

12 BIBLIOGRAFIA

- AB'SABER, A. N. Da participação das depressões periféricas e superfícies aplainadas na compartimentação do planalto brasileiro. **Geomorfologia**, São Paulo, n. 28, 1972. 38 p.
- AB'SABER, A. N. Domínios morfoclimáticos e províncias fitogeográficas do Brasil. **Orientação**, São Paulo, n. 3, p. 45-48, 1969a.
- AB'SABER, A. N. Megageomorfologia do território brasileiro. In: CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T (Eds.). **Geomorfologia do Brasil**. Rio de Janeiro: BertrandBrasil, 1998. p. 71-106.
- AB'SABER, A. N. Participação das superfícies aplainadas as paisagens do Rio Grande do Sul. **Geomorfologia**, São Paulo, n. 11, p. 1-17, 1969b.
- AB'SABER, A.N. Os domínios morfoclimáticos na América do Sul: primeira aproximação. **Geomorfologia**, São Paulo, v. 52, p. 1-21, 1977.
- ABOARRAGE, A. M. & LOPES, R. da C. **Projeto - A Borda Leste da Bacia do Paraná: integração geológica e avaliação econômica**. Porto Alegre: DNPM/CPRM, 1986. 18 v. (Inédito).
- ABREU JR, E.F. & KÖHLER, A. Mammalian fauna of medium and large sized in the RPPN of UNISC, RS, Brazil. **Biota Neotrop**. 2009, 9(4): 169-174.
- ALEIXO, A. & J.M.E. VIELLIARD. 1995. Composição e dinâmica da avifauna da mata de Santa Genebra, Campinas, São Paulo, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia** 12 (3): 493-511.
- ALMEIDA, C. M.et al. Análise fitossociológica em remanescente de Floresta Estacional Decidual. **Ciência Florestal**, Santa Maria, 2009 (prelo).
- ALMEIDA, F. F. M. Contribuição à geomorfologia da região oriental de Santa Catarina. **Boletim Paulista de Geografia**, São Paulo, n. 10, p. 3-32, 1952.
- ALMEIDA, F. F. M. de; AMARAL, G.; CORDANI, V. G.; KAWASHITA, K. The Precambrian of the South American cratonic margin south of the Amazon river. In: NAIRM, A. E. M.; STEHLI, F. G. (Eds.). The ocean basin and margins. [s.l.]: **Plenum**, v. 1, p. 411-446, 1973.
- ALMEIDA, F. F. M. de; HASUI, Y.; BRITO NEVES, B. B.; FUCK, R. A. Províncias estruturais brasileiras. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO NORDESTE, 8., 1977, Campina Grande, Atas... Campina Grande: **SBG**, 1977. p. 363-391.

- ALMEIDA, F. F. M. Síntese sobre a tectônica da bacia do Paraná. In: SIMPÓSIO REGIONAL DE GEOLOGIA, 3., 1981, Curitiba. **Atas...** Curitiba: SBG/Núcleo São Paulo, 1981. p. 1-20.
- ALMEIDA, F. F. M.; BRITO-NEVES, B. B.; CARNEIRO, C. D. R. The origin and evolution of South American platform. **Earth Science Reviews**, v. 50, n. 1/2, p. 77-111, 2000.
- ALVES, J. M. B., FENEIRA, N. S., RAPELLI, C. A. um estudo diagnóstico das características atmosféricas associadas a atuação de um vórtice ciclônico de altos níveis sobre atlântico tropical sul. **Revista Brasileira de Meteorologia**, v.11, p. 44-58, 1996.
- ALVES, R. R. N.; GONÇALVES, M. B. R. & VIEIRA, W. L. S. 2012. Caça, uso e conservação de vertebrados no semiárido brasileiro. **Tropical Conservation Science** Vol.5 (3):394-416.
- ANA. **Abastecimento Urbano de Água. Atlas Brasil.**
(<http://atlas.ana.gov.br/atlas/forms/analise/Geral.aspx?est=6#>)
- ANDRADE, D. V. & ABE, A. S. 2007. Herpetologia no Brasil, II. In: Nascimento, L. B. & Oliveira, M. E. eds. Fisiologia de répteis. Belo Horizonte, **Sociedade Brasileira de Herpetologia**. p.171-182.
- ANDRÉN, H. Effects of habitat fragmentation on birds and mammals in landscape different proportion of suitable habitat: a review. **OIKOS**. v. 71, n.3, p. 355-366. 1994.
- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP (APG). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. **Botanical Journal of the Linnean Society** 181: 1-20. 2016
- AQUAPLAN Tecnologia Ambiental Ltda. **Estudo de Impacto Ambiental – EIA para a implantação do terminal graneleiro Nidera Canoas**, município de Canoas, RS. Capítulo V – Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico. 2015.
- ARAUJO, C.O. & ALMEIDA-SANTOS, S.M. 2011. Herpetofauna de um remanescente de Cerrado no estado de São Paulo, sudeste do Brasil. **Biota Neotrop**. 11(3).
- ARAUJO, M. M. Vegetação e mecanismos de regeneração em fragmento de Floresta Estacional Decidual Ripária, Cachoeira do Sul, RS, Brasil. 2002. 154 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2002.
- ARAUJO, M.; CHAMI, L.; LONGHI, S.J.; AVILA, A.L.; BRENA, D.A. Análise de agrupamento em remanescente de Floresta Ombrófila Mista. **Ciência Florestal**, Santa Maria, v.20, n.1, p.1-18, 2010.

- AYRES, J. M. et al. Os corredores ecológicos das florestas tropicais do Brasil. Belém, PA: **Sociedade Civil Mamiarauá**, 2005 256p.: il., mapas.
- BABINSKI, M.; CHEMALE Jr., F.; HARTMANN, L. A.; VAN SCHMUS, W. R.; SILVA, L. C. Juvenile accretion at 750- 700 Ma in Southern Brazil. **Geology**, v. 24, n. 5, p. 439- 442, 1996.
- BABINSKI, M.; CHEMALE Jr., F.; VAN SCHMUS, W. R.; HARTMANN, L. A.; SILVA, L. C. U-Pb and Sm-Nd geochronology of the neoproterozoic granitic-gneissic Dom Feliciano belt, Southern Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, v. 10, n. 3-4, p. 263-274, 1997.
- BACKES, A.; NARDINO, M. **Árvores, arbustos e algumas lianas nativas no Rio Grande do Sul**. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 1998. 202p.
- BACKES, P.; IRGANG, B. **Árvores do Sul: guia de identificação e reconhecimento ecológico**. Porto Alegre: Pallotti, 2002. 325 p.
- BARBERENA, D. C. A. & TIMM L. L. Características dos mesossaurus e suas adaptações ao meio aquático. In: HOLZ, M. & ROS, L. F. **Paleontologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: UFRGS/CIGO, 2000. p. 194-209.
- BARBERENA, M. Cinodontes e rincossauros no sul do Brasil. Porto Alegre, **Ciência Hoje**, v.6, n.34 p.44-60 1987.
- BARBOSA, K.V.C. et al. Use of small Atlantic forest fragments by birds in Southeast Brazil. **Perspective in ecology and conservation**, 15, pp.42-46. 2017.
- BARBOSA, O & GOMES, F.A. **Pesquisa de petróleo na bacia do rio Corumbataí**, Estado de São Paulo. Rio de Janeiro: DNPM/DGM, Bol. nº 171, 40p.
- BARRETO, L. & MOREIRA, G. 1996. Seasonal variation in age structure and spatial distribution of a savanna larval anuran assemblage in Central Brazil. **Journal of Herpetology** 30(1):87-92.
- BARROS, M. P., GAYESKI, L. M., & TUNDISI, J. G. (2016). Benthic macroinvertebrate community in the Sinos river drainage basin, Rio Grande do Sul, Brazil. **Brazilian Journal of Biology**, (AHEAD), 0-0.
- BASEI, M. A. S. O cinturão Dom Feliciano em Santa Catarina. 1985. 186 f. Tese (Doutorado) – Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1985.
- BASEI, M. A. S.; SIGA Jr., O.; MASQUELIN, H.; HARARA, O. M.; REIS NETO, J. M.; PRECIOZZI PORTA, F. The Dom Feliciano belt and the Rio de la Plata craton: tectonic evolution and correlation with similar provinces of Southwestern Africa. In: CORDANI, U. G.; MILANI, E. J.; THOMAZ FILHO, A.; CAMPOS, D. A. (Eds.). *Tectonic evolution of South*

America. **INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS**, 31., 2000, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: CNPq, 2000. p. 311-334.

BATISTA NETO, J.P.; REIS, M.G.F.; REIS, G.G.; SILVA, A.F.; CACAU, F.V. Banco de sementes do solo em uma Floresta Estacional Semidecidual, em Viçosa, MG. **Ciência Florestal**, Santa Maria, v.17, n.4, p.311-320, 2007.

BECKER, M., DALPONTE, J. C. **Rastros de mamíferos silvestres brasileiros: Um guia de campo**. Editora Universidade de Brasília, 1991 -180 Páginas

BEHLING, H. South and southeast Brazilian grasslands during late Quaternary times: a synthesis. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, v. 177, n. 1/2, p. 19-27, 2002.

BEHLING, H.; BAUERMANN, S. G.; NEVES, P. C. P. Holocene environmental changes in the São Francisco de Paula region, Southern Brazil. **Journal of South American Earth Sciences**, v. 14, n. 6, p. 631-639, 2001.

BEIER, P. e NOSS, R. F. 1998. Do habitat corridors really provide connectivity? **Conservation Biology** 12: 1241–1252.

BEISIEGEL, B.M. Variações sazonais e infra anuais na amostragem de mamíferos terrestres por armadilhas fotográficas. **Estudos avançados**, 24: 179-186, 2010.

BENNETT, A. F. Roads, roadsides and wildlife conservation: a review. In: Saunders, D. A. and R. J. Hobbs. *Nature conservation 2: The role of corridors*. **Surrey Beatty**, Australia. p. 99-117. 1991.

BERGALLO, H. G.; VERA y CONDE, C. F. 2001. O Parque Nacional do Iguazu e a estrada do Colono. **Ciência Hoje**, 29: 37-39.

BIANCHIN, J.E.; BELLÉ, P.A. Fitossociologia e estrutura de um fragmento florestal de Floresta Estacional Decidual Aluvial em Santa Maria-RS. **Revista Agrombiente On-line**, v.7, n.3, p.322-330, setembro-dezembro, 2013 – Centro de Ciências Agrárias – Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, RR.

BIODIVERSITAS. Disponível em: <<http://www.biodiversitas.org.br/florabr/>>. Acesso em: março/2014.

BITENCOURT, M. F.; NARDI, L. V. S. Tectonic setting and sources of magmatism related to the Southern Brazilian Shear Belt. **Revista Brasileira de Geociências**, n. 30, p. 186-189, 2000.

BIZ, M.; CORNELIUS, C.; METZGER, J.P. Matrix type affects movement behavior of a Neotropical understory forest bird. **Perspective in ecology and conservation**, 15, pp.10-17. 2017.

BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS, C.; GONÇALVES, J. H.; BAARS, F. J.; DELGADO, I. M.; ABRAM, M. B. LEÃO NETO, R.; MATOS G. M. M. de; SANTOS, J. O. S. dos (Coords.). **Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil: sistema de informações geográficas - SIG**. Rio de Janeiro : CPRM , 2001. Mapas Escala 1:2.500.000. 4 CDs ROM. (Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil).

BONETES, L. Tamanho de parcelas e intensidade amostral para estimar o estoque e índices fitossociológicos em uma floresta ombrófila mista. Dissertação apresentada à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, como requisito parcial à obtenção do título de "Mestre em Ciências Florestais". Curitiba. 2003. 111p.

BORTOLUZZI, C.A. (1975) Étude de quelques empreintes de la flore gonwanienne du Brésil, Reims, France, 1970. In: CONGRÈS NATIONAL DE SOCIÉTÉS SAVANTES, 95, Savantes, 1975. **Actes...** v. 3 p. 171-87.

BOSCOLO D.; CANDIA-GALLARDO C.; AWADE M.; METZGER JWP. Importance of interhabitat gaps and stepping-stones for Lesser Woodcreepers (*Xiphorhynchus fuscus*) in the Atlantic forest, Brazil. **Biotropica** 40: 273–276. 2008.

BRANCO, P. M. & GIL, C. A. A. Mapa Gemológico do Estado do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: CPRM, 2000. Mapa color. 73cm x 73cm. Escala 1: 1.000.000.

BRASIL, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – Folha SH.22 Porto Alegre e parte das Folhas SH.21 Uruguaiana e SI.22 Lagoa Mirim: geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação, uso potencial da terra / Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – Rio de Janeiro: IBGE, 1985. 796p.

BRASIL. **Decreto nº 4.340 de 22 de agosto de 2002** – Regulamenta a Lei Federal nº 9.985/00. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4340.htm Acesso em 16 de março de 2018.

BRASIL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente. **Floresta Nacional de São Francisco de Paula-RS**. Brasília: IBAMA, 2000. 6p.

BRASIL. Lei nº 12.587, de 3 de Janeiro de 2012 - http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/12587.htm. Acessado em 24 de fevereiro de 2017.

BRASIL. **Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012**. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 25 maio 2012.

BRASIL. **Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000.** Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Brasília, DF: 2000. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm. Acesso em 14 de março de 2018.

BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Censo Escolar, 2015. [online]. Disponível na Internet via correio eletrônico: @inep.gov.br. Mensagem: Censo Escolar.

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde. **Boletim Epidemiológico HIV e AIDS 2017.**

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. TABNET [sistema de recuperação na internet]. **Estatísticas Vitais - Mortalidade e Nascidos Vivos.** Disponível em: <www2.datasus.gov.br>. Acesso em: 16 fev. 2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente - MMA. *Áreas prioritárias para conservação, uso sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira: Atualização – Portaria MMA Nº 09, 23 de janeiro de 2007.* MMA, Secretaria de Biodiversidade e Floresta. Brasília. 2007.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente - MMA. *Base Cartográfica.* Disponível em: <http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm>

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente - MMA. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. **Portaria nº 31, de 2 de março de 2012.** Aprova o Plano de Manejo da Reserva Particular do Patrimônio Natural Morro de Sapucaia. Acesso <http://www.icmbio.gov.br/portal/unidadesdeconservacao/biomas-brasileiros/mata-atlantica/unidades-de-conservacao-mata-atlantica/5404-rppn-fazenda-morro-de-sapucaia> em 14 de março de 2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA **Resolução CONAMA nº 13, de 6 de dezembro de 1990.** Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=110> Acesso em 04/03/2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA **Resolução CONAMA nº 09, de 24 de outubro de 1996.** Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=208> Acesso em 04/03/2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA **Resolução CONAMA nº 428, de 17 de dezembro de 2010.** Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=641> Acesso em 04/03/2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente, Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA **Resolução CONAMA nº 473, de 17 de dezembro de 2015.** Disponível <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=719> Acesso em 04/03/2018.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, IBAMA. **Portaria nº 94, de 6 de agosto de 2002**. Disponível em http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Portaria/2002/p_ibama_94_2002_reconhecerrppnfazendamorrosapucaia_rs.pdf. Acesso em 14 de março de 2018.

BRENA, D. A. Inventário florestal nacional: proposta de um sistema para o Brasil. Curitiba: UFPR, 1995. 226 p. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, 1995.

BRITEZ, R.M. Porque essa devastação ocorreu e o que acontece se a degradação continuar? **Revista Época**. 30/09/2016.

BUCKUP, L., BUENO, A. A., BOND-BUCKUP, G., CASAGRANDE, M., & MAJOLO, F. (2007). The benthic macroinvertebrate fauna of highland streams in southern Brazil: composition, diversity and structure. **Revista Brasileira de Zoologia**, 24(2), 294-301.

BUDKE, J. C.; GIEHL, E. L. H.; ATHAYDE, E. A.; EISINGER, S. M.; ZÁCHIA, R. A Florística e fitossociologia do componente arbóreo de uma floresta ribeirinha, arroio Passo das Tropas, Santa Maria, RS, Brasil. **Acta Botânica Brasílica**, Porto Alegre, v. 18, n. 3, p. 581-589, 2004.

CALEGARI, J. Tamanho ótimo da unidade amostral para estudo da regeneração natural de uma Floresta Ombrófila Mista. Santa Maria: UFSM, 1999. 80p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) –Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 1999.

CAMARGO, M.B.P.; CAMARGO, A.P. Representação gráfica informatizada do extrato do balanço hídrico de Thornthwaite & Mather. **Bragantia**, Campinas, v.52, p.169-172, 1993

CARVALHO, P.E.R. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas; Colombo: Embrapa Florestas, 2003. v.1, 1039p.

CARVALHO, P.E.R. **Espécies Arbóreas Brasileiras**. Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas; Colombo: Embrapa Florestas, 2006. v.1, 627p

CARVALHO, P.E.R. **Espécies florestais brasileiras: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira**. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisas Florestais. Colombo: EMBRAPA-CNPQ; Brasília: EMBRAPA-SPI, 1994. 640p.

CASTRO, J.C.; BORTOLUZZI, C.A.; CARUSO Jr., F.; KREBS, A. S. Coluna White: Estratigrafia da Bacia do Paraná no Sul do Estado de Santa Catarina - Brasil. Florianópolis: Secretaria de Estado de Tecnologia, **Energia e Meio Ambiente**, 1994. 1 v. (Série Textos Básicos de Geologia e Recursos Minerais de Santa Catarina, 4).

CASTRO, N. M. dos R. Ruissallement et erosion sur des bassins versants de grandes cultures du plateau Basaltique du sud du Bresil (Rio Grande do Sul). 1996. 179 f. Tese (Doutorado) – Universidade Luis Pasteur, Strasbourg, 1996.

CASTRO, N. M. dos R.; AUZET, A. V.; CHEVALLIER, P.; LEPRUN, J. C. Land use change effects on runoff and erosion from plot to catchment scale on the basaltic plateau of southern Brazil. **Hydrological Processes**, v. 13, p. 1621-1628, 1999.

CAVALCANTI, I.F.A. 1982. Alguns aspectos da circulação da atmosfera próximo à América do Sul e interações com a região Antártica. São José dos Campos, INPE. (INPE-3308-PRE/618)

CERQUEIRA, D., LIMA, R. S. D., BUENO, S., VALENCIA, L. I., HANASHIRO, O., Machado, P. H. G., & LIMA, A. D. S. **Atlas da violência IPEA, 2017**. Disponível em: http://ipea.gov.br/portal/images/170602_atlas_da_violencia_2017.pdf. Acesso em:

CHAMI, L. B. Estudo da vegetação e mecanismos e regeneração em diferentes ambientes da Floresta Ombrófila Mista na FLONA de São Francisco de Paula, RS. 2008. 86 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2008.

CHEMALE Jr., F. Evolução geológica do escudo sul-rio-grandense. In: HOLZ, M.; DE ROS, L. F. (Ed.). Geologia do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: CIGO/Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2000. p. 13-52.

CHEMALE Jr., F.; HARTMANN, L. A.; SILVA, L. C. Stratigraphy and tectonism of Brasiliano cycle in Southern Brazil. In: McNIALL, M. (Ed.). Proceedings Volume on Proterozoic Crust and Metallogenic Evolution. Windhoek, Namibia, **Geological Society of Namibia**, p. 151-166, 1995.

CHEREM, J.J.; KAMMERS, M.; GHIZONI Jr, I.R.; MARTINS, A. 2007. Mamíferos de médio e grande porte atropelados em rodovias do Estado de Santa Catarina, Sul do Brasil. *Revista Biotemas*, 20 (2):81-96.

CLARK, D.B. Abolishing virginity. **Journal of Tropical Ecology**, v.12, p.735-739, 1996.

COELHO, I. P., KINDEL, A., COELHO, A. V. P. 2010. SIRIEMA. Spatial Evaluation of Road Mortality Software. User's Guide V.2.0. UFRGS, Porto Alegre, Brazil.

Coleção de Peixes (MCP-Peixes) disponível na rede speciesLink (<http://www.splink.org.br>) em 23 de Janeiro de 2018 às 14:40.

Coleção de Peixes (UFRGS) disponível na rede speciesLink (<http://www.splink.org.br>) em 23 de Janeiro de 2018 às 14:41.

COLWELL, R. K. 2013. EstimateS, Version 9.1: Statistical Estimation of Species Richness and Shared Species from Samples (Software and User's Guide). Freeware for Windows and Mac OS. (EstimateS has been downloaded more than 70,000 times by users in more than 100 countries. It has been cited in more than 5600 publications.) See Colwell & Elsensohn (2014).

COMITÊ BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA. CBRO. Disponível em:
<<http://www.cbro.org.br/CBRO/index.htm>>.

CONAMA. Conselho Nacional Do Meio Ambiente. Resolução N° 388, de 23 de fevereiro de 2007. Dispõe sobre a convalidação das resoluções que definem a vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração da Mata Atlântica para fins do disposto no art. 4o § 1o da Lei no 11.428/2006.

COPATTI, C. E., ROSS, M., ROSS COPATTI, B., & FAGUNDES SEIBEL, L. (2013). Bioassessment using benthic macroinvertebrates of the water quality in the Tigreiro river, Jacuí Basin. Acta Scientiarum. **Biological Sciences**, 35(4).

COPREL/BIOLAW. Inventario Florestal da PCH Santo Antônio do Jacuí. 2018a

COPREL/BIOLAW. Inventario Florestal da PCH Tio Hugo. 2018b.

CORDANI, U. G. O Oceano Atlântico e sua história geológica. Anais da 65ª Reunião Anual da SBPC. Recife, 2013.

CORDANI, U.G.; SATO, K.; TEIXEIRA, W.; TASSINARI, C.C.G.; BASEI, M.A.S. Crustal evolution of the South American platform. In: CORDANI, U.G.; MILANI, E.J.; THOMAZ-FILHO, A.; CAMPOS, D.A. (Eds.). Tectonic Evolution of South America. São Paulo: **Sociedade Brasileira de Geologia**, 2000. p. 19-40.

CPRM. Geodiversidade do Estado do Rio Grande do Sul. Programa Geologia do Brasil. Org.: VIERO, A. C. e SILVA, D. R. A. Porto Alegre, 2010.

CPRM. Mapa geodiversidade do Brasil: influência da geologia dos grandes geossistemas no uso e ocupação dos terrenos. Brasília: CPRM, 2006. 68 p.

CPTE/INPE. Precipitação Estimada por Satélite.
(http://satelite.cptec.inpe.br/repositorio5/noaa/est_prec_web/validacao/2017/03/S111002992_201703011200.gif) e
(http://satelite.cptec.inpe.br/repositorio5/noaa/est_prec_web/validacao/2017/09/S111002992_201709011200.gif). (acessado em 15 de janeiro de 2018).

CPTE/INPE. Precipitação Estimada por Satélite.
(http://satelite.cptec.inpe.br/repositorio5/noaa/est_prec_web/validacao/2017/03/S111002992_201703011200.gif) e

(http://satelite.cptec.inpe.br/repositorio5/noaa/est_prec_web/validacao/2017/09/S111002992_201709011200.gif). (acessado em 15 de janeiro de 2018).

CPTEC/INPE. Boletim de Informações Climáticas. INFOCLIMA, Ano 24, No. 3. (<http://infoclima.cptec.inpe.br/>). 2017

CRESSIE, N. 1993. **Statistics for Spatial Data**, rev. ed. Wiley: New York.

CURCIO, G. R.; BONNET, A.; PESTANA, D.; SOUZA, L.; SOCHER, L. G.; GALVÃO, F.; RODERJAN, C. V. Compartimentação toposseqüencial e caracterização fitossociológica de um Capão de Floresta Ombrófila Mista. **Floresta**, Curitiba, v. 36, n. 3, set-dez 2006.

DANTAS, M. E.; ARMESTO, R. C. G.; ADAMY, A. Origem das paisagens. In: SILVA, Cassio Roberto da (Ed.). **Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro**. Rio de Janeiro: CPRM, 2008. 264 p. il. p. 34-56.

DANTAS, M. E.; GOULART, D. R.; JACQUES, P. D.; ALMEIDA, I. S.; KREBS, A. S. J. Geomorfologia aplicada à gestão integrada de bacias de drenagem: bacia do rio Araranguá (SC), zona carbonífera sul-catarinense. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 16., 2005, João Pessoa. **Anais...** João Pessoa: ABRH, 2005. 20 p. CD-ROM.

DELGADO et al. Geotectônica do escudo Atlântico In: BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS, C.; VIDOTTI, R. M.; GONÇALVES, J. H. (Eds.). **Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil**. Brasília: CPRM, 2003. 692 p. p. 227-334. 674 p. il. DVD-ROM anexo.

DI-BERNARDO, M.; BORGES-MARTINS, M.; OLIVEIRA, R. B. 2004. Proposed deletion of eight species of snakes from the Brazilian State of Rio Grande do Sul herpetofauna. *Comun. Mus.Ciênc. Tecnol. PUCRS*, **Ser. Zool.**,17(1):45-50.

DI-BERNARDO, M.; BORGES-MARTINS, M.; OLIVEIRA, R. B. 2003. Répteis. In: FONTANA, C. S.; BENCKE, G. A.; REIS, R. (eds.), Livro vermelho da fauna ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre, EDIPUCRS, p.165-188.

DILLENBURG, S. R.; TOMAZELLI, L. J.; LUMMERTZ, C. A variabilidade morfológica das barreiras costeiras holocênicas do estado do Rio Grande do Sul. **Geosul**, v. 14, n. 27, p. 204-207, 1998.

DOMINGUEZ, J. M. L.; MARTIN, L.; BITTENCOURT, A. C. S. P. Sea-level history and quaternary evolution of river mouth-associated beach-ridge plains along the east- -southeast Brazilian coast: a summary. In: NUMMEDAL, D.; PILKEY, O. H.; HOWARD, J. D. (Ed.). Sea-level fluctuations and coastal evolution. Tulsa, Okla: SEPM, 1987. SEPM **Special Publication**, n. 41, p.115-127.

DONAZAR, A. J. CEBALHOS, O. & HIRALDO, F. 1993 Roadside raptor surveys in the Argentinean, Patagonia. *J. Raptor Research*, 27(2): 106-110.

- DÜPONT A.; LOBO E. A. Levantamento da fauna silvestre atropelada na Avenida Felisberto Bandeira de Moraes, Santa Cruz do Sul, RS. **Caderno de Pesquisa**, Série Biologia, Volume 24, número 3. 72-83p. 2012.
- ELLIS, D. H., GLINSK, R.L. & SMITH, D.G. 1990. Raptor road surveys in South America. **J. Raptor Research**, 24:98-106.
- EMBRAPA. **Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos** (Rio de Janeiro, RJ). Súmula da 10. Reunião Técnica de Levantamento de Solos. Rio de Janeiro, 1979.
- EMBRAPA. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos. Mapa de solos do Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 mapa color., 107 cm x 100 cm, escala 1:5.000.000.
- ETEROVICK, P.C. & SAZIMA, I. 2004. **Anfíbios da Serra do Cipó - Minas Gerais**, Brasil. Amphibians from the Serra do Cipó. PUC Minas, Belo Horizonte.
- ETHERIDGE, K. & WIT, L. C., 1993, Factors affecting activity in *Cnemidophorus*. pp. 151-162. In: *Biology of whiptail lizards (Genus Cnemidophorus)*. Edited by J. W. Wright and L. J. Vitt. Oklahoma Museum of Natural History, Norman, Oklahoma.
- FAHRIG, L. Effects of habitat fragmentation on biodiversity. **Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.** v. 34, p. 487-517. 2003.
- FARIAS, J. A. C., et al. Estrutura fitossociológica de uma Floresta Estacional Decidual na região de Santa Maria, RS. **Ciência Florestal**, Santa Maria, v. 4, n. 1, p. 109-128. 1994.
- FEARNSIDE, P. Conservation Policy in Brazilian Amazônia: understanding the dilemmas. **World Development**. Vol 31, nº 5, pp757-779, 2003.
- FEE. Fundação de Economia e Estatística. **CENSO, 2010**. Disponível em: <http://fee.gov.br>.
- FELFILI, J. M.; VENTUROLI, F. **Tópicos em análise da vegetação**. Brasília: Universidade de Brasília, 2000. 34 p.
- FELFILI, J.M.; REZENDE, R.P. **Conceitos e métodos em fitossociologia**. Brasília: Universidade de Brasília, 2003. 68p.
- FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler. **Mapa de classificação de solos do estado do Rio Grande do Sul quanto à resistência a impactos ambientais**. Porto Alegre, 2001. 13 p.
- FERNANDES, L. A. D.; KOESTER, E. An overview of the Neoproterozoic Dorsal de Canguçu strike-slip shear zone and its role in the tectonic evolution of the continental crust in southern Brazil. **J. African Earth Sciences**, v. 28, n. 1, p.1-25, 1999.

FERNANDES, L. A. D.; MENEGAT, R.; COSTA, A. F. U.; KOESTER, E.; PORCHER, C. C.; TOMMASI, A.; KRAEMER, G.; RAMGRAB, G. E.; CAMOZZATO, E. Evolução tectônica do cinturão Dom Feliciano no escudo Sul-Rio-Grandense: parte I – uma contribuição a partir do registro geológico. **Revista Brasileira de Geociências**, v. 25, n. 4, p. 375-384, 1995.

FERNANDES, L. A. D.; TOMMASI, A.; PORCHER, C. C. Deformation patterns in the southern Brazilian branch of the Dom Feliciano belt: a reappraisal. **Journal of South American Earth Sciences**, v. 5, n. 1, p. 77-96, 1992.

FERNANDES, L. A. D.; TOMMASI, A.; PORCHER, C. C. Esboço estrutural de parte do batólito Pelotas, região de Quitéria, Várzea do Capivarita. **Acta Geologica Leopoldensia**, v. 13, n. 30, p. 117-138, 1990.

FERNANDES, L. A. D.; TOMMASI, A.; VAUCHEZ, A.; PORCHER, C. C. Zona de cisalhamento transcorrente dorsal de Canguçu: caracterização e importância na compartimentação tectônica do cinturão Dom Feliciano. **Revista Brasileira de Geociências**, v.23, n.3, p. 224-233, 1993.

FERRARI, S.F. **Composição e estrutura do componente arbóreo/arbustivo da floresta ciliar do arroio da Brigadeira, no Parque Municipal da Fazenda Guajuviras, CANOAS/RS**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Biociências. Porto Alegre, 2005.

FETTER, S.I. **Estudo florístico e fitossociológico de um remanescente de floresta estacional em área degradada por mineração**. Pós-Graduação em Avaliação de Impactos Ambientais. Centro Universitário La Salle – Unilasalle. Canoas. 2016.

FIGUEIREDO, J. C.; SCOLAR, J. O Tempo de Vida Médio dos Sistemas Convectivos de Mesoescala na América do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 9, 1996, **Anais ...** Campos de Jordão, SP, p. 984-986

FILGUEIRAS, T. S.; NOGUEIRA, P. E.; BROCHADO A. L.; GUALA II, G. F. Caminhamento - um método expedito para levantamentos florísticos qualitativos. **Cadernos de Geociências**, 12: 39-43. 1994.

FIRJAN. **Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal**. Disponível em: <http://www.firjan.com.br/ifdm/consulta-ao-indice/ifdm-indice-firjan-de-desenvolvimento-municipal-resultado.htm?UF=RS&IdCidade=431140&Indicador=1&Ano=2013>. Acesso em: 18 mar. 2018.

FITCH, H. S. 1958. Home ranges, territories, and seasonal movements of vertebrates of the natural history reservation. Kansas: University of Kansas Publications, **Museum of Natural History**. Vol. 11, n. 3, p. 63-326.

FITZGERALD, L. A. 1994. Tupinambis Lizards and People: A Sustainable Use Approach to Conservation and Development. **Conservation Biology** 8 (1):12-15.

FRAGOSO CESAR, A. R. S. O cráton Rio de La Plata e o cinturão Dom Feliciano no escudo sul-rio-grandense. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 31., 1980, Camboriú. **Anais...** Florianópolis: SBG, 1980. v. 5, p. 2679-2692.

FRAGOSO CESAR, A. R. S. **Tectônica de placas no ciclo Brasileiro: as orogenias dos cinturões Dom Feliciano e Ribeira no Rio Grande do Sul.** 367 f. Tese (Doutorado) – Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1991.

FRAGOSO CESAR, A. R. S.; FIGUEIREDO, M. C. H.; SOLIANI Jr., E.; FACCINI, U. F. O batólito de Pelotas (Proterozoico superior/Eopaleozoico) no escudo do Rio Grande do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 34., 1986, Goiânia. **Anais...** Goiânia: SBG, 1986. v. 3, p. 1322-1342.

FRAGOSO CESAR, A. R. S.; WERNICK, E.; SOLIANI Jr., E. Associações petrotectônicas do cinturão Dom Feliciano, SE da plataforma sul-americana. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 32., 1982, Salvador. **Anais...** Salvador: SBG, 1982a. v. 1, p. 1-12.

FRAGOSO CESAR, A. R. S.; WERNICK, E.; SOLIANI Jr., E. Evolução geotectônica do cinturão Dom Feliciano, uma contribuição através do modelo de tectônica de placas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 32., 1982b, Salvador. **Anais...** Salvador: SBG, 1982b. v. 1, p. 13-23.

FRANTZ, J. C.; BOTELHO, N. F. Neoproterozoic granitic magmatism and evolution of the eastern Dom Feliciano belt in southernmost Brazil: a tectonic model. **Gondwana Research**, n. 3, p. 7-19, 2000.

FRANTZ, J. C.; MARQUES, J. C. Granitos fértéis e granitos estéreis: um conceito contraditório diante de motores térmico-hidrotermais? In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE METALOGENIA, 2., 2009, Gramado. Épocas metalogenéticas brasileiras: ciclos tectônicos e modelos metalogenéticos. Gramado: UFRGS, 2009.

FRANTZ, J. C.; MARQUES, J. C.; TEIXEIRA, R. dos S.; TUBINO, L. C. B.; MEXIAS, A. S. A mineralização do distrito estanífero do Rio Grande do Sul. In: IANNUZZI, R.; FRANTZ, J. C. (Org.). **50 anos de geologia: Instituto de Geociências, contribuições.** Porto Alegre: Comunicação e Identidade, 2007. p. 161-175.

FREITAS, M.A. de. 2011. **Répteis do nordeste brasileiro.** Pelotas, USEB. 130 p.

FÚLFARO, V. J.; SAAD, A. R.; SANTOS, M. V.; VIANNA, R. B. Compartimentação e evolução tectônica da bacia do Paraná. In: **Geologia da bacia do Paraná: reavaliação da potencialidade e prospectividade em hidrocarbonetos.** São Paulo: Consórcio PAULIPETRO/CESP/IPT, 1982. p. 75-115.

FUNAI. Fundação Nacional do Índio. **Terras Indígenas**. Disponível em: <http://www.funai.gov.br/index.php/indios-no-brasil/terras-indigenas>. Acesso em: 10 mar. 2018.

FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES. **Comunidades Remanescentes de Quilombos**. Disponível em: <http://www.palmares.gov.br/comunidades-remanescentes-de-quilombos-crqs>. Acesso em: 10 mar. 2018.

Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM). **Regiões Hidrográficas do Rio Grande do Sul**. Disponível em: http://www.fepam.rs.gov.br/qualidade/regioes_hidro.asp. Acesso em: jan./2018.

GALLAGHER, K. & HAWKESWORTH, C. J. Mantle plumes, continental magmatism and asymmetry in the South Atlantic. *Earth and Planetary Science Letters*, v.123, p.105-117, 1994.

GAN, M.A.; KOUSKY, V.E. **Estudo observacional sobre as baixas frias da alta troposfera nas latitudes subtropicais do Atlântico Sul e Leste do Brasil**. São José dos Campos, INPE,. (INPE -2579-PRE/227), 1982.

GASPAR, D.A. **Comunidade de mamíferos não-voadores de um fragmento de floresta atlântica semidecídua do município de Campinas, SP**. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 2005.

GASTAL, M. C. P.; LAFON, J. M.; HARTMANN, L. A.; KOESTER, E. Sm-Nd isotopic compositions as a proxy for magmatic processes during the Neoproterozoic of the southern Brazilian shield. *Journal of South American Earth Sciences*, n. 18, p. 255-276, 2005.

GIANNINI, P. C. F.; SUGUIO, K. Diferenciação entre gerações de depósitos eólicos quaternários na costa centro-sul de Santa Catarina. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 38., 1994, Camboriú. **Anais...** Camboriú: SBG, 1994. v. 1. p. 402-403.

GIFFONI, L. E.; ORLANDI FILHO, V.; WILDNER, W. **Excursão virtual dos Aparados da Serra – RS/SC: cânions do Itaimbezinho e Fortaleza; aspectos geológicos e turísticos**. Porto Alegre: CPRM, 2004.

GLADCZENKO, T. P. ; HINZ, K. ; ELDHOIM, O.; MEYER, H. ; NEBEN, S. ; SKOGSEID, J. South Atlantic volcanic margins. *Journal of the Geological Society of London*, v. 154, p.465-470, 1997.

GOMES, A. J. P. Carvão do Brasil/turfa agrícola. Porto Alegre: EST, 2002. 164 p.

GOMIDE, Alexandre A. **Mobilidade urbana, iniquidade e políticas sociais**. Políticas sociais: acompanhamento e análise. 2006, 12, 242-250.

GONZAGA DE CAMPOS, L.F. Secção geológica. In: **São Paulo, Comissão Geográfica e Geológica**. Relatório. São Paulo, 1889. p. 21-34.

GORDON Jr., M. Classificação das formações gondwânicas do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Notas Preliminares e Estudos, DNPM/DGM, Rio de Janeiro nº 38, p.1-20, 1947.

GRANTSAU, R. 2010. **Guia completo para identificação das aves do Brasil**. v. 1, 624p; v.2, 656p. Editora Vento Verde. São Paulo.

HACK, C.; LONGHI, S. J.; BOLIGON, A. A.; MURARI, A. B.; PAULESKI, D. T. Análise fitossociológica de um fragmento de floresta estacional decidual no município de Jaguari, RS. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 35, n. 5, p. 1083-1091, set-out, 2005.

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

HADAR, Fátima Hussein; OLIVEIRA, Urânia Fernandes; NASCIMENTO, Luiz Fernando Costa. Escolaridade materna: correlação com os indicadores obstétricos. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 17, p. 1025-1029, 2001.

HAMMER, O.; HARPER, D. A. T. & RIAN, P. D. 2001. **Past: Palaeontological statistics software package for education and data analysis**. Version. 1.37. Disponível em: <http://palaeo-electronica.org/2001_1/past/issue1_01.htm>.EDUEM, Maringá. 460p. 1997.

HARRISON, N. M.; WHITEHOUSE, M. J.; MADUREIRA, L. A. S. P. Observation of the under-described avifauna of the Mostardas Peninsula, Rio Grande do Sul, Brazil. **Check list** 9(2): 391-399, 2013.

HARTMANN, L. A.; CHEMALE Jr., F.; PHILIPP, R. P. **Evolução geotectônica do Rio Grande do Sul no Pré-Cambriano**. Obra produzida pelo Centro de Investigação do Gondwana e Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, em comemoração aos 50 anos do Curso de Geologia, 2007c, p. 97-125.

HARTMANN, L. A.; LEITE, J. A. D.; SILVA, L. C.; REMUS, M. V. D.; McNAUGHTON, N. J.; GROVES, D. I.; FLETCHER, I. R.; SANTOS, J. O. S.; VASCONCELLOS, M. A. Z. Advances in SHRIMP geochronology and their impact on understanding the tectonic and metallogenic evolution of southern Brazil. **Australian Journal of Earth Sciences**, n. 47, p. 829-844, 2000.

HARTMANN, L. A.; NARDI, L. V. S.; FORMOSO, L. L.; REMUS, M. V. D.; LIMA, E. F.; MEXIAS, A. S. Magmatism and metallogeny in the crustal evolution of Rio Grande do Sul shield, Brazil. **Pesquisas**, n. 26, p. 45-63, 1999.

HARTMANN, L. A.; SANTOS, J. O. S.; McNAUGHTON, N. J. Detrital zircon U-Pb age data, and Precambrian provenance of the Paleozoic Guaritas formation, Southern Brazilian shield. **International Geology Review**, 2007.

HARTMANN, L. A.; SANTOS, J. O. S.; PHILIPP, R. P.; McNAUGHTON, N. J. Time frame of 753-680 Ma juvenile accretion during the São Gabriel orogeny, southern Brazil. **Journal of South American Earth Sciences**, 2007.

HAWKESWORTH, C. J. ; GALLAGHER, L. A. ; KIRSTEIN, M. S. M. ; MANTOVANI, D. W. ; PEATE, O.; TURNER, S. P. Tectonic controls on magmatism associated with continental break-up: an example from the Paraná-Etendeka province. **Earth and Planetary Science Letters**, v.179, p. 335-349, 1992.

HECHT, S. B.; KANDEL, S.; GOMEZ, I.; CUELLAR, N.; ROSA, H. Globalization, forest resurgence and environmental politics in El Salvador. **World Dev.**, 34, p. 308-323, 2006.

HEEMANN, R.; STRIEDER, A. J. Caracterização geológica das sequências vulcânicas na região de Salto do Jacuí (RSBrasil). In: **SIMPÓSIO SOBRE VULCANISMO E AMBIENTES ASSOCIADOS**, 1., 1999, Porto Alegre. Boletim de Resumos. Porto Alegre: UFRGS/SBG/CAPES/CPRM, 1999. 118 p. p. 7.

HEILBRON, M.; PEDROSA-SOARES, A.; NETO, M.; SILVA, L. C.; TROUW, R.; JANASI, V. Brasileiro orogens in southeast and south Brazil. In: WEINBERG, R.; TROUW, R.; FUCK, R. A.; HACKSPACHER, P. (Ed.). The 750-550 Ma Brasileiro event of South America. *Journal of the Virtual Explorer*, 17, 2004. Paper 4. IMBRIE, J.; HAYS, J.; MARTINSON, D.; McINTYRE, A.; MIX, A.; MORLEY, J.; PISIAS, N.; PRELL, W.; SHACKLETON, N. The orbital theory of Pleistocene climate: support from a revised chronology of the marine $\delta^{18}O$ record. In: BERGER, A.; IMBRIE, J.; HAYS, J.; KUKLA, G.; SALTZMEN, B. (Ed.). **Milankovitch and Climate**. Boston, Riedel. Part 1, p. 269-305. 1984.

HEINE, C. A. Análise de sustentabilidade de uso do sistema aquífero Guarani em Ivoti, RS. 2008. 223 f. Tese (Doutorado) – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, 2008.

HELTSHE, J. F.; FORRESTER, N. E. Estimating species richness using the jackknife procedure. **Biometrics**, v.39, p.1-11, 1983.

HERRMANN, M. L. de P.; ROSA, R. de O. Relevô. In: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Geografia do Brasil: Região Sul**. Rio de Janeiro, 1990. p. 61-62.

HEYER, W.R., DONELLY, M.A., MCDIARMID, R.W., HAYEK, L.A.C. & FOSTER, M.S. 1994. **Measuring and monitoring biological diversity: standart methods for Amphibians**. Smithsonian Institution Press, Washington.

HOLZ, M. & ROS, L. F. **Paleontologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: UFRGS/CIGO , 2000. 398 p. il.

INMET. **Dados das Estações Meteorológicas do Rio Grande do Sul**. in <http://www.inmet.gov.br/sim/sonabra/dspDadosCodigo.php?ODM5Njc=> (acessado em 15 de janeiro de 2018).

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira**: sistema fitogeográfico, inventário das formações florestais e campestres, técnicas e manejo de coleções botânicas, procedimentos para mapeamentos. Rio de Janeiro: IBGE- Diretoria de Geociências, 2012. 271p. (Manuais Técnicos de Geociências, 1)

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Manual Técnico da Vegetação Brasileira**. 2ª Ed. Rio de Janeiro, 92 p., 1992.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Mapa da vegetação do Brasil e Mapa de Biomas do Brasil. URL 2004. Disponível em: <https://ww2.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/21052004biomashtml.shtm> Acesso em: 11 de março 2018.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Perfil dos Municípios Brasileiros**. Rio de Janeiro, 2008.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE CIDADES. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/>. Acessado em 19 de fevereiro de 2018.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE SIDRA [sistema de recuperação na internet]. Censo Demográfico, 1991. Disponível em: <www.ibge.gov.br>. Acesso em: 17 fev. 2018.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE. **Censo 2010**. Disponível em: Disponível em: <http://censo2010.ibge.gov.br/>. Acesso em: fev.2017.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE. **Manual técnico de pedologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2007. (Manuais Técnicos em Geociências, 4).

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE. Mapa de Clima do Brasil.1:5.000.000. Rio de Janeiro, 2002.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE. Mapa geomorfológico do Brasil. Escala 1:5.000.000. Rio de Janeiro: IBGE, 1995.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA IBGE. Pedologia: levantamento exploratório de solos. In: Levantamento de recursos naturais: folha SH.22

Porto Alegre e parte das folhas SH.21 Uruguiana e SI.22 Lagoa Mirim. Rio de Janeiro: IBGE, 1986. p. 405-540. (Levantamento de Recursos Naturais, 33).

INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS (IBAMA). **Instrução Normativa nº 13, de 19 de julho de 2013.**

INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS IBAMA, Campos Sulinos - conservação e uso sustentável da biodiversidade / Valério De Patta Pillar... [et al.]. Editores. – Brasília: MMA, 2009. 403 p.; il. color.; 29 cm.

INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS RENOVÁVEIS IBAMA. **Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração: técnicas de revegetação.** Brasília: IBAMA, 1990. 105 p.

INTERNATIONAL UNION CONSERVATION OF NATURE (IUCN). 2014. In: **The IUCN Red List of Threatened Species.** Disponível em: <<http://www.iucnredlist.org>>.

ISSLER, R. S. Evento geodinâmico brasileiro – fechamento de oceano e colisão continental dos crátons Rio de La Plata e Dom Feliciano: granitos a duas micas e ofiolitos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 32., 1982, Salvador. **Anais...** Salvador: SBG, 1982. v. 1, p. 24-38.

ISSLER, R. S. Evolução crustal da faixa arco-fossa Tijuca e faixa magmática Pedras Grandes: cráton Dom Feliciano. In: SIMPÓSIO SUL-BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 1., 1983, Porto Alegre. **Atas...** Porto Alegre: SBG, 1983. p. 19-36.

ITO, E. R. K., AMBRIZZI, T. **Climatologia da posição da alta subtropical do atlântico sul para os meses de inverno.** Disponível em: www.criatividadecoletiva.net/cbm-files/12afbc30497d15bc6e14dba837028f49a.pdf

JARENKOW, J. A. Composição florística e estrutura da Mata com Araucária na Estação Ecológica de Aracuri, Esmeralda, Rio Grande do Sul. 1985. 86p. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1985.

JARENKOW, J. A.; WAECHTER, J. Composição, estrutura e relações florísticas do componente arbóreo de uma floresta estacional no Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v. 24, n. 3, p. 263-272, set., 2001.

JOST, H. Geology and metallogeny of the Santana da Boa Vista region, southern Brazil. 1981. 208 f. Tese (Doutorado) – University of Georgia, Athens, 1981.

JOST, H.; BITENCOURT, M. de F. Estratigrafia e tectônica de uma fração da faixa de dobramentos Tijuca no Rio Grande do Sul. **Acta Geológica Leopoldensia**, v. 7, n. 6, p. 27-60, 1980.

JOST, H.; FRANTZ, J.C.; WERNICK, E. Implicações geotectônicas da variação composicional, temporal e regional dos granitoides do ciclo Brasileiro do escudo sul-riograndense. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33., 1984, Rio de Janeiro. Resumos... Rio de Janeiro: SBG. KINGSTON, D. R.; DISHROON, C. P.; WILLIAMS, P. A. Global basin classification system. **AAPG Bulletin**, v. 67; n. 12, p. 2175-2193, Dec. 1983.

JOST, H.; HARTMANN, L. A. Província Mantiqueira: sector meridional. In: ALMEIDA, F. F. M.; HASUI, Y. (Ed.). O Pré-Cambriano do Brasil. São Paulo: **Edgard Blücher**, 1984. p. 345-368.

JUCHEM, P. L.; STRIEDER, A. J.; HARTMANN, L. A.; BRUM, T. M. M. de; PULZ, G. M.; DUARTE, L. da C. Geologia e mineralogia das gemas do Rio Grande do Sul. In: IANNUZZI, R.; FRANTZ, J. C. (Org.). 50 Anos de geologia: Instituto de Geociências, contribuições. Porto Alegre: Comunicação e Identidade, 2007. p. 177-197.

JUSTUS, J. O.; MACHADO, M. L. A.; FRANCO, M. S. M. Geomorfologia. In: Projeto RADAMBRASIL, 33. Folha SH-22 – Porto Alegre e parte das folhas SH-21 – Uruguaiana e SI-22 – Lagoa Mirim. Rio de Janeiro: IBGE, 1986, p. 313-404.

KALNAY E. et al. 1996. The NCEP/NCAR 40-Year Reanalysis Project. **Bulletin of the American Meteorological Society**, 77: 437-472.

KÄMPF, N.; GIASSON, E.; INDA JUNIOR, A. V.; NASCIMENTO, P. C. do; RODRIGUES, A. L. M.; ANGHINONI, M. C. M.; FERRARO, L. W.; BINOTTO, R. B.; SANBERG, J. R. D. Metodologia para classificação de solos quanto à resistência a impactos ambientais decorrentes da disposição final de resíduos. **FEPAM em Revista**, Porto Alegre, v. 2, n. 1, p. 11-17, 2008.

KANIESKI, M.R. Caracterização florística, diversidade e correlação ambiental na Floresta Nacional de São Francisco de Paula, RS. 2010. 99p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2010.

KASPER, C. B.; FELDENS, M. J.; MAZIN, F. D.; SCHNEIDER, A.; CADEMARTORI, C. V.; GRILLO, H. C. Z. Mamíferos do Vale do Taquari, Região Central do Rio Grande do Sul. **BIOCIÊNCIAS**, Porto Alegre, v. 15, n. 1, p. 53-62, 2007.

KLEIN, R. M. Aspectos fitofisionômicos da Floresta Estacional na fralda da Serra Geral (RS). In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 34, Porto Alegre, 1983. **Anais...**, Porto Alegre: UFRGS, 1983. p.73-110.

KLEIN, R. M., Flora Ilustrada Catarinense. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues, 1984. 138p.

KLEIN, R.M. Ecologia da Flora e Vegetação do Vale do Itajaí. **Sellowia**, v.32, p.164-369, 1980.

- KLEIN, R.M. O aspecto dinâmico do pinheiro-brasileiro. **Sellowia**, Itajaí, v. 12, n. 12, p. 17-48, 1960.
- KLEMME, H. D. Petroleum basin: classification and characteristics. *Journal Petroleum Geology*, Beaconsfield, U.K., v. 3, n. 2, p. 187-207, Oct. 1980.
- KOESTER, E.; SOLIANI Jr., E.; FERNANDES, L. A. D.; KRAEMER, G.; TOMMASI, A. Geocronologia Rb/Sr e K/ Ar dos granitoides sintectônicos à zona de cisalhamento transcorrente dorsal de Canguçu na região de Encruzilhada do Sul (RS). *Pesquisas*, n. 24, p. 67-77, 1997.
- KÖNIG, F. G. et al. Avaliação da sazonalidade da produção de serapilheira numa Floresta Estacional Decidual no município de Santa Maria, RS. **Revista Árvore**, Viçosa, v. 26, n. 4, p. 429-435, 2002.
- KÖPPEN, W. Das **Geographische System der Klimatologie**. Berlin, 44 p. 1936.
- KOPPEN, W. The thermal zones of the Earth according to the duration of hot, moderate and cold periods and to the impact of heat on the organic world. **Meteorologische Zeitschrift**, Vol. 20, No. 3. MetZet Classic Papers. Berlin, Stuttgart, 2011.
- KÖPPEN, W.; GEIGER, R. **Klimate der Erde**. Gotha: Verlag Justus Perthes. 1928.
- KREBS, A. S. J. & MENEZES F^o, N. R. Projeto Mapeamento Geológico para Carvão área de Taió-Rio do Sul, SC: relatório final. Porto Alegre: DNPM/CPRM , 1984. 1 v.
- KREBS, A.S.J. **Contribuição ao conhecimento dos recursos hídricos subterrâneos da área correspondente à bacia Hidrográfica do Rio Araranguá, SC**. 2002. 1 v. proposta de Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2002.
- KREBS, C. J. 1989. **Ecological Methodology**. New York: Harper-Collins Publ. 370p.
- KWET, A. 2001. Frösche im brasilianischen Araukarienwald - Anurengemeinschaft des Araukarienwaldes von Rio Grande do Sul: Diversität, Reproduktion und Ressourcenaufteilung. Tübingen, Natur und Tier-Verlag, 192p
- LANDSAT 7. São Paulo: INPE, 1975. In: SCHOBENHAUS, C. et al. (Coords.). **Geologia do Brasil: texto explicativo do Mapa Geológico do Brasil e Área Oceânica Adjacente incluindo depósitos minerais, escala 1:2.500.000**. Brasília: DNPM, 1984. p.321
- LANGER, M.C. & SCHULTZ, C.L. Rincossauros - herbívoros cosmopolitas do Triássico. In: HOLZ, M. & ROS, L. F. **Paleontologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: UFRGS/CIGO , 2000. p.246-272.
- LAURANCE, W. F. *et al.*, The fate of Amazonian forest fragments: A 32 years investigation. **Biological Conservation**. v. 144, p. 56-67. 2011.

- LAURANCE, W.F. & YENSEN, E. Predicting the impacts of edge effects in fragmented. **Biological Conservation**, 55: 77-92. 1991.
- LAVINA, E. L.; LOPES, R. C. A transgressão marinha do Permiano inferior e a evolução paleogeográfica do supergrupo Tubarão no estado do Rio Grande do Sul. **Paula-Coutiana**, n. 1, p. 51-103, 1987.
- LAYDNER, C. P.; BERED, A. R. S. (Coords.). **Diretrizes ambientais para o desenvolvimento dos municípios do litoral norte**. Porto Alegre: FEPAM, 2000. 50 p.
- LEINZ, V. **Contribuição à geologia dos derrames basálticos do sul do Brasil**. Rio de Janeiro: DNPM, 1949. 52 p. (Boletim DFPM, n. 21).
- LEINZ, V. **Geologia Geral**. 2.ed. São Paulo: Nacional, 1963. 474 p.
- LEITE, P. F.; KLEIN, R. M. Vegetação. In: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. (Ed.). **Geografia do Brasil: Região Sul**. Rio de Janeiro: 1990. v.2. p.113-150.
- LEITE, P.F. Contribuição ao conhecimento fitoecológico do Sul do Brasil. **Ciência & Ambiente**, Santa Maria, v.1, n.1, p.51-73, 2002.
- LEVINE, N. **CrimeStat: a spatial statistics program for the analysis of crime incident locations**. Washington: National Institute of Justice; 2002.
- LIMA, E. F. Principais registros vulcânicos da bacia do Camaquã-RS. In: SIMPÓSIO SOBRE VULCANISMO E AMBIENTES ASSOCIADOS, 2., 2002, Belém. Boletim de resumos... Belém: UFP/Centro de Geociências. p. 7.
- LIMA, M.M.L. & MARIANO-NETO, E. Extinction thresholds for Sapotaceae due to forest cover in Atlantic forest landscapes. **Forest Ecology and Management**, 312, pp.260-270. 2014.
- LINDMAN, C.A.M. **A vegetação do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre. 1906. Universal. 356p.
- LONGHI, R. **A Livro das árvores: árvores e arvoretas do sul**. Porto Alegre: Ed. L&PM, 1995. 176p.
- LONGHI, S. J. A estrutura de uma floresta natural de Araucaria angustifolia (Bertol.) O. Ktze, no sul do Brasil. 198 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 1980.
- LONGHI, S. J. Aspectos fitossociológicos comparativos da vegetação arbórea de quatro morros de Santa Maria, RS. 179 f. Tese (Professor Titular) – Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 1993.

LONGHI, S.J.; BRENA, D.A., SCIPIONI, L.Z.G., DELIBERALI, G.; MASTELLA, R.V.L.T.; GIACOMOLLI, L.Z. Caracterização fitossociológica do estrato arbóreo em um remanescente de floresta estacional semidecidual, em Montenegro, RS. **Ciência Rural**, v.38, n.6, set, 2008. p.1630-1638.

LOPES, R. C.; LAVINA, E. L.; SIGNORELLI, N. Fácies sedimentares e evolução paleoambiental do Supergrupo Tubarão na Borda Leste da Bacia do Paraná. Uma seção regional nos Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 34, Goiânia, 1986. **Anais...** Goiânia : SBG , 1986. v.1, p.206-218.

LORENZI, H. **Árvores Brasileiras: Manual de identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2002. 381 p. vol. 1.

LUCAS, S.M. Aranhas de Interesse Médico no Brasil. In: CARDOSO, J. L. C.; SIQUEIRA FRANÇA, F. O. de; WEN, F. H.; MALAQUE, C. M. S.; HADDAD JR., V. Animais Peçonhentos do Brasil: biologia clínica e terapêutica dos acidentes. 2. Ed. São Paulo: **Sarvier**, 2009. Cap. 14 p. 155.

LUDWIG, J. A.; REYNOLDS, J. F. (1988). **Statistical ecology: a primer on methods and computing**. New York, John Wiley & Sons. 337 p.

LUI, L. O Comitê Municipal de Mortalidade por AIDS de Porto Alegre. Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2016.

MAACK, R. Breves Notícias Sobre a Geologia dos Estados do Paraná e Santa Catarina. *Arquivos de Biologia e Tecnologia*, Curitiba, v.2, 1947.

MAACK, R. Die Gondwanaschichten - Breves notícias sobre a geologia dos estados do Paraná e Santa Catarina. **Arq. Inst. Biol. Pesq.**, Curitiba, v.1 n. 9, p.129-176, 1949.

MAC GREGOR, J. H. (1908) *Mesosaurus brasiliensis* nov. sp., Parte II. In: Relatório final da Comissão de Estudos das Minas de Carvão de Pedra do Brazil. Rio de Janeiro: DNPM, 1988. p. 303-617. (Ed. Fac-similar).

MACARTHUR, R.H; WILSON, E.O. **The theory of island. Biogeography**. Princeton I. Press, Princeton. 1967. 203p.

MACHADO A.B.M., MARTINS C.S.; DRUMMOND G.M. (eds.) **Lista da fauna brasileira ameaçada de extinção, incluindo as listas das espécies quase ameaçadas e deficientes em dados**. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 2005. 157p.

MACHADO, F.B.; Nardy, A.J.R.; Oliveira, M.A.F. (2007) Geologia e Aspectos Petrológicos das Rochas Intrusivas e Efusivas Mesozóicas de Parte da Borda Leste da Bacia do Paraná no Estado de São Paulo. **Revista Brasileira de Geociências**, v. 37, n. 1, p. 64-80.

MACHADO, J. L. F. Compartimentação espacial e arcabouço hidroestratigráfico do sistema aquífero Guarani no Rio Grande do Sul. 2005. 237 f. Tese (Doutorado) – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, 2005.

MACHADO, J. L. F.; FREITAS, M. A. de. **Projeto mapa hidrogeológico do Rio Grande do Sul: escala 1:750.000**. Porto Alegre: CPRM, 2005.

MACHADO, P. F. dos S.; LONGHI, S. J. Aspectos florísticos e fitossociológicos do “Morro do Elefante”, Santa Maria, RS. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 20, n. 3-4, p. 261 – 280, 1990.

MACIEL FILHO, C. L Carta geotécnica de Santa Maria. Santa Maria: UFSM, 1990. 21 p.

MAGURRAN, A. E. **Diversidad Ecológica y su Medición**. Barcelona: Vedra, 1988. 200 p.

MAGURRAN, A.E. **Ecological diversity and its measurement**. New Jersey: Princeton University Press, 1988, 179 p.

MANTOVANI, M. S. M.; WILDNER, W. & JUNCHEN, P. L. Paraná Basin Magmatism, Stratigraphy and Mineralization (Southern Brazil). In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, 31., 2000, Rio de Janeiro. **Pre-Congress Field Trip...** Rio de Janeiro, 2000. 63 p.

MARCHIORI, J.N.C. **Dendrologia das angiospermas: das magnoliáceas as flacurtiáceas**. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1997. 271p.

MARIMON, M. P. C. O flúor nas águas subterrâneas da formação Santa Maria na região de Santa Cruz do Sul e Venâncio Aires, RS, Brasil. Porto Alegre. 2006. 230 f. Tese (Doutorado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2006.

MARIMON, M. P. C.; KNOELLER, K.; ROISENBERG, A. Anomalous fluoride concentration in groundwater: is it natural or pollution? A stable isotope approach. *Isotopes. Environmental and Health Studies*, v. 32, n. 2, p. 1-11, 2007.

MARQUES A.A.B., FONTANA C.S., VÉLEZ E., BENCKE G.A., SCHNEIDER M.; REIS R.E. (eds.) **Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no Rio Grande do Sul**. FZBMCT-PUCRS-Pangea, Porto Alegre. (Publicações Avulsas FZB, 11). 2002.

MARTENSEN, A.C.; PIMENTEL, R.G.; METZGER, J.P. Relative effects of fragment size and connectivity on bird community in the Atlantic Rain Forest: Implications for conservation. **Biological Conservation**, 141, pp.2184-2192. 2008.

MARTENSEN, A.C.; RIBEIRO, M.C.; BANKS-LEITE, C.; PRADO, P.I.; METZGER, J.P. Associations of forest cover, fragment area, and connectivity with Neotropical understory bird species richness and abundance. **Conservation Biology**, v.26, n.6, p.1100-1111. 2012.

- MARTIN, L.; SUGUIO, K.; FLEXOR, J. M.; AZEVEDO, A. E. G. Mapa geológico do Quaternário costeiro dos estados do Paraná e Santa Catarina. Texto explicativo e mapa. Brasília: DNPM, 1988. [Série Geologia 28 – seção Geologia Básica 18]. 40 p. NIMER, E. **Climatologia do Brasil**. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1989. 421 p.
- MCALLEECE, N. Biodiversity Professional 2.0. The Natural History Museum and the Scottish Association for Marine Science, 1997.
- MCDONOUGH, C.M; LOUGHRY, W.J. 2006 [2001]. Armadillos. The New Enciclopédia of Mammals. In: N.R. dos REIS; A.L. PERACCHI; W.A. PEDRO; I.P. de LIMA, Mamíferos do Brasil. Londrina, Edifurbe, FURB-SC, p. 71-99.
- MCGARIGAL, K. Landscape pattern metrics. In: EL-SHAARAWI, A. H.; PIEGORSCH, W. W. (org.) **Encyclopedia of Environmetrics**. John Wiley; Sons, Chichester, England. v. 2, p. 1135-1142. 2002.
- MCGARIGAL, K.; CUSHMAN, S. A; and ENE, E. **FRAGSTATS v4: Spatial Pattern Analysis Program for Categorical and Continuous Maps. Computer software program produced by the authors at the University of Massachusetts**, Amherst. 2012. Disponível em: <http://www.umass.edu/landeco/research/fragstats/fragstats.html>.
- MEDEIROS, C. A. F., ALBUQUERQUE, L. G., MARQUES, G. M., & SIQUEIRA, M. (2005). Um estudo exploratório dos múltiplos componentes do comprometimento organizacional. **Revista Eletrônica de Administração – REAd**, 11(1), 1-22.
- MEDEIROS, J. de D.; SAVI, M.; BRITO, B. F. A. de. Seleção de área para criação de unidade de conservação na Floresta Ombrófila Mista. **Biotemas**, Florianópolis, v.18, n. 3, p. 33-50. 2005.
- MEDEIROS, R.A. & THOMAZ Fº, A. Facies e ambientes deposicionais da Formação Rio Bonito. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 27, Aracaju, 1973. **Anais...** Aracaju: SBG, 1973. v.3, p.3-11.
- MELFI, A. J. ; PICCIRILLO, E. M. ; NARDY, A. J. R. Geological and magmatic aspects of the Parana Basin: an introduction. In: PICCIRILLO E. M. & MELFI, A. J. (Eds.). **The Mesozoic Flood Volcanism of the Parana Basin: petrogenetic and geophysical aspects**. São Paulo: USP, 1988. p. 1-14. 98
- MENDONÇA, P.V. Sobre o novo método de balanço hidrológico do solo de Thornthwaite-Mather. In: CONGRESSO LUSO-ESPANHOL PARA O PROGRESSO DAS CIÊNCIAS, 24., Madrid. **Anais...** Madri, 1958, p.271-282
- MEREGALLI, B.; MOREIRA, J. M., FERRI, M., RENNEN, M. F. 2013. Veneno de *Bothrops jararaca* na utilização de medicamentos para hipertensão. **Anais** da IV Mostra Integrada de Iniciação Científica – CNEC Osório. Ano 04, nº 04.

METZGER, J. P. Estrutura da paisagem e fragmentação: análise bibliográfica. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v.71, p.445-462, 1999.

METZGER, J. P.; DÉCAMPS, H. The structural connectivity threshold: an hypothesis in conservation biology at the landscape in scale. **Acta Ecologica**. v. 18 (1), p. 1-12. 1997.

MILANI E. J. Comentários sobre a origem e a evolução tectônica da Bacia do Paraná. In: MANTESSO-NETO V, BARTORELLI A, CARNEIRO CDR & BRITO NEVES BB (Eds.). **Geologia do continente sul-americano: evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida**, São Paulo, Beca. 2004. p. 265-279.

MILANI, E. J. ; FACCINI, U. F. ; SCHERER, C. M. ; ARAÚJO L. M. ; CUPERTINO, J. A. Sequences and stratigraphic hierarchy of the Paraná Basin (Ordovician to Cretaceous), southern Brazil. **Boletim IG USP, Série Científica**, v.29, p.125-173, 1998.

MILANI, E. J. **Evolução tectono-estratigráfica da Bacia do Paraná e seu relacionamento com a geodinâmica fanerozóica do Gondwana Sul-Occidental**. 1997. 2 v. Tese (Doutorado) - Instituto de Geociências. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1997.

MILANI, E. J.; MELO, J. H. G., SOUZA, P. A.; FERNANDES, L. A. e FRANÇA, A. B. (2007) Bacia do Paraná. In: Cartas Estratigráficas. **Boletim de Geociências da Petrobras**, Rio de Janeiro, v. 15, n. 2, p. 265-287, mai./nov. 2007.

MILANI, EDISON & FACCINI, UBIRATAN & SCHERER, CLAITON & ARAÚJO, L & CUPERTINO, J. Sequências e hierarquia estratigráfica da bacia do Paraná (Ordoviciano ao Cretáceo), sul do Brasil. **Boletim IG-USP. Série Científica**, 1998. p125-173.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). **Portaria Nº 9 de, de 23 de janeiro de 2007**. Dispõe sobre o reconhecimento de áreas prioritárias para conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). **Portaria No.444 de 17 de dezembro de 2014**. Lista nacional das espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção. Brasília: MMA.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho – PDET** [sistema de recuperação na internet]. Relação Anual de Informações Sociais - RAIS. Disponível em: <www.mte.gov.br>. Acesso em: 20 fev. 2018.

MMA. **Projeteee – Projetando Edificações Energeticamente Eficientes** in <http://projeteee.mma.gov.br/> (acessado em 15 de janeiro de 2018).

MONTEIRO, C. A. F. A Frente Polar Atlântica e as chuvas de inverno na fachada sul-oriental do Brasil: contribuição metodológica à análise rítmica os tipos de tempo no Brasil-nº1. IG

- Série Teses e Monografias. São Paulo: Instituto de Geografia da Universidade de São Paulo, 1969, 68 p.
- MONTEIRO, C. A. F. O Estudo Geográfico do Clima. Cadernos Geográficos - Dep. de Geociências - UFSC, **Santa Catarina**, n. 1, p.7-36, mai. 1999.
- MOON, K.; DOWNES, N.; RUJNER, H.; STORCH, H. Adaptation of the Urban Structure Type Approach for Vulnerability Assessment of Climate Change Risks in Ho Chi Minh City. In: 45 TH ISOCARP CONGRESS 2009. **Anais...** p.1–7, 2009.
- MORAES REGO, L.F. A geologia do petróleo no Estado de São Paulo. B. Serv. Geol. Mineral Bras. Rio de Janeiro: **Serv. Geol. Mineral. Brasil.**, 1930. 110 p. (Boletim nº 46).
- MORANTE-FILHO, J.C. et al. Birds in anthropogenic landscapes: The responses of ecological groups to forest loss in the Brazilian Atlantic Forest. **Plos One**, pp. 1-18, 2015.
- MOREIRA, J L B. **Estudo da distribuição espacial das chuvas em Belo Horizonte e em seu entorno**. 2002. 107f. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Instituto de Geociências, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2002.
- MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. São José dos Campos, 2001. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). 208p.
- MORENO, J. A. **Clima do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Secretaria da Agricultura da Agricultura do Rio Grande do Sul, 1961. 42 p.
- MORGAN, W. J. Convection plumes in the lower mantle. **Nature**, v.230, p.41-43, 1971.
- MRS Estudos Ambientais. 2009. **Estudo de Impacto Ambiental – EIA Referente as Obras de Duplicação da Rodovia BR-386/RS**, Trecho: Entr.BR-158(A) (Div. SC/RS) – Entr. BR 116(B)/290 (Porto Alegre), Subtrecho: Entr. BR-453/Rs-130 (P/Lajeado) – Entr. Br-287(A)-Tabaí, Segmento: Km 350,8 – Km 386,0, Com 35,2 Km De Extensão. Vol. 01.
- MÜHLMANN, H.; SCHNEIDER, R. L.; TOMMASI, E.; MEDEIROS, R. A.; DAEMON, R. F.; NOGUEIRA, A. A. Revisão Estratigráfica da Bacia do Paraná. Ponta Grossa: PETROBRÁS/DESUL, 1974. 186 p. (Relatório DESUL, 444).
- MURCIA, C. Edge effects in fragmented forests: implications for conservation. **Trends in Ecology and Evolution**, 1995. 10: 58-62.
- MUSK, L. Weather Systems. Cambridge University Press, 1988
- MYERS, N. et al. Biodiversity hotspots for conservation priorities. **Nature**, 403, 2000.
- NAVAS, C. A. 1996. The effect of temperature on the vocal activity of tropical anurans: a comparison of high and low-elevation Species. **J Herpetol.** 30, 488–497.

NAVAS, C. A., GOMES, F. R. E CARVALHO, J. E. 2008. Thermal relationships and exercise physiology in anuran amphibians: Integration and evolutionary implications. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A* 151, 344–362.

NIMER, E. **Climatologia do Brasil**. IBGE. Rio de Janeiro, 1989.

O'CONNOR, J. M. & DUNCAN, R. A. Evolution of the Walvis Ridge and Rio Grande Rise hotspot system – implications for African and South America plate motions over plumes. **Journal of Geophysical Research**, v.95, p.17475-17502, 1990.

OLIVEIRA, A. S. de. **Os filitos carbonosos do passo do Marmeleiro, sul de Ibaré, RS: caracterização e abordagem e genética da grafita**. 2003. 118 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2003.

OLIVEIRA, E. P. Geologia do Estado do Paraná. Rio de Janeiro: **Minist. Agric. Indúst. Com.**, 1916. p. 67-143.

OLIVEIRA, J. B. Pedologia aplicada. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2008. 592 p. SANTOS, R. D.; LEMOS, R. C.; SANTOS, H. G.; KER, J. C.; ANJOS, L. H. C. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 5. ed. **Viçosa**: SBCS, 2005. 92 p.

ORLANDI FILHO, V.; GIUGNO, N. B. (Orgs.). Sinopse dos trabalhos desenvolvidos. Porto Alegre: CPRM/METROPLAN, 1994. 125 p. il. (Série GATE-PROTEGER 1994).

ORLANDI FILHO, V.; ZANINI, L. F. P. Mapa de localização de possíveis áreas impactadas pela atividade mineira no estado do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: CPRM, 2006. 1 mapa color., escala 1:1.000.000. Projeto Banco de Dados e Diagnóstico Regional da Degradação do Subsolo do Brasil (PDASB).

PAIM, P. S. G.; CHEMALE Jr., F.; LOPES, R. C. A bacia do Camaquã. In: HOLZ, M.; DE ROS, L. F. (Ed.). **Geologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: CIGO/Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2000. p. 251-274.

PARDINI R.; BUENO A.; GARDNER T.A.; PRADO P.I.; METZGER J.P. Beyond the Fragmentation Threshold Hypothesis: Regime Shifts in Biodiversity Across Fragmented Landscapes. **PLoS ONE**, v5, n.10, 2010.

PAVAN, D. 2007. **Assembleias de répteis e anfíbios do Cerrado ao longo da bacia do Rio Tocantins e o impacto do aproveitamento hidrelétrico da região na sua conservação**. Tese (Doutorado) – Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo. 444p.

PEDREIRA, A. J.; LOPES, R. C. da C.; VASCONCELOS, A. M.; BAHIA, R. B. C. Bacias sedimentares paleozoicas e mesocenoicas interiores. In: BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS,

C.; VIDOTTI, R. M.; GONÇALVES, J. H. (Eds.). **Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil**. Brasília: CPRM, 2003. 692 p.

PELLERIN, J.; GAMA, A. M. R. C.; NASCIMENTO, E. E. D. J.; VALDATI, J.; PAISANI, J. C.; PONTELLI, M. E. Zoneamento e efeitos morfodinâmicos da enxurrada do dia 23/12/1995 nas bacias dos rios Figueira e Pinheirinho – SC. **Sociedade & Natureza**, Uberlândia, v. 15, n. 3, p. 196-200, 1996. [Edição especial].

PENTER, C.; PEDÓ, E.; FABIÁN, M. E.; HARTZ, S. M. Inventário Rápido da Fauna de Mamíferos do Morro Santana, Porto Alegre, RS. **Revista Brasileira de Biociências**, Porto Alegre, v. 6, n. 1, p. 117-125, jan./mar. 2008.

PEREIRA, D., & DE LUCA, S. J. (2003). Benthic macroinvertebrates and the quality of the hydric resources in Maratá Creek basin (Rio Grande do Sul, Brazil). **Acta Limnol.** Bras, 15(2), 57-68.

PETRI, S. & FÚLFARO, V.J. **Geologia do Brasil (Fanerozóico)**. São Paulo: USP, 1983. 631 p.

PHILIP, R. P.; GONZATTI, C.; AGOSTINI, I. M.; REMUS, M. V. D.; FIORENTINI, J. A. Caracterização tecnológica das rochas ornamentais do estado do Rio Grande do Sul. In: IANNUZZI, R.; FRANTZ, J. C. (Org.). 50 Anos de geologia: Instituto de Geociências, contribuições. Porto Alegre: Comunicação e Identidade, 2007. p. 199-219.

PHILIPP, R. P.; MACHADO, R. The late neoproterozoic granitoid magmatism of the Pelotas batholith, Southern Brazil. **Journal of South American Earth Sciences**, n. 19, p. 461-478, 2005.

PICADA, R. S. Ensaio sobre a tectônica do escudo sul-rio-grandense: caracterização dos sistemas de falhas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 25., 1971, São Paulo. **Anais...** São Paulo: SBG, 1971. v. 1, p. 167-191.

PIELOU, E. C. The measurement of diversity in different types of biological collections. *J.Theoret. Biol.*, 1966. 13: 131-144.

PINTO, V. M.; HARTMANN, L. A.; WILDNER, W.; SANTOS, J.O.S. Epigenetic hydrothermal origin and supergene copper enrichment in the Vista Alegre district, Paraná province basalts, southernmost Brazil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE METALOGENIA, 2., 2009, Gramado. **Épocas metalogenéticas brasileiras: ciclos tectônicos e modelos metalogenéticos**. Gramado: UFRGS, 2009.

PIRES, K. C. de J.; MACIEL, L. A. C.; MOSSMANN, R.; ZIR FILHO, J. A. O contexto atual da pesquisa de ouro no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE METALOGENIA, 2., 2009, Gramado. **Épocas metalogenéticas brasileiras: ciclos tectônicos e modelos metalogenéticos**. Gramado: UFRGS, 2009.

PLUMMER, M.V. & J.W. FERNER. 2002. Marking reptiles. Pp. 143-150, In R.W. McDiarmid, M.S. Foster, C. Guyer, J.W. Gibbons, and N. Chernoff (Eds.), **Reptile Biodiversity: Standard Methods for Inventory and Monitoring**. University of California Press.

PONTELLI, M. E.; PELLERIN, J. Estratigrafia relativa dos depósitos de leques aluviais nas bacias hidrográficas dos rios Rocinha e Amola-Faca: Timbé do Sul (SC). **Geosul**, Florianópolis, v. 14, n. 27, p. 457-461, 1998. [Edição especial].

PORCHER, C. A.; LOPES, R. da C. (Orgs.). Cachoeira do Sul, folha SH.22-Y-A: escala 1:250.000. Rio de Janeiro: CPRM, 2000.

PRADA, C.S. 2004. **Atropelamento de vertebrados silvestres em uma região fragmentada do nordeste do estado de São Paulo: quantificação do impacto e análise dos fatores envolvidos**. São Carlos, SP. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de São Carlos, 128 p.

PREFEITURA DE TAQUARI. Legislação – Plano Diretor. Disponível em: www.taquari.rs.gov.br/legislacao/id/1002/?lei-plano-diretor.html. Acesso em: 24 de fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA VILANOVA. **Lei N.º. 15 52/ 2014, 02 de dezembro de 2014.** Plano Diretor. Disponível em: http://www.fazendavilanova.rs.gov.br/uploads/norma/19298/LEI_1552___Plano_Diretor.pdf. Acessado em 24 de fevereiro de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS. **Acessibilidade.** Disponível em: www.canoas.rs.gov.br/acessibilidade/home/pddi. Acesso em: 24 de fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS. **Plano Diretor.** Disponível em: Canoas LEI N.º 5.961, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2015. Disponível em: <http://www.canoas.rs.gov.br/site/home/pddi>. Acessado em 24 fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAZINHO. Secretaria Municipal de Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas – **Legislação.** Disponível em: www.carazinho.rs.gov.br/secretarias/10/planejamento-urbanismo-e-obras-publicas/legislacao. Acesso em: 24 fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA. **Plano Diretor de Mobilidade Urbana é apresentado à comunidade, 2016.** Disponível em: <https://estrela.atende.net/#!/tipo/noticia/valor/1066>. Acessado em 24 fev. de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO. Continuação da ciclovia em Montenegro prevista somente para 2017. Disponível em: <https://www.montenegro.rs.leg.br/institucional/noticias/continuacao-da-ciclovias-em-montenegro-prevista-somente-para-2017?searchterm=mobilidade>. Acessado em: 24 fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE. Plano de Mobilidade de Porto Alegre e Região Metropolitana. Disponível em: http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/eptc/usu_doc/rel_plano_mob_urb_poa_v02.pdf. Acessado em: 24 fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO. Instituição do grupo de trabalho para a elaboração do Plano Diretor Municipal. Decreto n. 2456/2017. Disponível em: http://www.triunfo.rs.gov.br/uploads/norma/18150/DECRETO_N_2456_2017.pdf. Acessado em: 24 de fev. 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO. Plano Diretor. Disponível em: <http://www.triunfo.rs.gov.br/uploads/norma/15427/planoDiretor.pdf>. Acessado em 24 fev. 2018.

PROBIO. Cobertura vegetal do bioma Pampa. Relatório Técnico. Porto Alegre: Centro de Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS, 2007.

PUTZER, H. Divisão da Formação Palermo no sul de Santa Catarina e tentativa de interpretação genética. **Boletim SBG**, v. 3, n. 1, 1954.

R Core Team. **R: A language and environment for statistical computing**. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. 2012. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org/>.

RAMBO, B. **Fisionomia do Rio Grande do Sul**. 3 ed. São Leopoldo: Ed. Unisinos, 2005. p. 473.

RAMGRAB, G. E.; TONIOLO, J. A.; FERREIRA, J. A.; MACHADO, J. L.; BRANCO, P. de M.; SÜFFERT, T. Principais recursos minerais do Rio Grande do Sul. In: HOLZ, M.; DE ROS, L. F. (Ed.). **Geologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: CIGO/UFRGS, 2000. p. 407-445.

RAMGRAB, G. E.; WILDNER, W. Pedro Osório, folha SH.22-Y-C: escala 1:250.000. Rio de Janeiro: CPRM, 1999.

RAMGRAB, G. E.; WILDNER, W.; CAMOZATO, E. (Orgs.). Porto Alegre, folha SH.22-Y-B: escala 1:250.000. Brasília: CPRM, 1997. 140 p. il. 3 mapas. **Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB)**, 1997.

REDAELLI, L. L.; CERELLO, L. Escavações. In: OLIVEIRA, A. M. dos S.; BRITO, S. N. A. de. (Eds.). **Geologia de engenharia**. São Paulo: ABGE, 1998. p. 311-330.

REIS, E. R., LUCENA, Z. M. S. L., LUCENA, C. A. S., MALABARBA, L. R. Peixes. p 117 – 142. In: FONTANA, C. S., BENCKE, G. A., REIS, R. E. **Livro vermelho da fauna ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul**. Edipucrs, Porto Alegre. 632p. 2003.

REIS, G. S., MISUZAKI, A.M., ROISENBERG, A., RUBERT, R. R. 2014. Formação Serra Geral (Cretáceo da Bacia do Paraná): um análogo para os reservatórios ígneo-básicos da margem continental brasileira. **Pesquisas em Geociências**, 41 (2): 155-168, maio/ago. 2014.

REITZ, R.; KLEIN, R. M.; REIS, A. **Projeto Madeira do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria de Agricultura e Abastecimento, SUDESUL, 1988. 525p.

REITZ, R.; KLEIN, R.M. **Flora Ilustrada Catarinense: Araucariáceas**. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues, 1966. 62 p.

REMPEL, C.; SUERTEGARAY, D.M.A.; JASPER, A. Aplicação do sensoriamento remoto para determinação da evolução da mata nativa da Bacia Hidrográfica do Rio Forqueta, RS, entre 1985 e 1995. *Pesquisas, série Botânica* 51: 101-112. 2001.

RENNE, P., ERNESTO, M., PACCA, I.G., COE, R.S., GLEN, J.M., PRÉVOT, M. & PERRIN, M. 1992. The age of Paraná Flood Volcanism, rifting of Gondwanaland, and the Jurassic-Cretaceous boundary. **Science**, 258:975-979.

REZENDE, W. M. de. Post Paleozoic geotectonics of South America related to plate tectonics and continental drift. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 26, Belém, 1972. **Anais...** v.3, p. 205-210, 1972.

RIBEIRO, Darcy. **O povo brasileiro: a formação e o sentido do Brasil**. Global Editora e Distribuidora Ltda, 2015.

RIBEIRO, M.; LICHTENBERG, E. Síntese da geologia do escudo do Rio Grande do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 30., 1978, Recife. **Anais...** Recife: SBG, 1978. v. 6, p. 2451-2463.

RIBEIRO, M.C. et al. The Brazilian Atlantic Forest: How much is left, and how is the remaining forest distributed? Implications for conservation. **Biological Conservation**, 142, pp. 1141-1153. 2009.

RIGUEIRA, D.M.G. et al. Forest cover, extinction thresholds and time lags in woody plants (*Myrtaceae*) in the Brazilian Atlantic Forest: resources for conservation. **Biodiversity Conservation**, 22, pp.3141-3163, 2013.

RIO GRANDE DO SUL, Inventário Florestal Contínuo do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: SEMA/UFSM/DEFAP/FDF, 2001 (Boletim Informativo).

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto Estadual 42.099, de 31 de dezembro de 2002**. Declara as espécies da flora nativa ameaçadas de extinção no estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul, 1º de janeiro de 2003.

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto N.º 51.797, de 8 de Setembro de 2014.** Lista das Espécies da Fauna Silvestre Ameaçadas de Extinção no Estado do Rio Grande do Sul.

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto nº 24.385 de 14 de janeiro de 1976** – Cria o Parque Estadual Delta do Jacuí. Disponível em http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Decretos/1976/dec_24385_1976_parqueestadualdeltajacui_rebioilhaspombaspolvora_rs_altrd_dec_28161_1979.pdf Acesso em 14 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto nº 42.099, de 31 de dezembro de 2002.** Declara as espécies da flora nativa ameaçadas de extinção no Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. Disponível em http://www.al.rs.gov.br/legis/M010/M0100099.ASP?Hid_Tipo=TEXT0&Hid_TodasNormas=320&hTexto=&Hid_IDNorma=320 Acesso em 16 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto nº 43.367 de 28 de setembro de 2004** - Cria Área de Proteção Ambiental do Delta do Jacuí e dá outras providências. Disponível em <http://www.sema.rs.gov.br/area-de-protecao-ambiental-estadual-delta-do-jacui> Acesso em 16 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. Governo do Estado. Inventário Florestal Contínuo do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: FATEC/SEMA, 2002. Disponível em: (www.ufsm.br/ifcrs)> Acesso em: 08 de fevereiro de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. Governo do Estado. Secretaria Especial do Meio Ambiente. Diretrizes ambientais para restauração de Matas Ciliares. Porto Alegre: SEMA: DEFAP, 2007. 32p.

RIO GRANDE DO SUL. **Lei n.9.519, de 21 jan.1992.** Código Florestal do Estado do Rio Grande do Sul. Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul, de 21 de janeiro de 1992.

RIO GRANDE DO SUL. **Lei nº 11.520 de 03 de agosto de 2000** – Institui o Código Estadual do Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. Disponível em http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Lei/2000/lei_11520_2000_instituicoestadualmeioambiente_rs_regulamentada_dec_46519_2009.pdf Aceddo em 16 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. **Lei nº 12.371, de 11 de novembro de 2005** (DOE 14/11/2005) – cria a Área de Proteção Ambiental – APA – Estadual Delta do Jacuí e dá outras providências. Disponível em <http://www.sema.rs.gov.br/upload/arquivos/201612/06174147-lei-12371-05-cria-apadeltadojacui.pdf> Acesso em 14 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. Prefeitura Municipal de Cachoeirinha/RS. Informações sobre o Parque Natural Municipal Doutor Tancredo de Almeida Neves. Disponível em

<http://www.cachoeirinha.rs.gov.br/portal/index.php/parque-tancredo-neves> Acesso em 16 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMA. **Portaria nº 62, de 27 de outubro de 2014.** Aprova o Plano de Manejo do Parque Estadual Delta do Jacuí. Disponível em <http://www.sema.rs.gov.br/parque-estadual-delta-do-jacui> Acesso em 14 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMA. **Portaria nº 20, de 22 de fevereiro de 2017.** Aprova o Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Estadual Delta do Jacuí. Disponível em <http://www.sema.rs.gov.br/area-de-protecao-ambiental-estadual-delta-do-jacui> Acesso em 14 de março de 2018.

RIO GRANDE DO SUL. SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, GESTÃO E PARTICIPAÇÃO CIDADÃ (SEPLAG). Atlas Socioeconômico do Estado do Rio Grande do Sul – Edição Eletrônica. Porto Alegre, 2013.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMA. **Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Doutor Tancredo de Almeida Neves**, Cachoeirinha, 2012. Disponível em <http://www.sema.rs.gov.br/parque-natural-municipal-dr-tancredo-neves> Acesso em 14 de março de 2018.

RIPLEY, B.D. **Spatial Statistics**. Wiley, 252p, 1981.

ROCHA-SANTOS, L. et al. The shrinkage of a forest: landscape-scale deforestation leading to overall changes in local forest structure. **Biological Conservation**, 196, pp.1-9. 2016.

RODERJAN, C. V.; GALVÃO, F.; KUNIYOSHI, Y. S.; HATSCHBACH, G. G. As regiões fitogeográficas do Estado do Paraná. **Revista Ciência e Ambiente**, 24: 75- 92, jan./jun. 2002.

RODRIGUES, R. R., NAVE, A. G. Heterogeneidade florística das matas ciliares. In: **Matas ciliares: conservação e recuperação**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2000. p.45-71.

RODRIGUES, W.C. DivEs - Diversidade de espécies. Versão 2.0. Software e Guia do Usuário, 2005. Disponível em: <<http://www.ebras.bio.br/dives>>.

ROISENBERG, A.; VIERO, A. P.; FREITAS, M. A.; MACHADO, J. L. F. Os recursos hídricos subterrâneos do Rio Grande do Sul: uma visão sobre a saúde das águas e implicações na saúde das populações. In: IANNUZZI, R.; FRANTZ, J. C. (Eds.). 50 anos de geologia: Instituto de Geociências, contribuições. Porto Alegre: Comunicação e Identidade, 2007. p. 355-367.

ROLIM, G.S.; SENTELHAS, P.C.; BARBIERI, V. Planilhas no ambiente EXCEL para os cálculos de balanços hídricos: normal, sequencial, de cultura e de produtividade real e potencial. **Revista Brasileira de Agrometeorologia**, Santa Maria, v.6, p.133-137, 1998.

ROSA, A.O.; MAUHS, J. 2004. Atropelamento de animais na rodovia RS-40. **Caderno de Pesquisa Sér. Bio.**, 16(1):35-42. Disponível em <https://www.tspace.library.utoronto.ca/bitstream/1807/5369/1/cp04003.pdf>. Acesso em:13/06/2018.

ROSS, J. L. S. Os fundamentos da geografia da natureza. In: ROSS, J. L. S. (Org.). **Geografia do Brasil**. São Paulo: EFUSP, 1997. p. 13-65.

ROSS, J. L. S. Relevo brasileiro: uma nova proposta de classificação. *Revista do Departamento de Geografia, São Paulo*, n. 4, p. 25-39, 1985.

SAALMANN, K.; HARTMANN, L. A.; REMUS, M. V. D. The assembly of West Gondwana: the view from the Rio de la Plata craton. In: LINNEMANN, U.; NANCE, R. D.; KRAFT, P.; ZULAUF, G. (Eds.). The evolution of the Rheic ocean: from Avalonian-Cadomian active margin to Alleghenian- Variscan collision. Boulder, Colorado, **Geological Society of America Special**, Paper 423, 2007.

SALOMÃO, F. de T.; ANTUNES, F. dos S. Solos. In: OLIVEIRA, A. M. dos S.; BRITO, S. N. A. de. (Eds.). **Geologia de engenharia**. São Paulo: ABGE, 1998. p. 87-99.

SALVARREY, A. V. B. Distribuição espacial de Macroinvertebrados Bentônicos em riachos da região central do Rio Grande do Sul, Brasil. 2010. Tese de Doutorado. Dissertação de Mestrado Universidade Federal de Santa Maria, Rio Grande do Sul.

SANABRIA, J. A. F.; SCHIAVON, D. D.; MARTINS, M. B. **Diversidade de aves em um fragmento de restinga no litoral norte do Rio Grande do Sul**, Brasil. 2009.

SANFORD, R.M. & LANGE, F.W. Basin-study approach to oil evaluation of Paraná miogeosyncline, south Brazil. **AAPG Bulletin**, v. 44, p.1316-1370 , 1960.

SANTANA, G. de S. Fatores influentes sobre atropelamentos de vertebrados na região Central do Rio Grande do Sul, Brasil. **Neotropical Biology and Conservation**: 7(1):26-40, Janeiro - Abril. 2012.

SANTOS, C.S.; CHIOSSI, R.Y.; AVILA, A.L.; GASPARIN, E. Levantamento florístico e fitossociológico de um fragmento florestal no município de Faxinal dos Guedes, SC. **Unoesc & Ciência – ACET**, Joaçaba, v. 3, n. 1, p. 7-22, jan./jun. 2012.

SATYAMURTY P., MATTOS L.F., NOBRE C. A. & SILVA DIAS P. L. 1998. Tropics - South America. In: *Meteorology of the Southern Hemisphere*, Ed. Kauly, D. J. and Vincent, D. G., Meteorological Monograph. **American Meteorological Society**, Boston, 119-139.

SCHERER C. M. Eolian Dunes of the Botucatu Formation (Cretaceous) in Southernmost Brazil: morphology and origin. **Sedimentary Geology**, v.137,p. 63-84, 2000. sloss1963

SCHERER, J. F. M.; SCHERER, A. L.; PETRY, M. V. Estrutura trófica e ocupação de habitat da avifauna de um parque urbano em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Biotemas**, 23 (1), 169-180, março 2010.

SCHNEIDER, R.L.; MÜHLMANN, H.; TOMMASI, E.; MEDEIROS, R. A.; DAEMON, R. F.; NOGUEIRA, A. A. Revisão estratigráfica da Bacia do Paraná. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. Anais ... Porto Alegre : SBG , 1974. v. 1, p.41-65.

SCHOBENHAUS, C. & LOPES, R. da C. (Coords.) Mapas de Integração da Bacia do Prata e Áreas Adjacentes. Montevideo: CPRM/SEGEMAR/MOPC/DINAMIGE/SERGEOMIN, 2001. 1 CD ROM.

SCHUMACHER, M. V. et al. (Eds.) **A Floresta Estacional Subtropical - Caracterização e Ecologia no Rebordo do Planalto Meridional**. Santa Maria, RS: Editora Pallotti, 2011. 320p.

SCOLFORO. I. J.; MELLO J.D.; LIMA C. D. A. Obtenção de relações quantitativas para estimativa de volume do fuste em floresta estacional semidecídua montana. **Revista Cerne**. 1994; 1(1): 123-134.

SCOTT JR., N. & B.D. WOODWARD. 1994. Surveys at breeding sites, p.118-125. In: HEYER, W.R.; M.A. DONNELLY; R.W. McDIARMID; L.C. HAYEK & M.S. FOSTER (Eds). **Measuring and Monitoring Biological Diversity - Standard Methods for Amphibians**. Washington, Smithsonian Institution Press, 364p.

SEMA/UFSM-RS. Governo do Estado. Secretaria Estadual do Meio Ambiente. Relatório Final do Inventário Florestal Contínuo do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 2001. 706p. v.1, 2.

SEMA-RS. Bacias Hidrográficas do Rio Grande do Sul. Disponível em: <http://www.sema.rs.gov.br/bacias-hidrograficas>

SHANNON, C. E. A mathematical theory of communication. **Bell Syst. Techn. J.** 1948. 27, 379–423.

SIDING, K. N. & HOBBS, R. J. Threshold models in restoration and conservation: a developing framework. **TREE** 24, 271–278, 2009.

SIGRIST, T. 2009. **Iconografia das Aves do Brasil**. Volume 1 – Bioma Cerrado. Ed. Avisbrasilis.

- SILVA, C. R. da; MARQUES, V. J.; DANTAS, M. E.; SHINZATO, E. Aplicações múltiplas do conhecimento da geodiversidade. In: SILVA, C. R. da (Ed.). Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro. Rio de Janeiro: CPRM, 2008b. 264 p. il. p. 181-202.
- SILVA, C. R. da; RAMOS, M. A. B.; PEDREIRA, A. J.; DANTAS, M. E. Começo de tudo. In: SILVA, C. R. da (Ed.). **Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro**. Rio de Janeiro: CPRM, 2008a. 264 p. il. p. 11-20.
- SILVA, L. C.; McNAUGHTON, N. J.; ARMSTRONG, R.; HARTMANN, L. A.; FLETCHER, I. R. The neoproterozoic Mantiqueira province and its African connections: a zircon-based U-Pb geochronologic subdivision for the Brasiliano/Pan-African systems of orogens. **Precambrian Research**, n. 136, p. 203-240, 2005.
- SILVA, L.C. Geologia do Pré-cambriano/Eo-paleozóico de Santa Catarina. In: Silva, L. C.; Bortoluzzi, C. A. (eds). Texto Explicativo do Mapa Geológico de Santa Catarina, escala 1:500.000. 1987. p. 11-90.
- SILVA, P. B. C. Geology of the polyphase deformed Precambrian terrane of the Vila Nova region, state of Rio Grande do Sul, southern Brazil. Part I: Petrogenesis. **Acta Geologica Leopoldensia**, n. 27, n. 17, p. 35-152, 1984.
- SILVA, P. B. C.; SOLIANI Jr., E. Origem e evolução dos gnaisses Cambaí: exemplo de estudo integrado de análise estrutural, petroquímica e geocronologia. In: SIMPÓSIO SUL-BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 3., 1987, Curitiba,. **Atas...** Curitiba: SBG, 1987. v. 1, p. 127-146.
- SIMINSKI, A. et al. Secondary Forest Succession in The Mata Atlantic, Brazil: Floristic and Phytosociologic Trends. **ISRN Ecology**, v. 2011, p. 1-19, 2011.
- SLOSS, L.L. 1963. Sequences in the Cratonic Interior of North America. Geological Society of **America Bulletin**, v. 74, p. 93-114, 1963.
- SMITH, L. B.; DOWNS, R. J.; KLEIN, R. M. Euforbiáceas In: REITZ, P. R. (Ed.). Flora ilustrada Catarinense. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues, 1988. 408p.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE HERPETOLOGIA. SBH. 2016. Disponível em: <<http://sbherpetologia.org.br>>.
- SOFTWARE MATA NATIVA 4. Cientec. Sistema para análise fitossociológica e elaboração de inventários e planos de manejo de florestas nativas. Versão 4.17.
- SOLIANI Jr., E. Os dados geocronológicos do escudo sul-rio-grandense e suas implicações de ordem geotectônica. São Paulo. 1986. 425 f. Tese (Doutorado) – Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1986.

SOLIANI Jr., E.; FRAGOSO CESAR, A. R. S.; TEIXEIRA, W.; KAWASHITA, K. Panorama geocronológico da porção meridional do escudo Atlântico. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 33., 1984, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: SBG, 1984. v. 5. p. 2435-2449.

SOMER, M.G. & KLEPZIG, M.C. As floras gonduânicas do Paleozóico Superior do Rio Grande do Sul. In: HOLZ, M. & ROS, L. F. **Paleontologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: UFRGS/CIGO, 2000. p. 67-84.

SOMMER, C. A.; LIMA, E. F.; NARDI, L. V. S; LIZ, J. D.; WAICHEL, B. L. The evolution of neoproterozoic magmatism in southernmost Brazil: shoshonitic, high-K tholeiitic and silicasaturated, sodic alkaline volcanism in postcollisional basins. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 78, n. 3, p. 573-589, 2006.

SOUZA, A. L. **Estrutura, dinâmica e manejo de florestas tropicais**. Viçosa: FV, 1990. 122 p. (Notas de aula).

SOUZA, A. L.; MEIRANETO, J. A. A.; SCHETINO, S. **Avaliação Florística, fitossociológica e paramétrica de um fragmento de floresta atlântica secundária, município de São Canário, Espírito Santo**. Viçosa: Sociedades de Investigações Florestais, 1998. p. 121. (Documento SIF 18).

STRECK, E. V.; KÄMPF, N.; DALMOLIN, R. S. D.; KLAMT, E.; NASCIMENTO, P. C. do; SCHNEIDER, P.; GIASSON, E.; PINTO, L. F. S. **Solos do Rio Grande do Sul**. 2. ed. Porto Alegre: EMATER/UFRGS, 2008. 222 p.

SUDESUL. Superintendência de Desenvolvimento da Região Sul. A vegetação atual da Região Sul. Porto Alegre: 1978. 115 p. (Série Planejamento e Estudos Regionais, 2).

SUERTEGARAY, D. M. A.; BERTE, A. M. A.; BELLANCA, E. T.; GUASSELLI, L. A.; BASSO, L. A.; VERDUM, R.; MEDEIROS, R. M. **Atlas da arenização no sudoeste do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: UFRGS, 1999.

TAXEUS. 2012. Lista Anotada de Mamíferos do Brasil – Adaptada. Disponível em: <<http://www.taxeus.com.br/lista/636>>.

TEIXEIRA, M. B.; COURA NETO, A. B. C. Vegetação. In: Projeto RADAMBRASIL, 33. Folha SH-22 – Porto Alegre e SI-22 – Lagoa Mirim. Rio de Janeiro: IBGE, 1986, p.541-632.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.) Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 568 p.

THORNTONWAITE, C.W. An approach toward a rational Classification of Climate, **The Geographical Review**, v. XXXVIII, p. 55-94, 1948.

THORNTHWAITE, C.W.; Mather, J.R. The Water Balance - Publications in Climatology. **N. Jersey: Centerton**, v. VIII, n. 1, 1955.

TOMAZELLI, L. J.; DILLENBURG, S. R. O uso do registro geológico e geomorfológico na avaliação da erosão de longo prazo na costa do Rio Grande do Sul. **Geosul**, v. 14, n. 27, p. 47-53, 1998.

TOMAZELLI, L. J.; DILLENBURG, S. R.; VILLWOCK, J. A.; BARBOZA, E.G.; BACHI, F. A.; DEHNHARDT, B. A.; ROSA, M. L. C. C. Sistemas deposicionais e evolução geológica da planície costeira do Rio Grande do Sul: uma síntese. In: IANNUZZI, R.; FRANTZ, J. C. (Ed.). 50 anos de geologia: Instituto de Geociências, contribuições. Porto Alegre: Comunicação e Identidade, 2007. p. 327-340.

TOMAZELLI, L. J.; VILLWOCK, J. A. O cenozoico no Rio Grande do Sul: geologia da planície costeira. In: HOLZ, M.; DE ROS, L. F. (Ed.). **Geologia do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: CIGO/UFRGS, 2000. p. 375-406.

TOMAZELLI, L. J.; VILLWOCK, J. A. Quaternary geological evolution of Rio Grande do Sul coastal plain. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, Rio de Janeiro, v. 68, n. 3, p. 373-382, 1996.

TOMMASI, A.; FERNANDES, L. A. D. Ciclo Brasileiro na porção sudeste da plataforma sul-americana: um novo modelo. In: CONGRESSO URUGUAYO DE GEOLOGIA, 1., 1990, Montevideo. **Resumenes Ampliados...** Montevideo, 1990. v. 1, p. 107-113.

TOMMASI, A.; FERNANDES, L. A. D.; PINHEIRO MACHADO, R.; KRAEMER, G.; KOESTER, E. Incorporação de lascas do manto à crosta continental nas porções externas do cinturão Dom Feliciano: evidências de uma zona de cisalhamento de escala litosférica. **Pesquisas**, v. 21, n. 2, p. 79-84, 1994.

TRAININI, D. R. A influência da neotectônica no assoreamento de bacias. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 16., 2005, João Pessoa. **Livro de resumos**. João Pessoa: ABRH, 2005. p. 51.

TUCCI, C. E. M. **Inundações urbanas**. Porto Alegre: ABRH/RHAMA, 2007. 393 p.

TURNER, M. G.; GARDNER, R. H.; O'NEILL, R. V. **Landscape ecology in theory and practice**. New York: Springer-Verlag. 401p. 2001.

UNIVATES. UNIVATES on line. Disponível em: <<http://www.univates.br>>. Acessado em: 26/03/2018.

USDC/NOAA. A Method that Produces Global Precipitation Estimates from Passive Microwave and Infrared Data at High Spatial and Temporal Resolution. **J. Hydromet.**, 5, 487-503. 2004. (acessado em 16 de outubro de 2017).

- VALVERDE, O. Planalto meridional do Brasil. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE GEOGRAFIA, 18., 1957, Rio de Janeiro. Guia de excursão n. 9. Rio de Janeiro: Conselho Nacional de Geografia, 1957. 340 p.
- VAN LOON, H. Blocking action in the Southern Hemisphere, Part I . Notos, 5(3):171-175, 1956
- VAN PERLO, B. 2009. **A field guide to the Birds of Brazil**. Oxford University Press: New York.
- VANZOLINI, P. E. 1978. On South American Hemidactylus (Sauria, Gekkonidae). Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo) 31(20): 307-343.
- VASCONCELOS, Ana Maria Nogales; GOMES, Marília Miranda Forte. Transição demográfica: a experiência brasileira. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 21, n. 4, p. 539-548, 2012.
- VELOSO, H. P.; GÓES-FILHO, L. Fitogeografia brasileira - classificação fisionômico-ecológica da vegetação neotropical. Salvador: Ministério das Minas e Energia, Divisão de Vegetação, **Projeto RADAMBRASIL**, 1982. 85p. (Boletim Técnico, Série Vegetação, 1).
- VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. **Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal**. Rio de Janeiro: IBGE/PROJETO RADAMBRASIL, 1991. 112 p.
- VIBRANS, A. C.; MOSER, P.; MAÇANEIRO, J. P.; LINGNER, L. S. S. Equações Hipsométricas, volumétricas e de peso seco para a Floresta Ombrófila Mista em Santa Catarina. In: VIBRANS et al. **Inventário Florestal de Santa Catarina**. Volume III, Floresta Ombrófila Mista. Cap 3. Pg 95-127. 2013.
- VIBRANS, A.C.; MCROBERTS, R.E.; LINGNER, D.V.; MOSER, P. & NICOLETTI, A. 2012. Extensão original e remanescentes da Floresta Estacional Decidual em Santa Catarina. In: Vibrans, A.C.; Sevegnani, L.; Gasper, A.L. & Lingner, D.V. (eds.). **Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina, Vol. II**, Floresta Estacional Decidual. Blumenau, Edifurb. Pp. 25-31.
- VIEIRA, E.M. 1996. Highway mortality of mammals in central Brazil. *Ciência e Cultura*, 48:270-272.
- VIELLIARD, J.M.E. & W.R. SILVA. 1990. Nova metodologia de levantamento quantitativo da avifauna e primeiros resultados do interior do Estado de São Paulo, Brasil. In: **Anais do IV Encontro Nacional de Anilhadores de Aves**, Recife, p. 117-151.
- VILLWOCK, J. A. Geology of the coastal province of Rio Grande do Sul, southern Brazil: a synthesis. **Pesquisas**, n. 16, p. 5-49, 1984.

- VILLWOCK, J. A.; TOMAZELLI, L. J. **Geologia costeira do Rio Grande do Sul**. Notas Técnicas do CECO-IG-UFRGS, Porto Alegre, n. 8, p. 1-45, 1995.
- VILLWOCK, J. A.; TOMAZELLI, L. J. Holocene coastal Evolution in Rio Grande do Sul, Brazil. In: RABASSA, J. (Ed.). **Quaternary of South America and Antarctic Peninsula**, n. 11, p. 283-296, 1998.
- WALZ U, 2011. Landscape Structure, Landscape Metrics and Biodiversity. Living Reviews in Landscape Research 5:3. URL: <http://www.livingreviews.org/lrlr-2011-3>.
- WALZ, U. Landscape structure, landscape metrics and biodiversity. **Living Reviews in Landscape Research**, v. 5, n. 3, 2011.
- WHITE, I.C. (1908) **Relatório final da Comissão de Estudos das Minas de Carvão de Pedra do Brasil**. Rio de Janeiro : DNPM , 1988. Parte I, p.1-300 ; Parte II, p. 301-617.
- WILDNER, W. Associação vulcanoplutônica Taquarembó: magmatismo alcalino ácido-básico no Cambriano do escudo sul-rio-grandense. 2000. 175 f. Tese (Doutorado) – Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2000.
- WILDNER, W.; LIMA, E. F.; NARDI, L. V. S.; SOMMER, C. A. Volcanic cycles and setting in the Neoproterozoic III to Ordovician Camaquã basin succession in southern Brazil: characteristics of post-collisional magmatism. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, n. 118, p. 261-283, 2002.
- WILDNER, W.; RAMGRAB, G.; LOPES, R. da C.; IGLESIAS, C. M. F. **Geologia e recursos minerais do estado do Rio Grande do Sul: escala 1:750.000**. Porto Alegre: CPRM, 2008.
- WILLIAMS, S.E.; MARSH, H; Winter, J. 2002. Spatial scale, species diversity, and habitat structure: small mammals in Australian tropical rain forest. **Ecology** 83(5):1317-1329.
- WILSON, M. **Igneous Petrogenesis**. London: Unwin Hyman, 1989. 466p.
- WOLDA, H. (1981). Similarity índices, sample size and diversity. **Oecologia**, v.50, p. 296-30
- WRIGHT, A. D. **Blocking action in the Australian Region**. Canberra, Department of Science Bureau of Meteorology 1974. 29Pp.
- ZALÁN, P. V.; WOLFF, S.; CONCEIÇÃO, J. C. J.; MARQUES, A.; ASTOLFI, M. A. M.; VIEIRA, I. S.; APPI, V. T.; ZANOTTO, O. A. Bacia do Paraná. In: RAJA GABAGLIA, G. P.; MILANI, E. J. (Coords.). **Origem e evolução de bacias sedimentares**. Rio de Janeiro: Petrobras, 1990. p. 135-168.
- ZANINI, L. F. P. Subsídios para o plano-diretor de mineração da região metropolitana de Porto Alegre. Porto Alegre: CPRM, 2006. 1 v. ZANINI, L. F. P.; PIMENTEL, G. de B. Potencial mineral para não-metálicos na região metropolitana de Porto Alegre. Porto Alegre:

CPRM/METROPLAN, 1998. 1 v. il. (Série Cartas Temáticas, v. 25). Programa Técnico para o Gerenciamento da Região Metropolitana de Porto Alegre (PROTEGER).

ZANINI, L. F. P.; BERTOLO, R. M.; ORLANDI FILHO, V.; GIUGNO, N. B.; KREBS, A. S. J. Potencial mineral para não-metálicos do município de Parobé, RS. Porto Alegre: CPRM/METROPLAN, 1994. 1 v. il. (Série Cartas Temáticas, v. 25). Programa Técnico para o Gerenciamento da Região Metropolitana de Porto Alegre (PROTEGER). estado do Rio Grande do Sul. 2. ed. rev. atualiz. Porto Alegre: CPRM, 2002. 1 v. il. mapa. Escala 1:1.000.000. (Informe de Recursos Minerais. Série Pedras Preciosas, n. 05). Programa de Avaliação Geológico-Econômica das Pedras Preciosas. Projeto Pedras Preciosas RS/SC.

ZANINI, L. F. P.; PIMENTEL, G. de B. Potencial mineral para não-metálicos da região metropolitana de Porto Alegre. Porto Alegre: CPRM/METROPLAN, 1998. 1 v. 163 p. (Série Cartas Temáticas, v. 25). Programa Técnico para o Gerenciamento da Região Metropolitana de Porto Alegre (PROTEGER).

ZANZINI, A.C.S. **Descritores quantitativos de riqueza e diversidade de espécies.** Lavras: UFLA/FAEPE. 2005.

ZERFASS, H. et al. **Geologia da folha Agudo SH.22- V-C-V: escala 1:100.000.** Brasília: CPRM, 2007.