



## FICHA RESUMO DE ÁREA PROTEGIDA

<b>1. Apresentação da Unidade de Conservação</b>	
<b>Nome da área protegida:</b> ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ASSIS	
<b>Área total (ha) da unidade:</b> 1.760,64 ha	<b>Coordenadas geográficas:</b> 22°33' a 22°36'S 50°22' a 50°23'W
<b>Unidade contígua (se for o caso):</b> Floresta Estadual de Assis	
<b>Instituição Gestora e Diretoria a qual a UC está subordinada:</b> Instituto Florestal	<b>Instituição parceira (se houver):</b> -
<b>Localização (municípios abrangidos):</b> Assis	
<b>Data de Criação da área protegida</b> 21/09/1992 (criação); 18/09/2002 (ampliação)	
<b>Documentos de criação da área protegida</b> Decreto 35.697/92 (criação); 47.097/02 (ampliação)	
<b>Biomos e Ecossistemas protegidos:</b> A Estação Ecológica de Assis protege um remanescente do bioma Cerrado, predominando o Cerradão, com pequenas manchas de cerrado <i>stricto sensu</i> , campo úmido e floresta paludícola, e ainda uma extensa faixa de ecótono Cerrado/Floresta Estacional Semidecidual. Com a supressão do fogo durante mais de cinco décadas, as fisionomias abertas (cerrado s.s. e campo) estão desaparecendo.	
<b>Área com vegetação nativa (ha):</b> 1.310,27 ha	<b>Área com vegetação exótica (ha):</b> 450,37 ha, constituídos por antigos talhões de Pinus sob manejo e talhões de eucalipto que foram eliminados, mas as árvores ainda rebrotam e estão sendo erradicadas paulatinamente.
<b>Possui estrutura física?</b> ( ) Sim ( X ) Não	<b>Possui funcionários residentes?</b> ( ) Sim ( X ) Não
<b>Categoria da UC</b> ( X ) SNUC proteção Integral ( ) SNUC Uso Sustentável ( ) Não SNUC	
<b>Situação do Plano de Manejo:</b> ( X ) Aprovado ( ) em aprovação ( ) em elaboração ( ) não se aplica	
<b>Considerando a Vocação da Unidade, qual medida aperfeiçoa a institucionalização/gestão da área protegida?</b> Ampliação da área com aquisição de 316,9159 ha por meio de TCCA.	
<b>Situação fundiária da UC:</b> Posse e domínio total da Fazenda do Estado de São Paulo.	



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 área da unidade é parte de uma gleba única de 2.000 alqueires (4.840 ha), adquirida pela Fazenda do Estado em 21/01/1953. A desapropriação da área, que foi destinada à Estrada de Ferro Sorocabana – EFS, teve como finalidade a criação de um horto para a produção de lenha e madeira para abastecer à ferrovia. Como até 1957 nada havia sido plantado pela EFS, a área foi transferida para o Serviço Florestal (posteriormente Instituto Florestal), como parte do plano do governo estadual de reflorestar terras consideradas inadequadas para a agricultura. Parte da área foi reflorestada com *Pinus*, ficando boa parte com vegetação de Cerrado.

Em 1986 o Instituto Florestal, antes subordinado à Secretaria da Agricultura, passou a integrar a Secretaria do Meio Ambiente, cujas preocupações seriam, eminentemente, conservacionistas e foi neste cenário que se propôs a criação da Estação Ecológica de Assis, para assegurar a preservação da grande gleba contínua de Cerrado, e, em 1992, uma área de 1.312,30ha, cobertos por vegetação de Cerrado, foi transformada em Estação Ecológica (Decreto nº35.697, de 21/09/92).

Em 18 de setembro de 2002, por ato do governo do Estado de São Paulo (Decreto Estadual 47.097), a pedido da chefia da Seção de Assis, a área da Estação Ecológica foi ampliada para 1.760,64 ha, com a incorporação de parte da Estação Experimental de Assis, contendo antigos talhões reflorestados com espécies dos gêneros *Pinus* e *Eucalyptus*, sob os quais a vegetação de cerrado encontra-se em avançado processo de regeneração natural.

A ampliação foi solicitada com a finalidade de proteger definitivamente as nascentes do manancial de abastecimento de Assis, substituindo-se a floresta de eucalipto pela vegetação de cerrado, em benefício da maior produção de água e visando à ampliação do habitat para a fauna silvestre.

Recentemente, o Decreto 59.838/13 de 27/11/2013 disponibilizou mais 316,9159 ha para ampliação da Estação Ecológica de Assis. Esse processo foi consequência da Deliberação CONSEMA 30/99, que destinou, através do TCCA Canoas I e II, recursos para a aquisição das terras.

## 3. Dados do Gestor da UC

<b>Nome do responsável legal pela UC:</b> Giselda Durigan		<b>Cargo e Instituição Contratante:</b> Pesquisador Científico, Instituto Florestal	
<b>Endereço (logradouro, número e complemento):</b> Floresta Estadual de Assis - Caixa Postal 104		<b>CEP:</b> 19802-970	<b>Município:</b> Assis, SP
<b>DDD:</b> 18	<b>Telefone(s):</b> 3321-7363	<b>Fax:</b> 3321-7363	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:giselda.durigan@gmail.com">giselda.durigan@gmail.com</a> <a href="mailto:florestassis@gmail.com">florestassis@gmail.com</a>

## 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	



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO FLORESTAL

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



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:					

**6. Visitação**

Nº. estimado de visitantes controlados/monitorados (ano)	Nº. estimado de visitantes não controlados/monitorados (ano)	Estimativa total visitantes (ano)
1.000 (mil)	Não há visitas não monitoradas	1.000 (mil)

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

A Estação Ecológica de Assis preserva uma amostra significativa de Cerrado em sua zona marginal de ocorrência ao sul do país, sendo, portanto, fundamental para a compreensão dos fatores condicionantes da ocorrência desse ecossistema e dos processos ecológicos que lhe são peculiares. A condição ecotonal, com parte da área ocupada por vegetação de transição entre o Cerrado e a Floresta Estacional Semidecidual, aumenta a relevância da unidade para a conservação não apenas de espécies, mas de processos ecológicos importantes, especialmente os relacionados com a adaptação dos ecossistemas a mudanças climáticas.



Já foram registradas na Estação Ecológica de Assis algumas espécies que constam de listas de espécies ameaçadas de extinção, compreendendo plantas (*Aiouea trinervis*; *Bowdichia virgilioides*; *Eugenia klotzschiana*; *Gyptis vernoniopsis*; *Merostachys skvortzovii*; *Ormosia arborea* e *Pavonia guerkeana*), mamíferos (tatu-de-rabo mole *Cabassous unicinctus*; mão-pelada *Procyon cancrivorus*; jaguatirica *Leopardus pardalis mitis*; gato-maracajá *Leopardus wiedii*; anta *Tapirus terrestris*; paca *Cuniculus paca*) e aves (pombo-pedrês *Patagioenas speciosa* e soldadinho *Antilophia galeata*), que contribuem para aumentar a significância da área para a conservação.

Recentemente, têm sido observadas na unidade espécies de animais consideradas extintas localmente, uma vez que não eram observadas na região há décadas, tais como a onça-parda *Felis concolor* e o tucano *Ramphastos toco*, entre outras.

Para a população da cidade de Assis, agrega-se ainda a importância da unidade ao proteger as nascentes do manancial de abastecimento público inclusas no Decreto Municipal nº 5.894/2010, inclusive a nova área de expansão prevista pela SABESP, para atender à demanda da população do município, cerca de 100 mil habitantes.

Além dos recursos naturais já conhecidos, a área a ser incorporada contém fisionomias de cerrado (campo úmido e floresta paludícola) e vegetação de transição do Cerrado para a Mata Atlântica que ainda não foram exploradas do ponto de vista de sua biodiversidade.

#### **8. Potencial para realização de pesquisas científicas**

Além dos projetos desenvolvidos por técnicos do Instituto Florestal, a Estação Ecológica de Assis tem sido muito procurada por pesquisadores de outras instituições, especialmente interessados em estudos sobre a biodiversidade (flora e fauna) do Cerrado na região e nos processos ecológicos associados à sua manutenção.

A existência de trechos remanescentes com reflorestamentos de espécies exóticas e a presença de espécies invasoras tornam a Unidade potencialmente muito importante para a realização de experimentação visando à restauração de ecossistemas naturais. Tais pesquisas darão suporte ao manejo e conservação da própria Unidade e também a outras áreas protegidas do bioma Cerrado. No Plano de Manejo atual, são apontadas como prioritárias as seguintes linhas e temas de pesquisa:

- A. Conhecimento do ecossistema natural;
- B. Ecologia aplicada à restauração de ecossistemas;
- C. Recursos genéticos, bioprospecção e uso sustentável da biodiversidade;
- D. Biologia e manejo de animais silvestres;
- E. Hidrologia Florestal, e
- F. Educação Ambiental.

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

No interior da unidade encontram-se as nascentes dos seguintes córregos: Campestre, Xaxim, Pirapitinga e Palmitalzinho, sendo este último, manancial de abastecimento público, que atende cerca de 100 mil habitantes da cidade de Assis. Todas as APPs dentro da unidade encontram-se cobertas por vegetação nativa.



**10. Síntese das principais vulnerabilidades e ameaças à área protegida**

Pressão imobiliária para expansão urbana e parcelamento ilegal do solo, caça e pesca predatórias, incêndios, deposição de lixo, cães domésticos abandonados, aplicação aérea de defensivos agrícolas e atropelamento de animais silvestres, uma vez que a UC é delimitada por duas rodovias.

**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**

As atividades existentes no entorno são agrícolas, basicamente cana de açúcar e pecuária leiteira e de corte.

A unidade faz divisa com a área de expansão urbana do município de Assis

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

Não se aplica, uma vez que se trata de Estação Ecológica.

**14. Outras informações que julgar necessárias**