



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



FICHA RESUMO DE ÁREA PROTEGIDA

1. Apresentação da Unidade de Conservação	
Nome da área protegida: Floresta Estadual de Paranapanema	
Área total (ha) da unidade: 1547,6 conforme Decreto 40.992; 1327,6 conforme Mapeamento e Cadastramento das Unidades da DFEE, escala 1:10.000, 1978.	
Unidade contígua (se for o caso): Estação Ecológica de Paranapanema	
Instituição Gestora e Diretoria a qual a UC está subordinada: Instituto Florestal / Divisão de Florestas e Estações Experimentais	Instituição parceira (se houver): Prefeitura Municipal de Paranapanema Polícia Ambiental Polícia Militar -
Localização (municípios abrangidos): Paranapanema Latitude: 23°31'02" a 23°33'04"S Longitude: 48°43'44" a 48°47'29"O	
Data de Criação da área protegida 06/11/1962	
Documentos de criação da área protegida Decreto Estadual nº 40.992 de 06/nov/1962 Transcrição nº 38651 08/10/74	
Biomass e Ecossistemas protegidos: Mata Atlântica (Floresta Estacional Semidecidual, lago, banhado)	
Área com vegetação nativa (ha): 491,3	Área com vegetação exótica (ha): 668,2
Possui estrutura física? (x) Sim () Não	Possui funcionários residentes? (x) Sim () Não
Categoria da UC () SNUC proteção Integral () SNUC Uso Sustentável (x) Não SNUC	
Situação do Plano de Manejo: () Aprovado () em aprovação () em elaboração (x) não se aplica	
Considerando a Vocação da Unidade, qual medida aperfeiçoa a institucionalização/gestão da área protegida? (x) Categorização para floresta () Categorização para outra categoria (informar): (x) Incorporação TOTAL à Estação Ecológica para ampliação de PI (x) Incorporação PARCIAL à Estação Ecológica para ampliação de PI () Cessão da área ao Município () Cessão da área ao outro ente (especificar): () Desafetação ou alienação	



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



Situação fundiária da UC:

Posse e domínio da Fazenda do Estado de São Paulo

2. Breve Histórico da UC

A Floresta Estadual de Paranapanema da qual a E. Ecológica foi desmembrada, tem origem no Decreto nº 40.992, de 06 de novembro de 1962, que desapropriou o imóvel pertencente à Fazenda Vitória, no município de Paranapanema. Nesta Floresta, que totalizava 2.182,84 ha, foram desenvolvidos trabalhos de pesquisas e reflorestamento do extinto Serviço Florestal da Secretaria da Agricultura, atual Instituto Florestal da Secretaria do Meio Ambiente. Em 1965, teve início o plantio de aproximadamente um milhão de mudas de *Pinus* spp., em atendimento à política governamental do então Serviço Florestal do Estado, que a partir de 56/57 estabeleceu um plano de plantio anual de 15 milhões de árvores. Em 1993, a Estação Ecológica de Paranapanema foi criada por meio do Decreto Estadual nº 37.538, de 27/09/93, com área de 635,20 ha visando à conservação de um dos últimos grandes remanescentes da Floresta Estacional Semidecidual do sudoeste do Estado de São Paulo. Nos últimos anos alguns talhões de *Pinus* foram erradicados e isto se deu de maneira gradativa, favorecendo uma vigorosa regeneração natural de vegetação de mata semidecídua. Esta situação permite o estudo da regeneração natural com banco de sementes, apresentando diferentes estágios de regeneração e servindo de modelo científico para alunos de universidades brasileiras. A partir de 2010 a Floresta passou a contar com uma nova estrutura para visitação pública.

3. Dados do Gestor da UC

Nome do responsável pela UC: Roque Cielo Filho				Cargo e Instituição Pesquisador Científico V, Instituto Florestal	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rod. Raposo Tavares, Km 244, acesso por estrada municipal rural de terra para Buri (8 km), CEP 18.720-000, Paranapanema, - SP Correspondência: Rua Pernambuco, s/n, Horto Florestal				CEP: 18701-180	Município: Avaré, SP
DDD: 14	Telefone(s): 3732-0290	DDD: 14	Fax: 3732-0290	E-mail: roque@if.sp.gov.br	

4. Síntese da escala de relevância da área protegida

Área de Relevância	Extremamente relevante	Muito relevante	Razoavelmente relevante	Pouco relevante	Não se aplica/inexistente
Científica / experimentação		x			
Ecológica / ambiental	x				
Produção florestal e resina			x		
Educação ambiental		x			



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



Área de Relevância	Extremamente relevante	Muito relevante	Razoavelmente relevante	Pouco relevante	Não se aplica/inexistente
Uso público / visitação / recreação			X		

5. Principais atividades desenvolvidas na área protegida*

Atividade	Extremamente relevante	Muito relevante	Razoavelmente relevante	Pouco relevante	Não se aplica/inexistente
Produção de mudas					X
Coleta de sementes					X
Beneficiamento de sementes					X
Educação Ambiental			X		
Visitas monitoradas			X		
Visitação não monitoradas					X
Plantio de exótica (madeira)					X
Plantio de exótica (resina)					X
Restauração em execução				X	
Pomar de sementes					X
Pesquisa em diversas áreas				X	
Plantios experimentais				X	
Outra:					

* O preenchimento deste quadro não levou em consideração a relevância da área protegida (Quadro 4), mas sim o efetivo desenvolvimento das atividades, o qual é prejudicado pelo volume insuficiente de recursos destinados à gestão da área.

6. Visitação

Nº. estimado de visitantes controlados/monitorados (ano)	Nº. estimado de visitantes não controlados/monitorados (ano)	Estimativa total visitantes (ano)
60	Não há registro	Não há registro

7. Biomas e ecossistemas protegidos, destacando atributos naturais e culturais de interesse para conservação

A unidade abriga remanescentes de Mata Atlântica (Floresta Estacional Semidecidual) de interesse para a conservação; bem como reflorestamentos com essências exóticas também de interesse para a conservação, pois podem ser convertidos em vegetação nativa aumentando a área de vida de muitas espécies, inclusive espécies ameaçadas de extinção. As espécies arbóreas nativas mais abundantes encontradas são a carrapateira – *Metrodorea nigra*, a



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



peroba-rosa – *Aspidosperma polyneuron*, o araribá – *Centrolobium tomentosum*, a pindaíba – *Rollinea emarginata*, a falsa-congonheira – *Citronella paniculata*, a unha-de-vaca – *Bauhinia forficata*, a embirinha – *Lonchocarpus campestris*, o mutambo – *Guazuma ulmifolia* e o pau-marfim – *Balfourodendron riedelianum*. Nove espécies encontram-se ameaçadas de extinção: palmito-juçara – *Euterpes edulis*, cabreuva-vermelha – *Myroxylon peruiferum*, peperomia – *Peperomia serpens*, peroba-rosa – *Aspidoderma polyneuron*, jacarandá-paulista – *Machaerium villosum*, cedro – *Cedrela fissilis*, figueira – *Ficus pulchella*, guabijú – *Myrcianthes pungens* e pau-marfim – *Balfoudendron riedelianum*. As espécies de mamíferos encontradas na Unidade são: tamanduá-bandeira – *Myrmecophaga tridactyla*, tamanduá-mirim – *Myrmecophaga letridactyla*, o lobo-guará – *Chrysocyon brachyurus*, veado-campeiro – *Ozotoceros bezoarticus*, capivara – *Hydrochoerus hydrochaeris*, cateto – *Tayassu tajacu*, paca – *Cuniculus paca*, gato-do-mato – *Felis tigrina*, serelepe – *Sciurus ingrami*, cachorro-do-mato – *Dusicyon thous*, ouriço – *Coendu* sp., jaguatirica – *Felis pardalis*, onça-parda – *Puma concolor*, quati – *Nasua nasua*, preá – *Carra* sp., lontra – *Lutra longicaudis*, macaco prego – *Cebus* spp., tatu-peba – *Euphactus sexcintus* e tatu-canastra – *Priodontes giganteus*. Dentre as espécies de aves destacam-se o gavião-carijó – *Rupornis magnirostris*, juriti – *Leptotila verreauxi*, curiango – *Nyctidromus albicollis*, choquinha-lisa – *Dysithamnus mentalis* e a viuvinha – *Colonia colonus*. A ictiofauna inclui, dentre outras espécies, a traíra – *Hoplias malabaricus*, lambari – *Astianax* sp., acará – *Geophagus brasiliensis* e vários tipos de bagre.

8. Potencial para realização de pesquisas científicas

A unidade apresenta potencial para a condução de estudos sobre circulação de águas e seu fluxo superficial e subterrâneo: entrada e saída de nutrientes da bacia de drenagem, ou seja, estudos sobre dinâmica hidrológica e ciclagem geoquímica de nutrientes. Estudos da ictiofauna e da fauna bentônica dos cursos d'água da Estação podem auxiliar no entendimento dos processos relacionados aos impactos ambientais de atividades antrópicas no entorno da Unidade, ao mesmo tempo possibilitando o monitoramento dessas atividades e fornecendo subsídios para campanhas de conscientização e fiscalização. A unidade abriga remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual, em uma região onde o conhecimento botânico e fitogeográfico é ainda incipiente. No campo da restauração ecológica haverá uma oportunidade ímpar para o estudo do processo de regeneração da vegetação natural em áreas atualmente ocupadas por talhões de *Pinus* sp., uma vez que esses talhões sejam suprimidos e substituídos por vegetação natural. Destaca-se a proximidade com a UNESP de Botucatu e UFSCar de Buri.

Parte da produção científica relacionada à área inclui os seguintes trabalhos:

CIELO-FILHO, R.; BAITELLO, J. B. ; PASTORE, J. A. ; AGUIAR, O. T. ; SOUZA, S. C. P. M. ; TONIATO, M. T. Z. ; LIMA, C. R. ; RIBEIRO, A. P. . Ampliando a densidade de coletas botânicas na região da bacia hidrográfica do Alto Paranapanema: Caracterização florística da Floresta Estadual e da Estação Ecológica de Paranapanema. Biota Neotropica (Edição em Português. Online), v. 9, p. 255-276, 2009.

Projetos registrados na COTEC incluem:

PROCESSO SMA N.º : 260108 – 007.933/2015 - Efeito do javali/javaporco (*Sus scrofa*) sobre a densidade e riqueza de espécies de plantas de sub-bosque

PROCESSO SMA N.º: 260108 – 004.081/2014 - Educação ambiental em Áreas Protegidas do Estado de São Paulo e sua contribuição à prática docente



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



--

9. Breve descrição sobre a situação de APPs e rios existentes

A unidade é rica em recursos hídricos com destaque para os Ribeirões Faxinal e Santa Helena, e Córrego das Pedras. Abriga também várias nascentes. Há necessidade de estudos sobre a qualidade das águas e quantificação das Áreas de Preservação Permanente. Estudo preliminar apontou a inadequação de 3,6 hectares de áreas de APP's e invasão de pinus em parte dessas áreas.

10. Síntese das principais vulnerabilidades e ameaças à área protegida

A Unidade é vulnerável a incêndios, caça, pesca, erosão, assoreamento dos corpos d'água, espécies exóticas invasoras.

11. Caracterização do entorno

Atividade	Extremamente frequente	Muito frequente	Razoavelmente frequente	Pouco frequente	Não se aplica/inexistente
Área urbana					x
Chácaras de fins de semana					x
Pequenos agricultores/ agricultura de subsistência				x	
Fruticultura				x	
Cana				x	
Outras Culturas	x				
Pastagens			x		
Reflorestamento			x		
Mata natural	x				
Indústria					x
Outros (especificar)					

12. Breve descrição do entorno (o que existe / o que é produzido no entorno direto da área protegida)

Circundada por propriedades rurais voltadas à prática de agricultura irrigada com cultivo de soja, feijão, algodão, bem como pastagens e reflorestamentos de eucaliptos. É contígua à Estação Ecológica de Paranapanema.

13. Entidades / órgãos que mostraram interesse implantar convênios ou cessão de uso para gestão ou uso público da área (especificar)

--



**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL**

Caixa Postal 1322 - 01059-970 - São Paulo, Brasil - Fone: (011)2231-8555 - Fax (011) 2232-5767



14. Outras informações que julgar necessárias
Há necessidade urgente de aporte de recursos humanos e materiais.