ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL
DUPLICAÇÃO DA RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS (SP-294)
ENTRE O KM 493+350 AO 685+000

CAPÍTULO 11
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS, EQUIPE TÉCNICA E GLOSSÁRIO

JULHO/2022

GEOTEC

SUMÁRIO

11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 1371
12 EQUIPE TÉCNICA 1379
13 GLOSSÁRIO 1380

11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AHERN, J., L. JENNINGS, B. FENSTERMACHER, P. WARREN, N. CHARNEY, S. JACKSON, J. MULLIN, Z. KOTVAL, S. BRENA, S. CIVJAN & E. CARR. 2009. Issues and methods for transdisciplinary planning of combined wildlife and pedestrian highway crossings. Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board 2123 (1): 129-136.

ALVARES, C.A.; STAPE, J.L.; SENTELHAS, P.C.; GONÇALVES, J.L.M.; SPAROVEK, G. 2013. Köppen's climate classification map for Brazil. Meteorologische Zeitschrift, v. 22, n. 6, p. 711-728, 2013.

ARÉVALO, J.D., HONDA, W., ARCE-ARÍAS, A. e HÄGER, A. 2017. Spatiotemporal variation of roadkills show mass mortality events for amphibians in a highly trafficked road adjacent to a national park, Costa Rica. Revista de Biologia Tropical, v. 65 (4): 1261-1276.

BECKMANN, J.O.; CLEVENGER, A.P.; HUIJSER, M.P. & HILTY, J.A. Safe passages - Highways, wildlife, and habitat connectivity. Island Press, 396 p. 2010

BRANCALION, P.H.S., VIANI, R.A.G., STRASSBURG, B.B.N., & RODRIGUES, R.R. Finding the money for tropical forest restoration. Unasylva, p. 25-34, jan. 2012.

BRANNSTROM, C. 1998. After the Forest: Environment, Labor, and Agro-Commodity Production in Southeastern Brazil. University of Wisconsin-Madison, Madison, PhD Thesis, 771p.

BROOKS, T., TOBIAS, J. & BALMFORD, A. 1999. Deforestation and bird extinctions in the Atlantic forest. Animal Conservation, 2: 211-222.

BROWER, J.E., ZARR, J.H. 1984. Field and laboratory methods for general ecology. Dubuque: W. C. Brown Publishers. 226 pp.

BOND, A.R.; JONES, D.N., 2008. Temporal trends in use of fauna-friendly underpasses and overpasses. Wildlife Research, 35: 103-112.

BORGONOVI, M., CHIARINI, J. V., AMARAL, Á. Z. D., COELHO, A. G. D. S., & OLIVEIRA, D. D. A. 1967. Cobertura vegetal do Estado de São Paulo: II-Levantamento por fotointerpretação das áreas cobertas com floresta natural e reflorestamento. Bragantia, 26: 93-102.

CALTRANS 2009. Wildlife crossings guidance manual, version 1.1. Available online at: http://www.dot.ca.gov/hq/env/bio/wildlife_crossings/.

CBEE – Centro Brasileiro de Estudos em Ecologia de Estradas. 2019. Apresentação Atropelômetro. UFLA - Universidade Federal De Lavras, Minas Gerais. Disponível em: <http://cbee.ufla.br/portal/atropelometro/index.php>.

CBH-AP. 2021. Relatório de Situação dos Recursos Hídricos 2021 (Ano Base: 2020) – UGRHI 20 e 21.

CBRO - Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. 2021. Lista das aves do Brasil. Disponível em: <http://www.cbro.org.br/index>.

CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. 2016. Relatório de qualidade das Águas interiores do estado de São Paulo. São Paulo. Disponível em <http://cetesb.sp.gov.br/aguas-interiores/publicacoes-e-relatorios/> Acesso em julho/2022.

CETESB (São Paulo). 2019. Classificação de Municípios do Estado de São Paulo relativa à qualidade do ar observada. Disponível em: < http://diariooficial.imprensaoficial.com.br/nav_v5/index.asp?c=4&e=20190926&p=1>

CETESB (São Paulo). 2020. Qualidade das águas interiores no estado de São Paulo 2019 [recurso eletrônico] / CETESB; Coordenação geral Maria Helena R.B. Martins; Coordenação técnica Fábio Netto Moreno, Marta Condé Lamparelli, Beatriz Durazzo Ruiz; Coordenação cartográfica Carmen Lúcia V. Midaglia; Equipe técnica Luiz Antônio Medeiros ... [et al.]. – São Paulo: CETESB, 2020.

CETESB (São Paulo). 2021. Inventário das áreas contaminadas do Estado de São Paulo - Disponível em: <http://cetesb.sp.gov.br/areas-contaminadas/relacao-de-areascontaminadas/>. Acesso em julho/2022.

CETESB (São Paulo). 2021. Qualidade das águas interiores no estado de São Paulo 2020 [recurso eletrônico] / CETESB; Coordenação geral Maria Helena R.B. Martins; Coordenação técnica Fábio Netto Moreno, Marta Condé Lamparelli, Beatriz Durazzo Ruiz; Coordenação cartográfica Carmen Lúcia V. Midaglia; Equipe técnica Cláudio Roberto Palombo... [et al.]. - Sao Paulo: CETESB, 2021.

CETESB (São Paulo). 2021. Qualidade do ar no estado de São Paulo 2020 [recurso eletrônico] / CETESB; Coordenação geral Maria Lúcia Gonçalves Guardani; Coordenação técnica Clarice Aico Muramoto; Equipe técnica Clarice Aico Muramoto ... [et al.] ; Mapas Thiago De Russi Colella. - - São Paulo: CETESB, 2021.

CHRISTOFOLETTI, A. 1980. Geomorfologia. 2ª edição. Editora Blucher.

CITES - Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Checklist of CITES Species. Disponível em: <www.checklist.cites.org/>.

CLEVENGER, T. and HUIJSER, MP., 2011. Handbook for design and evaluation of wildlife crossing structures in North America. Bozeman: Western Transportation Institute. 204 p. Report to the Federal Highway Administration.

Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe. Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos – 20. Disponível em: http://cbhap.org/ugrhi-20/. Acesso em: 21 fev. 2022.

Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe. Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos – 21. Disponível em: http://cbhap.org/ugrhi-21/. Acesso em: 21 fev. 2022.

CPRM. 2006. Mapa Geológico do Estado de São Paulo. Escala 1:750.000. Breve descrição das unidades litoestratigráficas aflorantes no Estado de São Paulo.

CONDEPHAAT – Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico. 2022. Bens protegidos. Disponível em: http://condephaat.sp.gov.br/bens-protegidos-online/. Acesso em: feveriro/2022.

COSTA, H.C., GUEDES, T., & BÉRNILS, R.S. 2022 "2021". Lista de répteis do Brasil: padrões e tendências. Herpetologia Brasileira, 10:110–279.

DAEE; IG; IPT; CPRM. 2005. Mapa de águas subterrâneas do Estado de São Paulo : escala 1:1.000.000.

DECRETO ESTADUAL Nº 63.853, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2018. Declara as espécies da fauna silvestre no Estado de São Paulo regionalmente extintas, as ameaçadas de extinção, as quase ameaçadas e as com dados insuficientes para avaliação, e dá providências correlatas.

DER – Departamento de Estradas de Rodagem. 2022. Volume Diário Médio das Rodovias (VDM). Disponível em:

http://www.der.sp.gov.br/WebSite/MalhaRodoviaria/VolumeDiario.aspx. Acesso em: abril/2022.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA. 2018. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos / Humberto Gonçalves dos Santos … [et al.]. – 5. ed., rev. e ampl. – Brasília, DF: Embrapa, 2018.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA. 1979. 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. 83p. (EMBRAPA-SNLCS. Micelânea, 1).

FLORENCE, H. 1977. Viagem fluvial do Tietê ao Amazonas de 1825 a 1829 (tradução de Viscconde de Taunay). Cultrix/Edusp, São Paulo, 311 p.

FROESE, R., & PAULY, D. (Eds.). (2000). FishBase 2000: concepts designs and data sources (Vol. 1594). WorldFish.

Fundação SOS Mata Atlântica; INPE. Atlas dos remanescentes florestais da Mata Atlântica: período 2019/2020, relatório técnico. São Paulo: Fundação SOS Mata Atlântica, 2021. 73p.

Fundação SOS Mata Atlântica /INPE/Instituto Socioambiental (ISA). 1998. Atlas da evolução dos remanescentes florestais da Mata Atlântica e ecossistemas associados no período de 1990-1995. São Paulo.

FUNAI – Fundação Nacional do índio. 2022. Geoprocessamento e Mapas. Disponível em: https://www.gov.br/funai/pt-br/atuacao/terras-indigenas/geoprocessamento-e-mapas. Acesso em: fevereiro/2022.

GRILO, C., BISSONETTE, J. A. & SANTOS-REIS, M. (2009). Spatial-temporal patterns in Mediterranean carnivore casualties: consequences for mitigation. Biological Conservation, 142, 301-313.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, FUNDAÇÃO FLORESTAL E INSTITUTO FLORESTAL. Disponível em: https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/fundacaoflorestal/planos-de-manejo/planos-de-manejo-planos-concluidos/plano-de-manejo-pe-do-aguapei/. Acesso em: 21 fev. 2022.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, FUNDAÇÃO FLORESTAL E INSTITUTO FLORESTAL. Disponível em: https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/fundacaoflorestal/planos-de-manejo/planos-de-manejo-planos-concluidos/plano-de-manejo-pe-do-rio-do-peixe/. Acesso em: 21 fev. 2022.

HAMMER, O., HARPER, D.A.T. & RYAN, P.D. 2001. PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis. Palaeontologia Electronica 4(1): 9pp. Disponível em: <http://palaeo-electronica.org/2001_1/past/issue1_01.htm>.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2009. Manual técnico de geomorfologia / IBGE, Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. – 2. ed. - Rio de Janeiro: IBGE, 2009. 182 p. – (Manuais técnicos em geociências, ISSN 0103-9598; n. 5).

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2010. Censo Demográfico – Cidades. Disponível em: https://cidades.ibge.gov.br/. Acesso em: fevereiro/2022.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Rio de Janeiro: IBGE, 2012. 271 p. Disponível em: https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=263011. Acesso em: 21 fev. 2022.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 2021. Mapeamento de Recursos Naturais do Brasil. Escala 1:250.000.

INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária. Shapefile. Disponível em: https://certificacao.incra.gov.br/csv_shp/export_shp.py. Acesso em: fevereiro/2022.

INEP = Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. Catálogo Escolas. Disponível em: https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/inep-data/catalogo-de-escolas. Acesso em: abril/2022

IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. 2022. Banco de dados do Patrimônio Arqueológico. Disponível em: http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/1701/. Acesso em: fevereiro/2022.

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado De São Paulo. 1981. Mapa Geológico do Estado de São Paulo.

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado De São Paulo. 1994. Carta Geotécnica do Estado de São Paulo.

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado De São Paulo. 2007. Mapeamento de riscos em encostas e margens de rios. Ministério das Cidades.

IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado De São Paulo. 2012. Cadastramento de pontos de erosão e inundação no Estado de São Paulo. Relatório Técnico nº 131.057-205. São Paulo, 2012.

ROSSI, M. 2017. Mapa pedológico do Estado de São Paulo: revisado e ampliado. São Paulo: Instituto Florestal, 2017. V.1. 118p.

IUCN - International Union for Conservation of Nature. 2022. Red List of Threatened Species. Disponível em: <www.iucnredlist.org>.

KRONKA, F. J. N., NALON, M. A., MATSUKUMA, C. K., KANASHIRO, M. M., YWANE, M. S. S., LIMA, L. M. P. R., ... & BORGO, S. C. 2005. Monitoramento da vegetação natural e do reflorestamento no Estado de São Paulo. Simpósio brasileiro de sensoriamento remoto, 12: 16-21.

LAUXEN, M.S. A mitigação dos impactos de rodovias sobre a fauna: Um guia de procedimentos para tomada de decisão. Porto Alegre. Monografia apresentada no departamento de zooologia como pré-requisito para a conclusão do curso pós-graduação Lato Sensu, em Diversidade e conservação da fauna. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 176 p. 2012.

LUPA – Levantamento Censitário das Unidades de Produção Agropecuária do Estado de São Paulo. 2022. Disponível em: https://www.cati.sp.gov.br/projetolupa/. Acesso em: abril/2022.

MENEZES, N.A.; BUCKUP, P.A.; FIGUEIREDO, J.L. & MOURA, R.L. 2003. Catálogo das espécies de peixes marinhos do Brasil. São Paulo, Museu de Zoologia USP. 160p.

MYERS, N., MITTERMEIER, R. A., MITTERMEIER, C. G., DA FONSECA, G. A., & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature, 403: 853-858.

PAGLIA, A. P., DA FONSECA, G. A., RYLANDS, A. B., HERRMANN, G., AGUIAR, L. M., CHIARELLO, A. G., ... & PATTON, J. L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil 2ª Edição/Annotated Checklist of Brazilian Mammals. Occasional papers in conservation biology, 6, 1-82.

PLANO de Bacia das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos dos Rios Aguapeí e Peixe (UGRHI - 20 e 21). Dracena, Clementina, Garça, Junqueirópolis, Marília e Santo Expledito: Irrigart – Engenharia e Consultoria em Recursos Hídricos e Meio Ambiente Ltda., 2016.

PORTARIA MMA Nº 148, de 07 de junho de 2022. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção. DOU 08/06/2022 Seção 01 – pág 74.

PORTARIA MMA Nº 444, de 17 de dezembro de 2014. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção. DOU 18/12/2014 Seção 01 – pág 121.

PORTARIA MMA Nº 09, de 23 de janeiro de 2007. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção. DOU 23/01/2007 Seção 01 – pág 55.

REGALADO, L.B., & SILVA, C. 1997. Utilização de aves como indicadoras de degradação ambiental. *Revista Brasileira de Ecologia 1*: 81-83.

REIS, R.E.; LUCENA, Z.M.S.; LUCENA, C.A.S.; MALABARBA, L.R. 2003B Peixes. P.117-145. IN: FONTANA, C.S.; BENCKE, G.A.; REIS, R.E. (orgs) Livro vermelho da fauna ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre, EDIPUCRS. 632p.

RESOLUÇÃO CONAMA nº 428, de 17 de dezembro de 2010. Licenciamento Ambiental. DOU 20/12/2021 Seção 01 – pág 805.

RESOLUÇÃO SMA Nº 7, de 18 de janeiro de 2017. DOE de 20/01/2017 Seção I pág.54/57.

RUDEL, T. K. Is There a Forest Transition? Deforestation, Reforestation and Development. Rural Sociology. 63. 4. p. 533-552. 1998.

SEADE – Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados. 2022. GEOSEADE. Disponível em: https://portalgeo.seade.gov.br/. Acesso em: fevereiro/2022.

SEADE – Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados. 2022. Repositório. Disponível em: https://repositorio.seade.gov.br/. Acesso em: fevereiro/2022.

SEGALLA, M. V., BERNECK, B., CANEDO, C., CARAMASCHI, U., CRUZ, C. A. G., GARCIA, P. C., ... & LANGONE, J. A. (2021). List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira, 10: 121-216.

SICK, H. 2001. Ornitologia Brasileira. Edição revista e ampliada por José Fernando Pacheco. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro, RJ. 862 p.

STOTZ, D.F., FITZPATRICK, J.W., PARKER III, T.A., & MOSKOVITS, D.K. 1996. Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: University of Chicago Press.

TAYLOR, B. D., & GOLDINGAY, R. L. (2009). Can road-crossing structures improve population viability of an urban gliding mammal? Ecology and Society 14, 13.

TISCHENDORF, L., & FAHRIG, L. 2000. On the usage and measurement of landscape connectivity. Oikos, [S.L.], 90: 7-19.

TONINI, M., CUCHI, M., & GIL, G. 2014. Guildas alimentares de aves em uma floresta de alto valor de conservação. Revista Científica Eletrônica de Ciências Aplicadas da FAIT, Itapeva. 4 ed.

VALERI, S.V., & SENÔ, M.A.F. A Importância dos Corredores Ecológicos para a Fauna e a Sustentabilidade de Remanescentes Florestais. 10 f. Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal – SP, 2004.

VIELLIARD, J.M.E. & SILVA, W.R. 1989. Nova metodologia de levantamento quantitativo da avifauna e primeiros resultados no interior do Estado de São Paulo, Brasil. In: ENAV, 4. Recife, 1989. Anais... Recife: UFRPe. p. 117-151.

WWF. Dia da Mata Atlântica: saiba mais sobre o bioma onde 72% da população brasileira vive. 2020. Disponível em: https://www.wwf.org.br/?76362/Dia-da-Mata-Atlantica. Acesso em: 21 fev. 2022.

12 EQUIPE TÉCNICA

Coordenação Geral do EIA/RIMA:

Geólogo Fernando Facciolla Kertzman CREA 0601488426

Coordenação Técnica:

Eng. Ambiental Felippe Moura Moniz Caldeira CREA 5063313450

Equipe Técnica do Meio Físico:

Eng. Ambiental Felippe Moura Moniz Caldeira (Coordenação) CREA 5063313450

Geólogo Lucas Sandre CREA 5070638845

Engenheiro Ambiental Luiz Felipe Silva

Equipe Técnica do Meio Biótico:

Eng. Agrônomo Paulo R. Boari de Andrade (Coordenação) CREA 5060532144

Eng. Agrônomo - Felipe Kawabata CREA 5069959781

Bióloga - Amanda S. Oehlmeyer CRBio 64101/01

Eng. Florestal - Bruno Flavio Ernest Mimura CREA 5062922402

Bióloga Giovanna Viana Cruz CRBio 127887/01

Equipe Técnica do Meio Socioeconômico:

Eng. Renan Cavalheiro (Coordenação) CREA 5070449503

Gestora Ambiental Emmily Vidoy

Advogada Júnior Camila Kertzman OAB 14204399

As ARTs dos Coordenadores e responsáveis pela elaboração deste relatório se encontram no Anexo I do estudo.

13 GLOSSÁRIO

AA	Aspecto Ambiental Afetado
AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADA	Área Diretamente Afetada
ADA	Avaliação de Desempenho Ambiental
AE	Áreas de Empréstimo
AI	Ações Impactantes
AID	Área de Influência Direta
AII	Área de Influência Indireta
APA	Área de Proteção Ambiental
APP	Área de Preservação Permanente
ARIE	Área de Relevante Interesse Ecológico
ARTESP	Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados de Transporte do Estado de São Paulo
CAR	Cadastro Ambiental Rural
CATI	Coordenadoria de Assistência Técnica Integral
CBH	Comitê de Bacias Hidrográficas
CBRN	Coordenadoria de Biodiversidade e Recursos Naturais
CEA	Coordenadoria de Educação Ambiental
CECAV	Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas
CEEQ	Setor de Atendimento a Emergência
CETESB	Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
CFS	Centro de Fauna Silvestre
CLI	Centro de Logística Integrada
CND	Conselho Nacional de Desestatização
CNpD	Centro de Pesquisa e Desenvolvimento
CO	Monóxido de Carbono
CODETEC	Companhia de Desenvolvimento Tecnológico
CONDEPHAAT	Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente

CPFL	Companhia Paulista de Força e Luz
CPLA	Sistema Estadual de Florestas
CTI	Fundação Centro Tecnológico para a Informática
DAEV	Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos
DAEE	Departamento de Águas e Energia Elétrica
DATASUS	Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde
DENATRAN	Departamento Nacional de Trânsito
DER	Departamento de Estradas de Rodagem
DERSA	Desenvolvimento Rodoviário S.A.
DFEE	Divisão de Florestas e Estações Experimentais
DIFAP	Diretoria de Fauna e Recursos Pesqueiros
DME	Depósito de Material Excedente
DNER	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem
DNIT	Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
DNPM	Departamento Nacional de Produção Mineral
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
EPI's	Equipamentos de Proteção Individual
ESALQ/USP	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo
ETE	Estações de Tratamento de Esgoto
FECOP	Fundo Estadual de Prevenção e Controle da Poluição
FEPRAC	Fundo Estadual para Prevenção e Remediação de Áreas Contaminadas
FF	Fundação Florestal
GPT	Grupo de Planejamento de Transportes
GRAPROHAB	Grupo de Análise e Aprovação de Projetos Habitacionais
IAP	Índice de Qualidade das Águas para Fins de Abastecimento Público
FES	Floresta Estacional Semidecidual
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICMBio	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

IDA	Índice de Desempenho Ambiental
IDHM	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal
IET	Índice do Estado Trófico
IF	Instituto Florestal
IG	Instituto Geológico
IGC	Instituto Geográfico e Cartográfico
IGQA	Índice Geral de Qualidade do Ar
INCRA	Instituto Nacional de Colonização de Reforma Agrária
INFRAERO	Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
IP	Impactos Potenciais
IPHAN	Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
IPRS	Índice Paulista de Responsabilidade Social
IPT	Instituto de Pesquisas Tecnológicas
ITAL	Instituto Tecnológico de Alimentos
IQA	Índice de Qualidade de Água
IVA	Índices de Qualidade das Águas para Proteção da Vida Aquática e de Comunidades Aquáticas
IUCN	União Internacional para a Conservação da Natureza
LAI	Licença Ambiental de Instalação
LAO	Licença Ambiental de Operação
LAP	Licença Ambiental Prévia
LI	Licença de Instalação
LNLS	Laboratório Nacional de Luz Sincroton
LO	Licença de Operação
LP	Licença Prévia
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MP	Material Particulado
NS	Nível de Serviço
NO_2	Dióxido de Nitrogênio
O_3	Ozônio
OAE	Obras de Artes Especiais
OD	Origem e Destino
PAC	Programa de Aceleração do Crescimento
PAE	Plano de Ação Emergencial

PCA	Programa de Controle Ambiental de Obras
PD	Plano Diretor
PDDT-Vivo	Plano Diretor de Desenvolvimento dos Transportes
PE	Parque Estadual
PED	Programa Estadual de Desestatização
PEMA	Política Estadual do Meio Ambiente
PGR	Programa de Gerenciamento de Riscos
PIB	Produto Interno Bruto
PMFS	Plano de Manejo Florestal Sustentável
PND	Programa Nacional de Desestatização
PNM	Parque Natural Municipal
PNMA	Política Nacional do Meio Ambiente
PNV	Plano Nacional de Viação
PNUD	Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
PPA	Plano Plurianual
PQAr	Padrão de Qualidade do Ar
PROCONVE	Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores
PRONAR	Programa Nacional de Controle da Poluição do Ar
RADA	Relatório de Avaliação de Desempenho Ambiental
RAP	Relatório Ambiental Preliminar
RCQA	Regiões de Controle de Qualidade do Ar
RENAVAN	Sistema Nacional de Registro de Veículos
RAM	Região Administrativa de Marília
RMSP	Região Metropolitana de São Paulo
SANASA	Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A
SEADE	Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados
SEAQUA	Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental
SERHS	Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SIEFLOR	Sistema Estadual de Florestas
SIFESP	Sistema de Informações Florestais do Estado de São Paulo
SIGEF	Sistema de Gestão Fundiária

SIGMINE	Sistema de Informações Geográficas da Mineração
SISNAMA	Sistema Nacional do Meio Ambiente
SMA	Secretaria do Meio Ambiente
SMMA	Secretaria Municipal de Meio Ambiente
SNUC	Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza
SNCI	Sistema Nacional de Certificação de Imóveis Rurais
SNV	Sistema Nacional de Viação
SO_2	Dióxido de Enxofre
SPU	Serviço do Patrimônio da União
TAV	Trem de Alta Velocidade
TCCA	Termo de Compromisso de Compensação Ambiental
TCRA	Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental
TRANSPETRO	Petrobras Transporte S/A
UC	Unidades de Conservação
UGRHI	Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos
UPAS	Unidade de Produção Agropecuária
URM	Unidade Recicladora de Materiais
VA	Valor Adicionado
VDMA	Volume Diário Médio Anual
ZA	Zona de Amortecimento
ZEE	Zoneamento Ecológico-Econômico