



FICHA RESUMO DE ÁREA PROTEGIDA

1. Apresentação da Unidade de Conservação	
Nome da área protegida: Estação Ecológica de Avaré	
Área total (ha) da unidade: 720,4	
Unidade contígua (se for o caso):	
Instituição Gestora e Diretoria a qual a UC está subordinada: Instituto Florestal / Divisão de Florestas e Estações Experimentais	Instituição parceira (se houver): Prefeitura da Estância Turística de Avaré Polícia Ambiental Polícia Militar -
Localização (municípios abrangidos): Avaré Latitude: 22°59'42" a 23°01'27"S Longitude: 48°48'04" a 48°50'23"O	
Data de Criação da área protegida 28/12/2010	
Documentos de criação da área protegida Decreto Estadual nº 56.616 de 28/dez/2010 Transcrição nº 5.639 21/12/38	
Biomos e Ecossistemas protegidos: Mata Atlântica e Cerrado - Cerrado "sensu lato", Floresta Estacional Semidecidual, Banhado	
Área com vegetação nativa (ha): 710	Área com vegetação exótica (ha): 0
Possui estrutura física? (x) Sim () Não	Possui funcionários residentes? (x) Sim () Não
Categoria da UC (x) SNUC proteção Integral () SNUC Uso Sustentável () Não SNUC	
Situação do Plano de Manejo: () Aprovado () em aprovação (x) em elaboração () não se aplica	
Considerando a Vocação da Unidade, qual medida aperfeiçoa a institucionalização/gestão da área protegida? () Categorização para floresta () Categorização para outra categoria (informar): _____ () Incorporação TOTAL à Estação Ecológica para ampliação de PI () 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

Outrora, a área ocupada pela atual Estação Ecológica de Avaré foi utilizada para o plantio de espécies do gênero *Eucalyptus*, visando a atender a demanda de madeira para dormentes da Estrada de Ferro Sorocabana. Nessa época a área recebeu a denominação de Horto Florestal Andrada e Silva. A partir de 2010, os plantios de *Eucalyptus* foram completamente erradicados favorecendo uma vigorosa regeneração natural de vegetação de Cerrado.

Em 2005, o Pesquisador Científico do Instituto Florestal Hideyo Aoki propôs a transformação do Horto em Estação Ecológica. Em 2009, a Prefeitura da Estância Turística de Avaré, mediante o Ofício no 146/09-SMMA, de 27 de maio de 2009, solicitou a implantação da Estação Ecológica. Tal solicitação foi também enviada pelo Ofício no 916/09-OS, de 12 de maio de 2009, do Presidente da Câmara do Município, que encaminhou o requerimento no 970/09, aprovado por unanimidade naquele órgão. A Diretoria Geral do Instituto Florestal designou um Grupo de Trabalho para proceder os levantamentos necessários para a criação da Estação Ecológica no local. O Grupo de Trabalho foi instalado pela Portaria IF de 23 de outubro de 2009, publicada no Diário Oficial de 19/11/2009, alterada pela Apostila da Diretoria Geral, de 24/02/2010, para a “Elaboração de Proposta Técnica para a Criação da Estação Ecológica de Andrada e Silva. Em 21 de dezembro de 2010, a Proposta Técnica foi apresentada ao CONSEMA-SP, que a aprovou por unanimidade, e em 29 de dezembro de 2010, foi publicado o Decreto Estadual no 56.616, de 28 de dezembro de 2010, criando a “Estação Ecológica de Avaré na área que compõe o Horto Florestal Andrada e Silva”.

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. João Melão, km 240 + 400, acesso por estrada municipal rural. Avaré - 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				



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
Produção florestal e resina					x
Educação ambiental	x				
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) e



Cerrado (“sensu lato”) **de interesse para a conservação.** Levantamentos preliminares revelaram a existência de 265 espécies de plantas vasculares, cinco delas apresentando algum grau de ameaça de extinção: *Anemopaegma arvense*, *Cedrela fissilis*, *Clitoria densiflora*, *Machaerium villosum* e *Rourea pseudospadicea*. Destaca-se a existência, na Estação, de extensas áreas de Campo Sujo, fisionomia de Cerrado pouco comum no Estado de São Paulo. Além das plantas, dados preliminares apontam a ocorrência de 111 espécies de aves (3 ameaçadas - jacupemba, picapau-rei e pássaro-preto) e 10 espécies de mamíferos (duas ameaçadas - jaguatirica e onça-parda). A Estação protege três nascentes de riachos que são tributários de dois importantes rios na bacia do Médio Paranapanema: Rio Novo e Rio Pardo. Além disso, o Rio Novo delimita a Estação a sudoeste e apresenta suas margens protegidas por mata ciliar neste trecho. Considera-se relevante para a conservação dos recursos hídricos o fato da Estação estar situada em área de recarga do Aquífero Guarani.

8. Potencial para realização de pesquisas científicas

Os processos ecológicos no Cerrado ainda são pouco conhecidos. Salienta-se que as condições particulares da Estação Ecológica de Avaré conferem excelente oportunidade para o desenvolvimento de pesquisas abordando esses processos, especificamente pesquisas sobre a dinâmica da regeneração natural ou induzida das populações e comunidades de Cerrado. Esse tipo de pesquisa assume grande relevância devido à necessidade de restauração de ecossistemas desse bioma em níveis estadual e federal. Destaca-se a proximidade com a UNESP de Botucatu e Ourinhos.

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

CIELO-FILHO, R.; BAITELLO, J. B. ; ARZOLLA, F. D. P. ; VILELA, F. E. S. P. ; KANASHIRO, M. M. ; MATTOS, I. F. A. ; AGUIAR, O. T. ; SOUZA, S. C. P. M. ; PASTORE, J. A. ; FRANCO, G. A. ; ZIMBACK, L. . A vegetação da Estação Ecológica de Avaré: subsídios para o plano de manejo. IF, p. 1-42, 2015.

GALETTI, G. Diagnóstico da estrutura da paisagem da Estação Ecológica de Avaré e seu entorno, como subsídio à sua conservação. Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade na Gestão Ambiental, para obtenção do título de mestre em Ciências Ambientais. Sorocaba, SP, 2013.

Projetos registrados na COTEC incluem:

PROCESSO SMA N.º: 260108 – 000.000/0000 - Sistemática Filogenética de *Pterocaulon* e *Wunderlichia* (Asteraceae)

PROCESSO SMA N.º: 260108 – 005.512/2014 - Adequação de metodologia de avaliação de impacto de atividade de ecoturismo utilizando dados de macroinvertebrados aquáticos

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

PROCESSO SMA N.º : 260108 – 002.171/2016 - Composição florística da Estação Ecológica de Avaré

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

A Estação protege três nascentes de riachos que são tributários do Rio Novo, este delimita a Estação a sudoeste. Há necessidade de estudos sobre a qualidade das águas e quantificação das Áreas de Preservação Permanente.

10. Síntese das principais vulnerabilidades e ameaças à área protegida



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

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



A Unidade é vulnerável a incêndios, caça, pesca, erosão, assoreamento dos corpos d'água, espécies exóticas invasoras, deposição irregular de lixo e entulho.

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)

Entorno caracterizado por plantações de cana-de-açúcar, laranjais e pastagens.

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

14. Outras informações que julgar necessárias

Há necessidade urgente de aporte de recursos humanos e materiais.