

## PLANO DE MANEJO

### ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO NOROESTE PAULISTA



MARÇO, 2017

VERSÃO REVISADA

**Nome da Unidade:** Estação Ecológica do Noroeste Paulista  
**Organização Gestora:** Universidade Estadual Paulista –  
Câmpus de São José do Rio Preto.  
**Presidente da Comissão Diretiva da UC:** Prof. Dr.  
Fernando Barbosa Noll.  
**Endereço:** Rodovia Washington Luiz, km 442 – CEP 15025-  
990.  
**Endereço para correspondência:** Rua Cristovão Colombo,  
2265 – Jardim Nazareth

CEP 15054-000 – São José do Rio Preto (SP).  
Telefone/Fax: (0xx17) 3221 2410/ 3221 2500

**e-mail:** [diretor@ibilce.unesp.br](mailto:diretor@ibilce.unesp.br)







Estação Ecológica do Noroeste Paulista: Lei Estadual nº 8.316, de 5 de junho de 1993, sendo que “a administração será exercida pela UNESP - Câmpus de São José do Rio Preto” (Artigo 4º).

**Áreas da UC:** gleba1: 94,04 hectares e gleba 2: 74,58 hectares; Área total: 168,63

**Principal município de acesso:** São José do Rio Preto, SP.

**Municípios e percentual abrangido:** São José do Rio Preto e Mirassol, correspondendo, a 0,25 % de cada um dos municípios.

**Coordenadas da UC UTM** (Projeção Universal Transversa de Mercator), Zona 22, 7.693.000 m a 7.696.000 m Norte e 661.000 m a 664.000 m Leste, com datum horizontal SAD-69 (South American Datum de 1969).

**Marcos geográficos referenciais dos limites:** Os marcos dos seus limites estão descritos na Lei nº 8.316, de 05 de junho de 1993. Destaca-se o Córrego do Moraes como curso de água natural, que atravessa uma das glebas da UC, delimitando áreas dos municípios de São José do Rio Preto e Mirassol.

**Biomass e/ou ecossistemas:** Mata Atlântica (Floresta Estacional Semidecidual).

**Meio principal de chegada à UC:** Rodovia Washington Luiz, km 442.

**Atividades ocorrentes:** Prevenção e combate a incêndios; projetos de pesquisa em andamento.

**Atividades conflitantes:** Caça, invasão por gado, incêndios florestais provocados por transeuntes ou atividades agropecuárias.

**Website:** <http://www.ibilce.unesp.br/#!/instituicao/estacao-ecologica-do-noroeste-paulista/>

## DIRIGENTES DA UNESP

Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – UNESP	Prof. Dr. Sandro Roberto Valentini Reitor
Instituto de Biociências, Letras e Ciências/UNESP - Câmpus de São José do Rio Preto	Profa. Dra. Maria Tercília Vilela de Azeredo Oliveira Diretora do IBILCE
	Prof. Dr. Geraldo Nunes Silva Vice-Diretor do IBILCE

## EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Instituto de Biociências, Letras e Ciências/UNESP - Câmpus de S. J. R. Preto	Prof. Dr. José Roberto Ruggiero Prof. Dra. Neuza Taroda Ranga Prof. Dra. Lilian Casatti Prof. Dr. Luis Henrique Zanini Branco Profa. Dra. Daniela Sampaio Silveira Prof. Dr. Fernando Barbosa Noll
Instituto de Biociências/UNESP – Câmpus de Rio Claro	Prof. Dra. Maria Inez Pagani
Instituto Florestal/Secretaria de Estado do Meio Ambiente	Pesq. Científico Helio Yoshiaki Ogawa Pesq. Científico João Bosco Monteiro ( <i>in memorian</i> )
Faculdade de Tecnologia - FATEC	Prof. Pleno Ademar Pereira Reis Filho
Secretaria de Agricultura e Abastecimento / APTA / Depto de Descentralização do Desenvolvimento / Unidade de Pesquisa e Desenvolvimento de S. J. R. Preto	Pesq. Científico Edmar Bassan Mendes
Secretaria de Agricultura e Abastecimento / APTA / Instituto de Pesca – Centro APTA do Pescado Continental.	Pesq. Científico Nilton Eduardo Torres Rojas
Garrido & Garrido Planejamento Ambiental Ltda.	Pesq. Científico Marco Antônio de Oliveira Garrido

## EQUIPE TÉCNICA

Legislação Ambiental / IF / SMA	Antonio Carlos Galvão de Melo
Clima/IAC/APta	Angélica Prael Pantano
Avifauna	Arthur Ângelo Bispo

Diagnóstico Ambiental, Informações municipal georeferenciada / SEPLAN / PMSJRP	Benedita Iolanda Fachini
Diagnóstico Socioeconômico / IEA / APTA / SAA	Denyse Chaberibery
Diagnóstico Socioeconômico / IZ / APTA / SAA	Edmar Bassan Mendes
Ictiofauna / IP / APTA / SAA	Eduardo Makoto Onaka
Diagnóstico Ambiental, Socioeconômico / SEMPLAN / PMSJRP	Emília Maria Martins Toledo Leme
Hidrografia, Ictiofauna / IP / APTA / SAA	Fernando Stopato da Fonseca
Mastofauna	Gledson Vigiano Bianconi
Caracterização Ambiental / SEMPLAN / PMSJRP	Humberto Martins Scandiuzzi
Uso e Ocupação das Terras / IAC / APTA / SAA	Jener Fernando Leite de Moraes
Legislação Ambiental, Incêndios Florestais, Alternativas de Uso Sustentável, Potencial de Apoio à UC / IF / SMA	João Bosco Monteiro ( <i>in memorian</i> )
Solos / IAC/ APTA / SAA	Marcio Koiti Chiba
Hidrografia, Ictiofauna / IP / APTA / SAA	Margarete Mallasen
Vegetação /Garrido & Garrido Planejamento Ambiental Ltda.	Natália Guerin
Hidrografia, Ictiofauna / IP / APTA / SAA	Nilton Eduardo Torres Rojas
Ictiofauna/IP/APTA/SAA	Pedro Guilherme Panin Candeira
SIG / Organização dos Dados Espaciais, Mapas / Eco Geo Consultoria Ltda.	Rafael Ruas
Solos / IAC/ APTA / SAA	Ricardo Marques Coelho
Diagnóstico Socioeconômico / Garrido & Garrido Planejamento Ambiental Ltda.	Rita de Cassia de Almeida
Solos, Uso e Ocupação das Terras - IAC / APTA / SAA	Samuel Fernando Adami
Visão da Comunidade sobre a Estação Ecológica do Noroeste Paulista	Silvana Torquato Duarte
Relevo, Geologia, Geomorfologia / IGC / UNESP	Solange Bongiovani
Diagramação/Editoração/Garrido & Garrido Planejamento Ambiental Ltda.	Viviane Soares Ramos

Revisão geral e atualização da versão final	Prof. Dr. José Roberto Ruggiero Prof. Dra. Lilian Casatti Prof. Dr. Luis Henrique Zanini Branco Profa. Dra. Daniela Sampaio Silveira Prof. Dr. Fernando Barbosa Noll Dra. Andréa Celeste de Araújo Petisco
---	---

## COLABORADORES

13º GP Bombeiros de São José do Rio Preto	Leandro A. Gratton e equipe
Assessoria de Meio Ambiente - Prefeitura Municipal de Mirassol	Karina Toledo Bernardo Luiz Fernando Cirêia
Departamento Cooperativo de Projetos Ambientais - Açúcar Guarani S.A	Edson Luiz de Carvalho Márcia Garisto
EDR / CATI / SAA	Orlando Franco Ronaldo Perpetuo Uzan Raul Olivari de Castro
FATEC - São José do Rio Preto	Waldir Barros Fernandes Jr
Fórum das Associações de Bairro de São José do Rio Preto.	David Cardoso
IBILCE/UNESP	Maria Luiza S. Fernandes Jardim Froner Rosângela Bitonti
Instituto Penal Agrícola "Dr. Javert de Andrade"	Ademir Panciera
Nativa Engenharia Florestal	Alcir Maia Ribeiro
SEMPAN / PMSJRP	Orlando José Bolgone Milton de Assis
SMA / IF / EESJRP	Narciso Santos Costa e equipe
SMAU / PMSJRP	José Carlos Lima Bueno Ricardo P. de Albuquerque



**FLORA - 305 espécies (Lista Oficial do Estado de São Paulo (Resolução SMA Nº 57, de 05 de junho de 2016).**

- **5 espécies vulneráveis à extinção; 1 Extinta na natureza:** *Gouania ulmifolia* (registrada por STRANGHETTI & RANGA, 1988).

**MAMÍFEROS – 110 ESPÉCIES (Decreto n. 60.133, de 7 de fevereiro de 2014)**

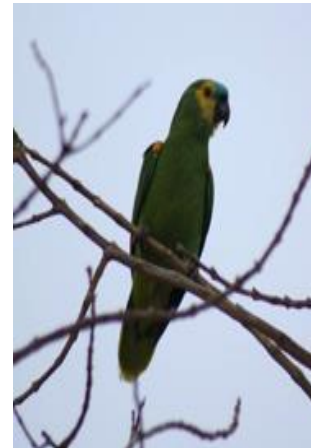
- **11 espécies ameaçadas de extinção:** catita *Monodelphis iheringi*, o tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla*, o bugio-preto *Alouatta caraya*, o morcego-vampiro *Diaemus youngi*, a jaguatirica *Leopardus pardalis*, o gato do mato *Leopardus tigrinus*, o gato-maracajá *Leopardus wiedii*, a onça-parda *Puma concolor*, a raposa-do-campo *Lycalopex vetulus*, o lobo-guará *Chrysocyon brachyurus*, o veado-mateiro *Mazama americana*.



*Puma concolor*

**AVES - 102 espécies (Decreto n. 60.133, de 7 de fevereiro de 2014)**

- **8 espécies ameaçadas de extinção:** a perdiz *Rhynchotus rufescens*, o udu-de-coroa-azul *Momotus momota*, o tuiuiú *Jabiru mycteria*, a rolinha-de-asa-canela *Columbina minuta*, o araçari-castanho *Pteroglossus castanotis*, o chorozinho-de-bico-comprido *Herpsilochomus longirostris*, o suiriri-cinza *Suiriri suiriri* e o uirapuru-laranja *Pipra fasciicauda*.



*Amazona aestiva*  
Foto: Arthur Bispo

**Tabela 20.** Quadro geral das zonas internas da Estação Ecológica do Noroeste Paulista, SP.

Zona	Localização	Fitofisionomia/Ambiente	Área (ha)	Representatividade na UC (%)
Primitiva	Fragmento Norte	Ecótono Floresta Estacional/Savana em estágio avançado de regeneração	62, 42	37,02
	Fragmento Sul	Ecótono Floresta Estacional/Savana em estágio intermediário de regeneração	42, 39	25,14
		Ecótono Floresta Estacional/Savana em estágio avançado de regeneração	26, 03	15,44
	<b>Total da Zona</b>		<b>130,85</b>	<b>77,60</b>
Uso Extensivo	Fragmento Norte	Ecótono Floresta Estacional/Savana em estágio avançado de regeneração	8,30	4,92
	Represa da Biluca	Ambiente aquático	14, 36	8,52
	<b>Total da Zona</b>		<b>22, 66</b>	<b>13,44</b>
Recuperação	Fragmento Norte	Vegetação em estágio inicial de sucessão apresentado abundância de espécies invasoras	12,60	7,47
	<b>Total da Zona</b>		<b>12,60</b>	<b>7,47</b>
Uso Especial	Fragmento Norte	Ecótono Floresta Estacional/Savana em estádios inicial e avançado de regeneração,	2,06	1,2
	Fragmento Sul	Ecótono Floresta Estacional/Savana em estádios intermediário e avançado de regeneração	3,94	2,4
	<b>Total da Zona</b>		<b>6,01</b>	<b>3,6</b>
Interferência Experimental	Qualquer dos fragmentos	Qualquer das fitofisionomias	Nunca superior a 5,06	Nunca superior a 3,0%

- 30 de março de 2017 – encaminhamento da versão revisada do PM.





- 24 de maio de 2018 – suspensão de votação sobre o PM pelo CONSEMA, devido à necessidade de instalação do Conselho Consultivo e apresentação de justificativas para pontos destacados.

- 14 de junho de 2019 – instalação do Conselho Consultivo e aprovação do PM.
- 3 de julho de 2019 – envio de justificativas para o CONSEMA.
- 20 de agosto de 2019 - reunião do CTBio
- 10 de setembro 2019 - relatório no CTBio: harmonização FENP e EENP