



FICHA RESUMO DE ÁREA PROTEGIDA

1. Apresentação da Unidade de Conservação	
Nome da área protegida: FLORESTA ESTADUAL DE PEDERNEIRAS	
Área total (ha) da unidade: 1.941,45 ha	
Unidade contígua (se for o caso):	
Instituição Gestora e Diretoria a qual a UC está subordinada: Instituto Florestal – DFEE	Instituição parceira (se houver): -
Localização (municípios abrangidos): Pederneiras, SP.	
Data de Criação da área protegida: 1958 (Estação Experimental); 2002 (Floresta Estadual).	
Documentos de criação da área protegida: Decreto no 34.085 de 28/11/58 (Criação como Estação Experimental); Decreto no. 47.099 de 18/09/2002 (transformada em Floresta Estadual).	
Biomos e Ecossistemas protegidos: Mata Atlântica/Floresta Estacional Semidecidual em região de transição com Cerrado.	
Área com vegetação nativa (ha): 790 ha (aproximadamente)	Área com vegetação exótica (ha): 1.140 ha (aproximadamente)
Possui estrutura física? (X) Sim () Não	Possui funcionários residentes? (X) Sim () Não
Categoria da UC () SNUC proteção Integral (X) 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? (X) Categorização para floresta – <u>manter como floresta estadual</u> () 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	
Situação fundiária da UC: Regularizada.	



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

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



2. Breve Histórico da UC

A Floresta Estadual de Pederneiras localiza-se às margens da Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros (SP 225). Foi criada como Estação Experimental pelo Decreto no 34.085 de 28/11/58 referente a 968 hectares e ampliada por meio de outros decretos até 1962. Em 2002 foi transformada em Unidade de Conservação - Floresta Estadual - pelo Decreto 47.099 de 18/09/2002, abrangendo uma área de 1.941,45 ha. Os propósitos iniciais na época de sua criação como Estação Experimental eram experimentação com espécies de *Pinus*, expandida para espécies do gênero *Eucalyptus* e posteriormente (a partir da década de 80), iniciaram-se na área pesquisas relacionadas à conservação de espécies nativas, por meio da implantação de vários testes de procedências e progênies de algumas delas. Atualmente, a F.E. Pederneiras abriga nascentes, cursos d'água, remanescentes de vegetação nativa, Áreas de Preservação Permanente, plantios experimentais de espécies nativas e de espécies exóticas implantados com várias finalidades (conservação, melhoramento genético, desenvolvimento silvicultural, produção de sementes, madeira e resina). A Unidade integra o Programa de Produção Sustentada do Instituto Florestal. O plano de manejo desta Unidade de Conservação está em elaboração, conforme o SNUC (Lei Federal 9.985/2000).

3. Dados do Gestor da UC

Nome do responsável pela UC: JOSÉ ARIMATÉIA RABELO MACHADO		Cargo e Instituição Pesquisador Científico – Instituto Florestal	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros (SP 225), Km 213,4		CEP:	Município: Pederneiras
DDD: 14	Telefone(s): 3203-1899	DDD:	Fax:
E-mail: hortobauru@gmail.com			

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
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 (Dependente do RENASEM)		



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

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



Atividade	Extremamente relevante	Muito relevante	Razoavelmente relevante	Pouco relevante	Não se aplica/inexistente
Coleta de sementes	X (Dependente do RESASEM)				
Beneficiamento de sementes					X
Educação Ambiental					X
Visitas monitoradas					X
Visitação não monitorada					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:					

6. Visitação

Nº. estimado de visitantes controlados/monitorados (ano)	Nº. estimado de visitantes não controlados/monitorados (ano)	Estimativa total visitantes (ano)
--	--	-----------------------------------

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

A UC abriga remanescentes de vegetação nativa (floresta estacional semidecidual em região de transição com cerrado), nascentes, cursos d'água, represas, Áreas de Preservação Permanente e plantios experimentais recentes e antigos (alguns com mais de 50 anos). Representa uma das poucas áreas florestadas da região (remanescentes nativos e reflorestamentos com espécies exóticas), de grande importância para abrigo da biodiversidade remanescente e formação de corredores de fluxo gênico com outros fragmentos e APPs da região. Área de grande beleza cênica e de importância histórico-cultural, em razão da presença de edificações e estruturas relacionadas às ferrovias (ainda existentes na área); da antiguidade de sua criação e propósitos da época; da importância da introdução e estudo de desenvolvimento de espécies exóticas como alternativas para a produção de madeira e dos experimentos antigos/testemunhos ali presentes.

8. Potencial para realização de pesquisas científicas

Potencial para pesquisas nos temas produção de madeira, resina e sementes de espécies exóticas; conservação, melhoramento genético e produção de madeira e sementes de espécies exóticas e nativas; ecologia e restauração de ecossistemas, botânica, economia florestal e outros.



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO FLORESTAL

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



Destacam-se, atualmente, as pesquisas relacionadas à conservação, desenvolvimento silvicultural e melhoramento genético nos plantios de espécies nativas, além de inventários/diagnósticos dos meios físico e biótico desenvolvidos nas áreas naturais da unidade, elaborados para ampliar o conhecimento do patrimônio biológico e ambiental abrigado nos seus domínios e subsidiar o plano de manejo.

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

A Unidade possui Áreas de Preservação Permanente APPs ao redor das nascentes e represas e ao longo dos cursos d'água. Em sua maioria, as APPs estão adequadas em metragem e ocupação com vegetação nativa. No entanto, alguns trechos necessitam de ações para adequação ambiental, por estarem ocupados com vegetação exótica (*Pinus* spp).

10. Síntese das principais vulnerabilidades e ameaças à área protegida

Proximidade de rodovias, vias de acesso, ferrovias e de trecho urbano (vilas periféricas) tornam a unidade um local de fácil acesso para usos indevidos (furtos, caça, etc) e incêndios. Além disso, a área tem sido alvo de invasão de grupos organizados de sem terras.

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

A Floresta Estadual de Pederneiras possui um formato irregular e grande perímetro. A Unidade é seccionada pela Rodovia SP 225, por ferrovia, por vias de acesso e por linha de transmissão de energia elétrica, que caracterizam a maior parte do seu entorno, além da vizinhança agrícola (cana-de-açúcar, pastagens e fruticultura). Alguns talhões fazem limite com bairros periféricos do município de Pederneiras. A Unidade é contígua à área urbana nestes trechos, no entanto, a sede/escritório dista cerca de 10 Km do centro da cidade de Pederneiras.

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

Produtores florestais do entorno (pesquisa conjunta); sindicato rural do município de Pederneiras (gestão); secretaria da educação do município de Pederneiras (atividades educativas).

14. Outras informações que julgar necessárias

O plano de manejo desta UC está em elaboração por equipe de especialistas do Instituto Florestal. Estão concluídos os estudos dos temas: levantamento dominial e fundiário, caracterização do meio físico (solos), vegetação, avifauna, potencial para uso público e programas de pesquisa. Estão em finalização os estudos de hidrologia, uso e ocupação dos solos (na Unidade e entorno), mastofauna, herpetofauna, conservação e melhoramento genético e socioeconomia, sendo que os trabalhos de levantamento de dados em campo e/ou de dados secundários já foram realizados.

Uma vez concluídos os diagnósticos e consolidadas as propostas, será possível definir o zoneamento e os programas que devem gerir a referida UC, por meio das diretrizes definidas no plano de manejo, conforme os potenciais dos diversos temas de interesse.

Na área existe um plantio de restauração implantado por meio de Termo de Compromisso de Compensação Ambiental (TCRA) da Concessionária Auto Raposo Tavares (CART). São cerca de 90 ha de área plantada e 150.000 mudas, atualmente em fase de manutenção.

Coordenadas da sede (Google Earth): 22°19'47,73"; 48°51'32,00"