: PILLAR, V. D. et al. (eds.). **Campos Sulinos conservação e uso sustentável da biodiversidade**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, p. 285-299, 2009.

- COSTA, M.D.P.; MUELBERT, J.H. Long-term assessment of temporal variability in spatial patterns of early life stages of fishes to facilitate estuarine conservation. **Marine Biology Research**, v. 13, p. 74-87, 2017.
- DANILEWICZ, D.; CLAVER, J.; PEREZ CARRERA, A.L.; SECCHI, E.R. Reproductive biology of male franciscanas (*Pontoporia blainvillei*) (Mammalia: Cetacea) in Rio Grande do Sul, southern Brazil. **Fishery Bulletin**, v. 102(4), p. 581-592, 2004.
- DANILEWICZ, D.; SECCHI, E.R.; OTT, P.H.; MORENO, I.B.; BASSOI, M.; BORGES-MARTINS, M. Habitat use patterns of franciscana dolphins (*Pontoporia blainvillei*) off southern Brazil in relation to water depth. **Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom**, v. 89(5), p. 943–949, 2009.
- DIAS, R.A.; MAURÍCIO, G.N.; BUGONI, L. Birds of the Patos Lagoon Estuary and adjacent coastal waters, southern Brazil: species assemblages and conservation implications. **Marine Biology Research**, v.13, p. 108-120, 2017.
- FERNANDES, F.A.; FERNÁNDEZ-STOLZ, G.P.; LOPES, C.M.; FREITAS, T.R.O. The conservation status of the tuco-tucos, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae), in southern Brazil, **Brazilian Journal of Biology**, v. 67(4, Suppl.), p. 839-847, 2007.
- FIGUEIREDO JR., A.G.; MADUREIRA, L.S.P. (Eds) Topografia, composição, refletividade do substrato marinho e identificação de províncias sedimentares na região Sudeste-Sul do Brasil. **Série Documentos Revizee: Score Sul**, São Paulo: Instituto Oceanográfico, USP, 64 p, 2004.
- FIGUEIREDO JR., A.G.; TESSLER, M.G. Topografia e composição do substrato marinho da região Sudeste-Sul do Brasil. **Série documentos Revizee: Score Sul**, São Paulo: Instituto Oceanográfico, USP, 64p, 2004.
- FONTANA, C.S.; BENCKE, G.A.; REIS, E R.E. (org.). **Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção no Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 632p, 2003.
- FRAGOSO JUNIOR, C.R.; COLLISCHON, W.; MARQUES, D.; MOTTA, M.L. Desenvolvimento de um modelo hidrodinâmico de transporte de nutrientes e plâncton para corpos d'águas rasos: testes preliminares. In: SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE, 7, 2004, São Luís.
- FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL. **Zoneamento da Estação Ecológica do Taim**. Relatório Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. 71p., 1987.
- GARCIAS, F.M. **Aspectos da ecologia populacional do tuco-tuco-das-dunas (TRAVI, 1981) (*Ctenomys flamarioni* - RODENTIA - CTENOMYDAE) na Estação Ecológica do Taim, Rio Grande do Sul, Brasil**. 2013. 44 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2013.

- HAIMOVICI, M.; CARDOSO, L.G. Long-term changes in the fisheries in the Patos Lagoon estuary and adjacent coastal waters in Southern Brazil. **Marine Biology Research**, v.13, p. 135-150, 2017.
- HAIMOVICI, M.; ÁVILA-DA-SILVA, A.O.; ROSSI-WONGTSCHOWSKI, C.L. D. B. (Eds.). Prospecção pesqueira de espécies demersais com espinhel-de-fundo na Zona Econômica Exclusiva da Região Sudeste-Sul do Brasil. **Série Documentos Revizee: Score Sul**, São Paulo: Instituto Oceanográfico, USP, 112 p., 2004.
- HORN FILHO, N.O.; BACHI, F.A.; VOLKMER, S. Aspectos geológicos da Estação Ecológica do Taim e arredores, RS. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25, 1988. Belém, 1988, v.2., p. 537-552.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO. **Avaliação do risco de extinção dos elasmobrânquios e quimeras no Brasil: 2010-2012**. Itajaí: CEPESUL/ICMBIO, 66 p., 2016.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO. Plano de ação para a conservação das tartarugas marinhas. **Série espécies ameaçadas, nº 25**, Brasília, DF. 63 p., 2011.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO. Plano de Ação para a Conservação do Pequeno Cetáceo Toninha *Pontoporia blainvillei*. **Série espécies ameaçadas nº 10**, Brasília, DF. 77 p., 2010.
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO. **Relatório anual de rotas e áreas de concentração de aves migratórias no Brasil**. Cabedelo, PB: CEMAVE/ICMBio, 63p, 2016.
- KITAHARA, M.V.; HORN-FILHO, N.O.; ABREU, J.G.N. Utilização de registros de corais de profundidade (Cnidaria, Scleractinia) para prever a localização e mapear tipos de substratos na plataforma e talude continental do sul do Brasil. **Papéis Avulsos de Zoologia**, v.48(2), p.11-18, 2008.
- KOTAS, J.E.; LIN, C.F.; ALBANEZ, F.; SANTOS, S. **Monitoramento biológico de espadarte, tubarões e afins na ZEE do sudeste-sul do Brasil**. CEPESUL, ICMBIO/MMA, 79 p., 2009.
- LOPES, R.P.; BUCHMANN, F.S.C.; CARON, F.; ITUSARRY, M.E.G.S. Barrancas Fossilíferas do Arroio Chuí, RS Importante megafauna pleistocênica no extremo sul do Brasil. In: Winge, M. (ed.). **Sítios geológicos e paleontológicos do Brasil**. Brasília: CPRM, 2. ed., v. 2, p. 355-362, 2008.
- LOPES, R.P.; UGRI, A.; BUCHMANN, F.S.C. Dunas do Albardão, RS: Bela paisagem eólica no extremo sul da costa brasileira. In: WINGE, M. (Ed.). 2008. **Sítios geológicos e paleontológicos do Brasil**. Brasília: CPRM, 2. ed., v. 2, p. 131-140, 2008.

- MACHADO, A.B.M.; DRUMMOND, G.M.; PAGLIA, A.P. **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção**. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, v. 2, 512 p., 2008.
- MANSUR, M.C.D.; SCHULZ, C.; SILVA, M.G.O.; CAMPOS-VELHOS, N.M.R.. Moluscos bivalves límnicos da Estação Ecológica do Taim e áreas adjacentes, Rio Grande do Sul, Brasil. **Iheringia, Série Zoologia**, v. 71, p.43-58, 1991.
- MARCOVALDI, M.A.; CHALOUPKA, M. Conservation status of the loggerhead sea turtle in Brazil: an encouraging outlook. **Endangered Species Research**. v. 3, p. 133-143, 2007.
- MARCOVALDI, M.A.A.G.D.; SANTOS, A.S.; SALES, G. (org.). **Plano de ação nacional para a conservação das Tartarugas Marinhas**. Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, ICMBIO, 122 p., 2011.
- MARTINS, A.S.; HAIMOVICI, M. Seasonal mesoscale shifts of demersal nekton assemblages in the subtropical South-western Atlantic. **Marine Biology Research**, v.13, p. 88-97, 2017.
- MATTOS, P.H.; FERREIRA, W.L.S. Modelos propositivos para gestão pesqueira e ambiental na região do Albardão, sul do Rio Grande do Sul. **Desenvolvimento e Meio Ambiente**, v.44, p. 183-198, 2018.
- MEGA, D.F.; BEMVENUTI, M.A. Guia didático sobre alguns peixes da lagoa Mangueira, RS. **Cadernos de Ecologia Aquática**, v. 1(2), p. 1-15, 2006.
- MENDES, C.R.B.; ODEBRECHT, C.; TAVANO, V.M.; ABREU, P.C. Pigment-based chemotaxonomy of phytoplankton in the Patos Lagoon estuary (Brazil) and adjacent coast. **Marine Biology Research**, v.13, p. 22-35, 2017.
- MENEZES, R.B. **Encalhes de cetáceos (Ordem Cetacea), entre 1993 e 2004, no litoral do Rio Grande do Sul-RS**. 2005. 53 f. Monografia (Graduação em Oceanologia) - Fundação Universidade Federal do Rio Grande, 2005.
- MILANI, I.C.B.; ANDRADE, C.F.; ATTISANO, K.K.; NIENCHESKI, F.H.; SANTOS, I.R.; BURNETT, W. Fluxos subterrâneos de nutrientes e metais traço para a lagoa Mangueira (RS). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, 15, 2008, Natal (8 p)., 2008.
- MÖLLER JR, O.O.; PIOLA, A.R.; FREITAS, A.C.; CAMPOS, E.J.D. The effects of river discharge and seasonal winds on the shelf off southeastern South America. **Continental Shelf Research**, v. 28(13), p. 1607–1624, 2008.
- MONTEIRO, D.S. **Fatores determinantes da captura incidental de aves e tartarugas marinhas e da interação com orcas/falsas-orcas, na pescaria com espinhel pelágico no sudeste-sul do Brasil**. 2008. 127 f. Dissertação (Mestrado em Oceanografia Biológica) - Universidade Federal do Rio Grande/FURG, 2008.

- MORENO I.B.; ZERBINI A.N.; DANILEWICZ D.; SANTOS M.C.O.; SIMÕES-LOPES, P.C.; LAILSON-BRITO JR., J.; AZEVEDO, A.F. Distribution and habitat characteristics of dolphins of the genus *Stenella* (Cetacea: Delphinidae) in the Southwest Atlantic Ocean. **Marine Ecology Progress Series**, 300, p. 229-240, 2005.
- MULLER, A.; BARROS, M.P. Diversidade e abundância de aves costeiras em um trecho do litoral norte do Rio Grande do Sul, Brasil. **Biotemas**, v. 26 (3), p. 163-175, 2013.
- NEMA – Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental. **Gestão ambiental das dunas costeiras – conservação e manejo**. Rio Grande: NEMA. 32p., 2008.
- NEVES, T.; MARQUES, C.A. Boletim Técnico Científico do Projeto Albatroz. **Projeto Albatroz**, Santos: Estúdio Nibelungo, v. 2, n.1, 31p., 2015.
- NUBER, E.; KLEIN, A.H.F.; CALLIARI, L.J. Processos morfodinâmicos na zona de espraiamento de uma praia oceânica composta por sedimentos bimodais. In: II CONGRESSO SOBRE PLANEJAMENTO E GESTÃO DAS ZONAS COSTEIRAS DOS PAÍSES DE EXPRESSÃO PORTUGUESA, IX CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS DO QUATERNÁRIO, II CONGRESSO DO QUATERNÁRIO DOS PAÍSES DE LÍNGUA IBÉRICAS, 2003, Recife. Publicação em CD Rom. São Paulo: Associação Brasileira de Estudos do Quaternário.
- OLIVEIRA, L.R.; MEYER, D.; HOFFMAN, J.; MAJLUF, P.; MORGANTE, J.S. Evidence of a genetic bottleneck in an El Niño affected population of South American fur seals, *Arctocephalus australis*. **Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom**, v. 89(8), p. 1717–1725, 2009.
- PAZ, A.R. **Análise dos principais fatores intervenientes no comportamento hidrodinâmico do Banhado do Taim, RS**. 2003. 176 f. Dissertação (Mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental) - Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2003.
- PIEDRAS, S.R.N.; SANTOS, J.D.; FERNANDES, J.M; TAVARES, R.A.; SOUZA, D.M.; POUEY, J.L.O. Caracterização da atividade pesqueira na Lagoa Mirim, Rio Grande do Sul. R. Bras. **Agrociência**, Pelotas, v. 18, n. 2-4, p.107-116, 2012.
- QUINTELA, F. M.; LOEBMANN, D.; GIANUCA, N.M. Répteis continentais do município de Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil. **Biociências**, Porto Alegre, v. 14, n. 2, p. 180-188, 2006.
- RAMSAR. 2018. **Taim Ecological Station**. Ramsar Sites Information Service. Disponível em: <<https://rsis.ramsar.org/ris/2298>>. Acesso em: 14 de mar. 2018.
- ROSA, R.S.; LIMA, F.C.T. Os peixes brasileiros ameaçados de extinção. IN: MACHADO, A.B.M.; G.M. DRUMMOND; A.P. PAGLIA. (Eds.). **Livro Vermelho da**

Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, v. 2, 512p., 2008.

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, United Kingdom**, v. 88, n. 4, p. 853–864, 2008.

SANTOS, J. D. M.; MORATO FERNADES, J.; ROCHA, C. B.; TAVARES, R. A.; SOUZA, D. M.; FARIAS, D. L. Processo de ocupação e apropriação de áreas de pesca na Lagoa Mangueira – Resultados Preliminares. ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO – UFPEL, 7, 2010, Pelotas. **Anais...** Pelotas, 2010.

SCHREINER, G.M. **Proposta de cenários para a delimitação da zona de amortecimento de impactos na Estação Ecológica do Taim.** 2012. 103 f. Dissertação (Mestrado em Gerenciamento Costeiro Integrado) - Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande, RS, 2012.

SECCHI, E.R.; BOTTA, S.; WIEGAND, M.M; LOPEZ, L.A.; FRUET, P.F.; GENOVES, R.C.; TULLIO, J.C.D. Long-term and gender-related variation in the feeding ecology of common bottlenose dolphins inhabiting a subtropical estuary and the adjacent marine coast in the western South Atlantic. **Marine Biology Research**, v.13, p. 121-134, 2017.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE RIO GRANDE - SMMA. **Plano Ambiental Municipal de Rio Grande.** Programa Costa Sul, Prefeitura Municipal do Rio Grande, 203 p., 2006.

SEELIGER, U. A flora das dunas costeiras. In: SEELINGER, U.; ODEBRECHT, C.; CASTELLO, J. P. (Eds.) **Ecosistemas costeiro e marinho do extremo sul do Brasil.** Rio Grande (RS): Editora Ecoscientia, p. 109-114, 1998.

SEELIGER, U.; CORDAZZO, C.; BARCELLOS, L. **Areias do Albardão: um guia ecológico ilustrado do litoral no extremo sul do Brasil.** Rio Grande: Ecoscientia, 96 p., 2004.

SEELIGER, U.; COSTA, C. S. B. Alterações de habitats devido às atividades antrópicas na Costa Sul do Brasil. In: CLAUDINO-SALES, V. (Org.) **Ecosistemas Brasileiros: manejo e conservação.** Fortaleza: Expressão Gráfica e Editora, p. 237-244, 2003.

SENA SOBRINHO, M. Reconhecimento geológico nos banhados do Taim. **Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul**, Porto Alegre, v. 6 (11), p. 17–25, 1961.

TOMAZELLI, L.J.; VILLWOCK, J.A. Mapeamento geológico de planícies costeiras: o exemplo da costa do Rio Grande do Sul. **Gravel**, v. 3, p.109-115, 2005.

TOMAZELLI, L.J.; VILLWOCK, J.A. O cenozoico costeiro do Rio Grande do Sul. In: HOLZ, M.; DE ROS, L.F. (Eds.) **Geologia do Rio Grande do Sul.** p. 375-406, 2000.

- TOURINHO, P.S.; SUL, J.A.I.; FILLMANN, G. Is marine debris ingestion still a problem for the coastal marine biota of southern Brazil? **Marine Pollution Bulletin.**, v. 60(3), p. 396-401, 2009.
- VALENTE, R.M.; SILVA, J.M.C.; STRAUBE, F.C.; NASCIMENTO, J.L.X. (orgs). **Conservação de aves migratórias neárticas no Brasil.** Belém: Conservação Internacional, 400 p., 2011.
- VILLWOCK, J.A.; TOMAZELLI, L.J. Planície Costeira do Rio Grande do Sul: gênese e paisagem atual. In: BECKER, F.G.; RAMOS, R.A.; MOURA, L.A. (eds.). **Biodiversidade do Rio Grande do Sul: regiões da lagoa do Casamento e dos Butiazaís de Tapes, planície costeira do Rio Grande do Sul.** Ministério do Meio Ambiente: Brasília, p. 20-33, 2007.
- WOLLMANN, C.A.; SIMIONI, J.P.D.; IENSSE, A.C. **Atlas climático da Estação Ecológica do Taim: Contribuição ao estudo do clima em Unidades de Conservação no Rio Grande do Sul.** Santa Maria, v. 1, 300 p., 2015.
- ZERBINI, A.N.; SECCHI, E.R.; BASSOI, M.; ROSA, L.D.; HIGA, A.; SOUSA, L.; MORENO, I.B.; MOLLER, L.M.; CAON, G. Distribuição e abundância relativa de cetáceos na Zona Econômica Exclusiva da Região Sudeste-Sul do Brasil. **Série documentos Revizee: Score Sul**, São Paulo: Instituto Oceanográfico – USP, 40 p., 2004.

3 Referências meio socioeconômico e da atividade pesqueira

- ADOMILLI, GIANPAOLO KNOLLER. **Trabalho, meio ambiente e conflito: um estudo antropológico sobre a construção da identidade social dos pescadores do Parque Nacional da Lagoa do Peixe – RS.** Dissertação de Mestrado (PPG. Antropologia Social). Porto Alegre: FURG - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2002.
- ALVES, FRANCISCO DAS NEVES & NEVES, HUGO ALBERTO PEREIRA. **Náufragos e Naufrágios no litoral do Rio Grande.** Rio Grande: FURG – Universidade do Rio Grande, 2001 (Coleção Pensar a História Sul-Rio-Grandense), 106p.
- ANTERO-SILVA, J. N. **Perfil Pesqueiro da Frota Artesanal do Rio Grande do Sul (1945-1989).** Rio Grande: CEPERG/IBAMA, 1990 (51p).
- BARCELLOS, JOÃO RENATO MOURA. **A Educação Ambiental na Vila da Barra, Rio Grande (RS): uma Análise de Representações Sociais em uma Comunidade de Pescadores Artesanais.** Dissertação de Mestrado (RPF. Educação Ambiental). Rio Grande: FURG – Universidade federal do Rio Grande, 2008 (80p.).

- BASAGLIA, T. P. **Lagoa Mirim: Caracterização da Pesca Artesanal e Composição da Captura**. Dissertação de Mestrado (PPG. Biologia de Ambientes Aquáticos Continentais). Rio Grande: FURG – Universidade Federal do Rio Grande, 2008 (80p.).
- BRASIL. DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO. **Roteiro Costa Sul: do Cabo Frio ao Arroio Chuí**. Rio de Janeiro: DHN – Diretoria de Hidrografia e Navegação / Ministério da Marinha, 1994 (282p).
- BRASIL. **SNUC - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza**. Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000 que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. 2000.
- CONDINI, MÁRIO V.; GARCIA, ALEXANDRE M.; VIEIRA, JOÃO P. **Descrição da Pesca e Perfil Sócio-Econômico do Pescador da Garoupa-verdadeira *Epinephellus marginatus* (Lowe) (Serranidae: *Epinephelinae*) no Molhe Oeste da Barra de Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil**. Pananjas, 02 (03): 279-287, 2007.
- COSTA, ADRIANE LOBO (Org.). **Nas Redes de Pesca Artesanal**. Brasília: MMA / IBAMA / PNUD, 2007 (305p).
- CEPERG. **Desembarques de Pescados no Rio Grande do Sul (2001-2006)**. Rio Grande (RS): Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros Lagunares e Estuarinos / IBAMA / MMA, 202/2007.
- CEPERG. **Desembarques de Pescados no Rio Grande do Sul: 2009**. Projeto Estatística Pesqueira – Rio Grande: IBAMA/CEPERG, 2011.
- FERNANDES, L. A.; VIEIRA, J.; BASAGLIA, T.; BURNS, M., BEMVENUTI, M.; GARCIA, A. **Pesca Artesanal na Lagoa Mirim, RS: Conflitos de Interesses e Ameaças à Sustentabilidade do Ecossistema Costeiro**. In: Anais VII Encontro da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica, Fortaleza, 2007.
- GARCEZ, D. S. & SANCHES-BOTERO, J.J. **Comunidades de Pescadores Artesanais do Estado do Rio Grande do Sul**. Atlântica (Rio Grande), 01: 17-29, 2005.
- GUADAGNIN, D. L. & LAIDNER, C. **Diagnóstico da Situação e Ações Prioritárias para a Conservação da Zona Costeira da Região Sul: Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Porto Alegre: ANP – Agência Nacional do Petróleo, 1999.
- HAIMOVICI, MANUEL (Org.). **A Prospecção Pesqueira e Abundância de Estoques Marinhos no Brasil nas Décadas de 1960 a 1990: Levantamento de Dados e Avaliação Crítica**. Brasília: MMA / SMCQ, 2007 (330p.).
- INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO. Coordenadoria de Criação de Unidades de Conservação. **Processo de Criação da Unidade de Conservação na Área Marinha Próximo ao Taim/RS**. Processo nº 02070.000020/2008-48.

- KALIKOSKI, DANIELA C.; ALMUNDI, TIAGO & SEIXAS, CRISTINA S. **O Estado da Arte da Gestão Compartilhada e Gestão Comunitária da Pesca no Brasil**. Revista Jirau, 15: 14-16. Manaus: Pró-Várzea / IBAMA.
- KALIKOSKI, DANIELA C.; ALMUNDI, TIAGO & SEIXAS, CRISTINA S. **Gestão compartilhada e comunitária da pesca no Brasil: Avanços e desafios**. Revista Ambiente e Sociedade. Campinas. V. XII, nº1; p. 151-172. 2009.
- KOTAS, JORGE EDUARDO; PETRELE-JUNIOR, MIGUEL; AZEVEDO, VENÂNCIO GUEDES & SANTOS, SILVIO. **A Pesca de Emalhe e de Espinhel de Superfície na Região Sudeste-Sul do Brasil**. São Paulo: Instituto Oceanográfico – Universidade de São Paulo (Série Documentos REVIZEE – Score Sul), 2005 (72p.).
- LOPES, M.N.; CHAVES, P. F.; SAN MARTINS, L.V. & VIEIRA, H. **Estudo do Impacto Ambiental sobre a Biodiversidade da Praia do Cassino causado por Veículos Automotores** (02p). In: Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil, Caxambu – MG, 23 a 28 de Setembro de 2007.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE – MMA, 2007. **Atualização das Áreas e Ações Prioritárias para Conservação, Utilização Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade Brasileira**. Portaria MMA No 09/2007.
- PALAZZO-JUNIOR, JOSÉ TRUDA (Org.). **Atlântico Sul: um Santuário de Baleias**. In. 57 Reunião Anual da Comissão Internacional da Baleia (junho/2005: Ulsan, Coréia do Sul). Recife: Fundação Mamíferos Aquáticos, 2006 (82p).
- PERES, M. B.; KLIPPEL, S. & VIANNA, M. A. C.. **Áreas de Exclusão de Pesca Propostas no Processo de Gestão Participativa da Pesca Artesanal no Litoral Norte do Rio Grande do Sul: Um relato de Experiência** (18p). In: Áreas aquáticas protegidas como instrumento de gestão pesqueira / Ana Paula Prates, Danielle Blanc (Org.) – Brasília: MMA/SBF, 2007.
- PERES, MÔNICA BRICK & HAIMOVICI, MANUEL. **A Pesca Dirigida ao Chernesqueiro, *Polyprion americanus* (Polyprionidae, Teleostei) no Sul do Brasil**. Atlântida, Rio Grande, 20: 141-161. 1998.
- PEREZ, JOSÉ ANGEL ALVAREZ & PEZZUTO, PAULO RICARDO. **A Pesca de Arrasto de Talude no Sudeste e Sul do Brasil: Tendências da Frota Nacional entre 2001 e 2003**. In. Boletim do Instituto de Pesca, São Paulo, 32 (2): 127. 2006.
- PIEDRAS, S.R.N.; SANTOS, J.D.; FERNANDES, J.M.; TAVARES, R.A.; SOUZA, D.M.; POUEY, J.L.O.F. 2012. **Caracterização da atividade pesqueira na Lagoa Mirim, Rio Grande do Sul**. R. Bras. Agrociência, Pelotas, v. 18, n. 2-4, p.107-116. 2012.
- SANTOS, J. D. M.; MORATO FERNANDES, J.; ROCHA, C. B.; TAVARES, R. A.; SOUZA, D. M.; E FARIAS, D. L. 2010. **Processo de Ocupação e Apropriação**

de Áreas de Pesca na Lagoa Mangueira – Resultados Preliminares. Anais do XII Encontro de Pós-graduação – UFPel, Pelotas/RS, 2010.

SCHAFER, ALOIS; LANZER, ROSANE & PEREIRA, RENATA (Orgs.). **Atlas Socioambiental dos Municípios de Mostardas, Tavares, São José do Norte e Santa Vitória do Palmar.** Caxias do Sul, RS:EDUSC, 2009 (377 p).

SCHREINER, G.M. 2012. **Proposta de cenários para a delimitação da zona de amortecimento de impactos na Estação Ecológica do Taim.** Dissertação de mestrado Pós-graduação em Gerenciamento Costeiro Integrado. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS. 103p.

SEELINGER, ULRICH; CORDAZZO, CESAR, V. & BARCELLOS, LAURO. **Areias do Albardão: um Guia Ecológico Ilustrado do Litoral no Extremo Sul do Brasil.** Rio Grande: Ecoscientia, 2004.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE RIO GRANDE – SMMA – 2006. **Plano Ambiental Municipal de Rio Grande.** Prefeitura Municipal do Rio Grande. Programa Costa Sul. 203p.

SOUZA, MARCO AURÉLIO ALVES. **Sobrepesca na Atividade Pesqueira: causas e soluções.** Revista Brasileira de Agroecologia, 02 (01): 713-716, fev. 2007.

VIANNA, LAURO DE BRITO. **A cidade, o Porto e a Barra de São Pedro do Rio Grande do Sul.** Rio Grande: Fundação Federal Universidade do Rio Grande; 2007. 136p

VOOREN, CAROLUS MARIA & KLIPPEL, SANDRO (Ed.). **Ações para Conservação de Tubarões e Raias no Sul do Brasil.** Porto Alegre: IGARÉ, 2005 (262p).

ZAGALIA, C. R.; BRICHTA, M. & CABRAL, D. H. G. S. L. B.. **Mapas de Gestão Pesqueira como Base para o Programa Nacional de Rastreamento de Embarcações Pesqueiras por Satélite e demais Atividades do IBAMA.** In: Anais XIIº Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (Florianópolis, Abril/2007). INPE (PP: 4339-4341).

ZAMBONI, ADEMILSON & NICOLodi, JOÃO LUIZ (Org.). **Macrodiagnóstico da Zona Costeira e Marinha do Brasil.** Brasília: MMA – Ministério do Meio Ambiente, 2008 (242p.).



Roberto Bruno Fabiano