



ESTAÇÃO ECOLÓGICA
BANANAL



Instituto de Botânica



CETESB



INSTITUTO
FLORESTAL



INSTITUTO
GEOLOGICO



FUNDAÇÃO FLORESTAL



Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OFICINA DE RETOMADA DO PLANO DE MANEJO 2019

28 de Março de 2019
Bananal-SP

17hs – Boas vindas

17h30 – Apresentação da UC

18hs – Apresentação da concepção metodológica para elaboração dos planos de manejo

18h30 – Apresentação dos canais de participação social na elaboração do plano

19hs – Árvore de causa-efeito

20h30 – Encaminhamentos para próxima reunião e avaliação da reunião

20h45 - Encerramento



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A UC/EEB

Nome da UC	Estação Ecológica de Bananal (EE de Bananal)
Órgão Gestor	Fundação para Conservação e a Produção Florestal do Estado de São Paulo (FF)
Grupo de UC	Proteção Integral
Bioma	Mata Atlântica
Objetivos da UC	Proteção ao ambiente natural, realização de pesquisas básicas e aplicadas e desenvolvimento de programas de educação conservacionista.
Atributos da UC	Remanescentes do bioma Mata Atlântica - Floresta Ombrófila Densa; Alto Montana e espécies de flora e fauna, ameaçadas de extinção
Municípios abrangidos	Bananal

Categoria de Manejo

- **ESTAÇÃO ECOLÓGICA (EE)** > objetivo > preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.
- **VISITAÇÃO PÚBLICA** > é proibida, exceto quando tiver objetivos educacionais, de acordo com o que dispuser o plano de manejo.
- **PESQUISA CIENTÍFICA** > depende de autorização do órgão responsável pela administração da Unidade e está sujeita às condições e restrições por este estabelecidas.
- **ALTERAÇÃO DOS ECOSISTEMAS** – somente nos casos de:
 - (i) medidas que visem a restauração de ecossistemas modificados;
 - (ii) manejo de espécies com o fim de preservar a diversidade biológica;
 - (iii) coleta e componentes dos ecossistemas com finalidades científicas; e
 - (iv) pesquisas científicas, cujo impacto sobre o ambiente seja maior do que o causado pela simples observação ou pela coleta controlada de componentes dos ecossistemas em uma área correspondente a, no máximo, três por cento da extensão total da Unidade até o limite de um mil e quinhentos hectares.

PLANO DE MANEJO EEB 2019



UGRHI	URGHI 02 (Bacia do Rio Paraíba do Sul)
Conselho Gestor	Conselho Consultivo – biênio 2017/2019, instituído pela Resolução SMA nº 148, de 08 de novembro de 2017.
Plano de Manejo	Em elaboração (FEV-AGO/2019)
Instrumentos de Planejamento e Gestão Incidentes na UC	Inexistente.
Situação quanto à conformidade ao SNUC	Sim

Ações existentes de manejo e gestão

1) Educação Ambiental

Cronograma baseado no calendário escolar;

Parceria: Prefeitura Municipal de Bananal; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Transportes; Núcleos Escolares Municipais e Estaduais.

2) Pesquisa Científica

Parceria: Universidades de São Paulo e Rio de Janeiro

3) Fiscalização

Cronograma de fiscalização baseado no Sistema Integrado de Monitoramento apresentado pela Polícia Militar Ambiental.

Parceria: Coordenadoria de Fiscalização Ambiental; Polícia Militar do Estado de São Paulo.

4) Monitoramento

Cronograma anual de monitoramento de visitação pública;
+ ações internas.

5) Restauração

1. Cronograma apresentado por organização social local
2. Parceria: Associação de Moradores e Amigos do Vale da Bocaina (AMOVALE);
3. Ações de restauração de Áreas de Preservação Permanente (APP) – microbacia do Rio Bananal.

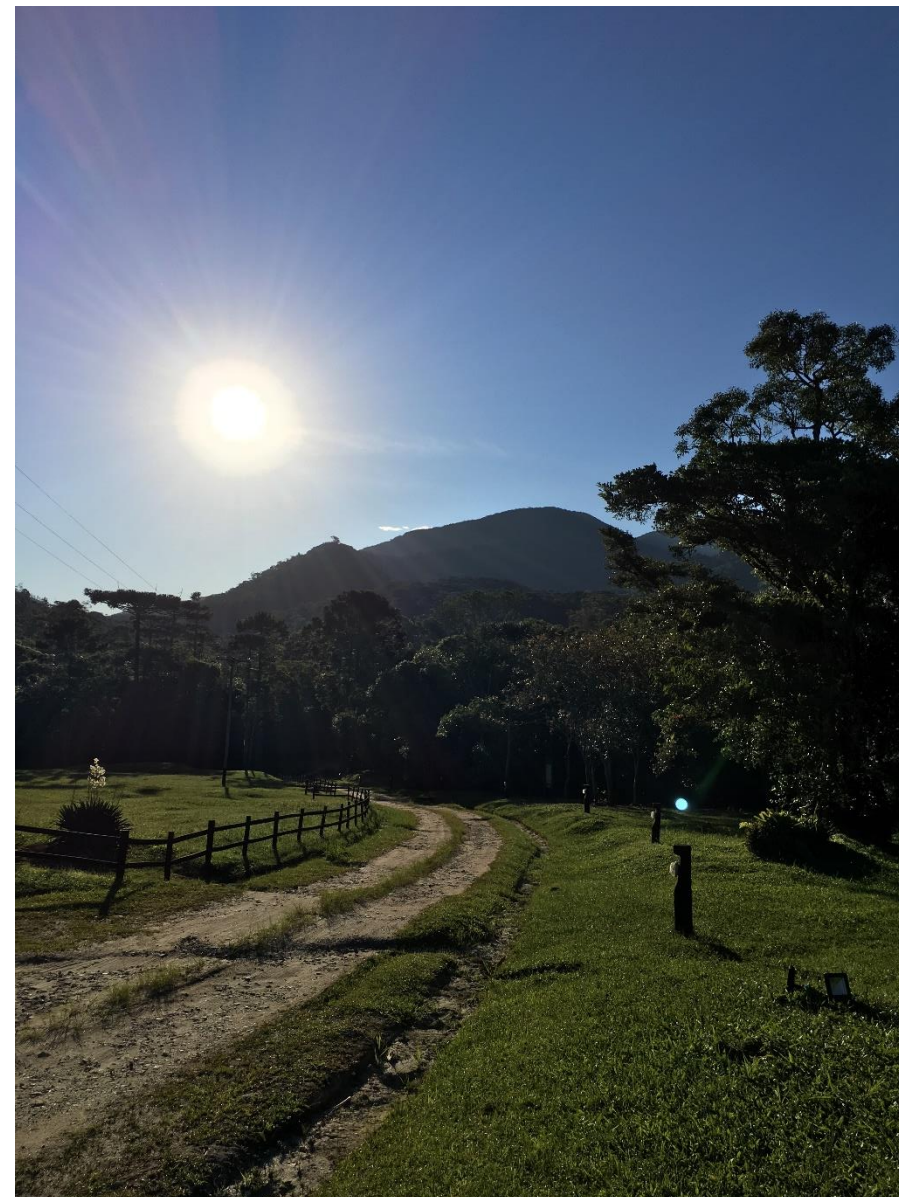
Recursos humanos e financeiros disponíveis

01 Assistente Administrativo (concursado-FF)
01 Assistente Administrativo (terceirizado - Finatec)
01 Analista de Projetos (terceirizado - Finatec)
01 Monitor (terceirizado – BK)
02 Serviços Gerais/Manutenção (concursado-IF)
01 Serviço de Limpeza (terceirizado - Ecoenge)
02 Vigilantes Noturnos (terceirizado - Dunbar)
01 Gestor (contratado-FF)



ATOS LEGAIS

Instrumento legal	Decreto Estadual nº 43.193 de 12 de março de 1987 (Cria a Estação Ecológica), Decreto Estadual 26.890 de 03 de abril de 1964 (declara reserva florestal do Estado de São Paulo).
Ementa	Cria as Estações Ecológicas de Bananal, Bauru, Ibicatu, Itaberá, Itapeti, São Carlos, Valinhos e Xitué e dá outras providências correlatas.
Instrumento de Publicação	DOE de 12/03/1987.
Área da UC	884 hectares
Memorial Descritivo	Decreto Estadual 26.890 de 03 de abril de 1964



ASPECTOS FUNDIÁRIOS

Situação fundiária da Unidade	Integralmente regularizado.
Consistência dos dados do limite da UC	Georreferenciamento previsto > 2019/2020
Percentual de área devoluta	0%
Percentual de área titulada	100% Fazenda do Estado-SP
Percentual de área particular	0%
Percentual de área com titulação desconhecida	0%
Situação da área quanto à ocupação	1%
Percentual de demarcação dos limites	30%

ATIVIDADE 01 (Cachoeira Sete Quedas)	
Breve descrição do tipo de atividade	Trilha da Cachoeira Sete Quedas, com acesso as duas últimas quedas do Córrego das Cobras, é permitido o visitante banhar-se, desde que não utilize filtro solar e ou bronzeador. Neste local também há local de descanso.
Tipologia	Ecológico, Histórico e Pedagógico.
Status	Em funcionamento.
Interesses e atividades associadas	Educação Ambiental; Pesquisa Científica; Interpretação; Vivência; Banho.
Situação da visitação	Aberta.
Acessos e tipo	Trilha com 450 metros.
Forma de acesso	Linear e sinuosa.
Grau de dificuldade e justificativa	Grau de dificuldade baixo - devido a topografia plana.
Sinalização de caminho	Placas Indicativas
Infraestrutura	Placa interpretativa , indicativa; ponte; banco.
Paisagem	Fauna: anfíbios, répteis, mamíferos, aves; Flora: orquídeas, bromélias, palmeiras, araucária; ambiente natural associado, relevo, ecossistemas, diversidade natural.
Impactos associados existentes ou potenciais, positivos ou negativos	Compactação do solo, efeito de borda.
Agendamento obrigatório	Sim.
Condução	Autoguiada; monitorada.
Perfil indicado de visitante	Todos os públicos.
Característica do visitante	Local, regional, nacional, Mercosul, não pagantes.
Acessibilidade	Parcial.
Melhor período de visitação	Junho – Julho (inverno).
Capacidade de visitantes/dia	30 pessoas/dia.
Cadastro de visitantes	Livro de visitantes; banco de dados.

ATIVIDADE 02 (Trilha do Ouro)	
Breve descrição do tipo de atividade	Trata-se de um trecho de 800 metros preservado do histórico caminho real, com acesso a mirante. A trilha possui atributos histórico culturais que são utilizados em atividades de Educação Ambiental.
Tipologia	Ecológico, histórico, pedagógico.
Status	Em funcionamento.
Interesses e atividades	Educação ambiental; Pesquisa Científica; Interpretação Ambiental; Vivência; Histórico-cultural.
Situação da visitação	Aberta.
Acessos e tipo	900m; trilha calçada por rochas.
Forma de acesso	Linear.
Grau de dificuldade e justificativa	Médio; aclividade acentuada.
Sinalização de caminho	Placas indicativas.
Infraestrutura	Placa interpretativa; corrimão; deck; banco.
Paisagem	Fauna (mamíferos, aves, répteis); flora (araucária, palmeiras, samambaias, bromélias, orquídeas, cogumelos).
Impactos associados existentes ou potenciais, positivos ou negativos	Efeito de borda, alteração em rotas de fauna.
Agendamento obrigatório	Sim.
Condução	Autoguiada e ou monitorada (EA).
Perfil indicado de visitante	Todos os públicos.

LINHAS DE PESQUISA

Temas prioritários

Flora (Botânica Aplicada; Ecologia Aplicada); Fauna (insetos e aves); Gestão de Áreas Naturais Protegidas.

Temas correlatos

Taxonomia, filogenia, florística de espécies nativas da Mata Atlântica; ecofisiologia; biogeografia; ecologia da paisagem; micologia; Gestão de Áreas Naturais Protegidas; zoologia – avifauna, anfíbios (anuros), ostracídeos, opiliónídeos, lepidópteros; sementes florestais.

Pesquisas em Andamento

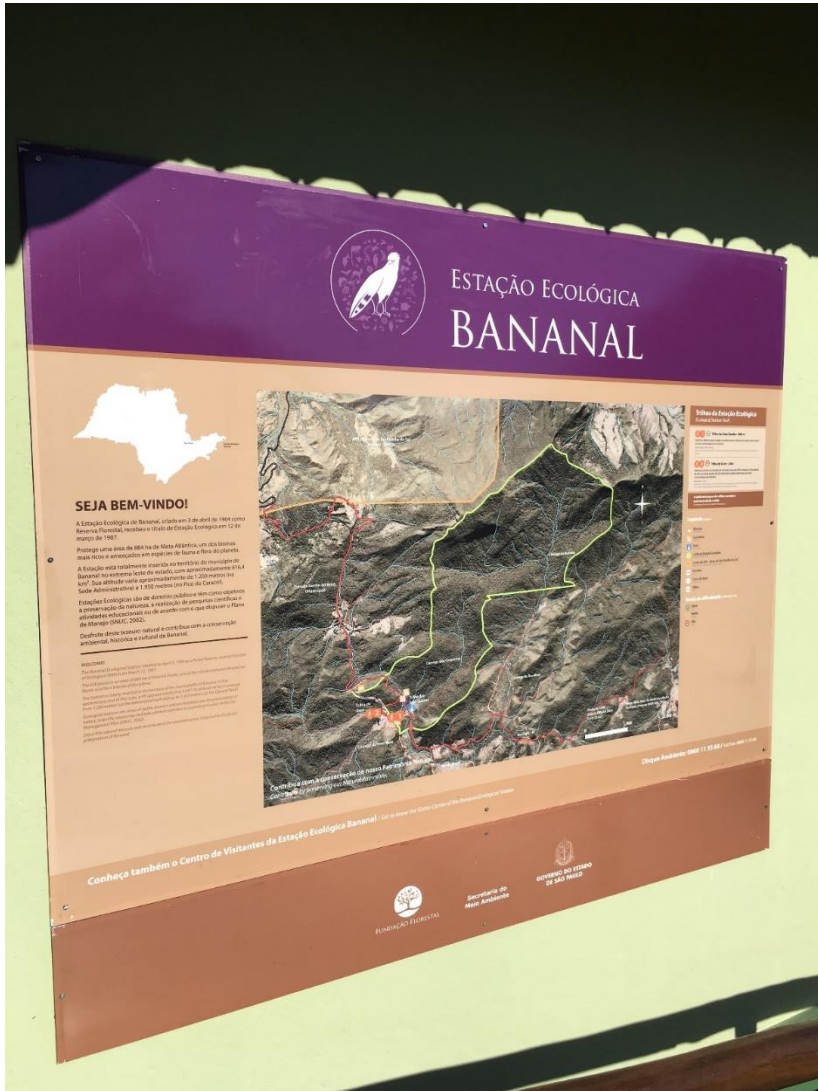
**Monitoramento de fauna (Projeto Conexão Mata Atlântica)
Monitoramento do estoque de carbono (Projeto Conexão Mata Atlântica) * Não há registro dessas atividades de pesquisa nos arquivos da COTEC/FF.**

Plano de Comunicação 2018/2019 (EXECUTADO)

- Folders
- Placas (34)

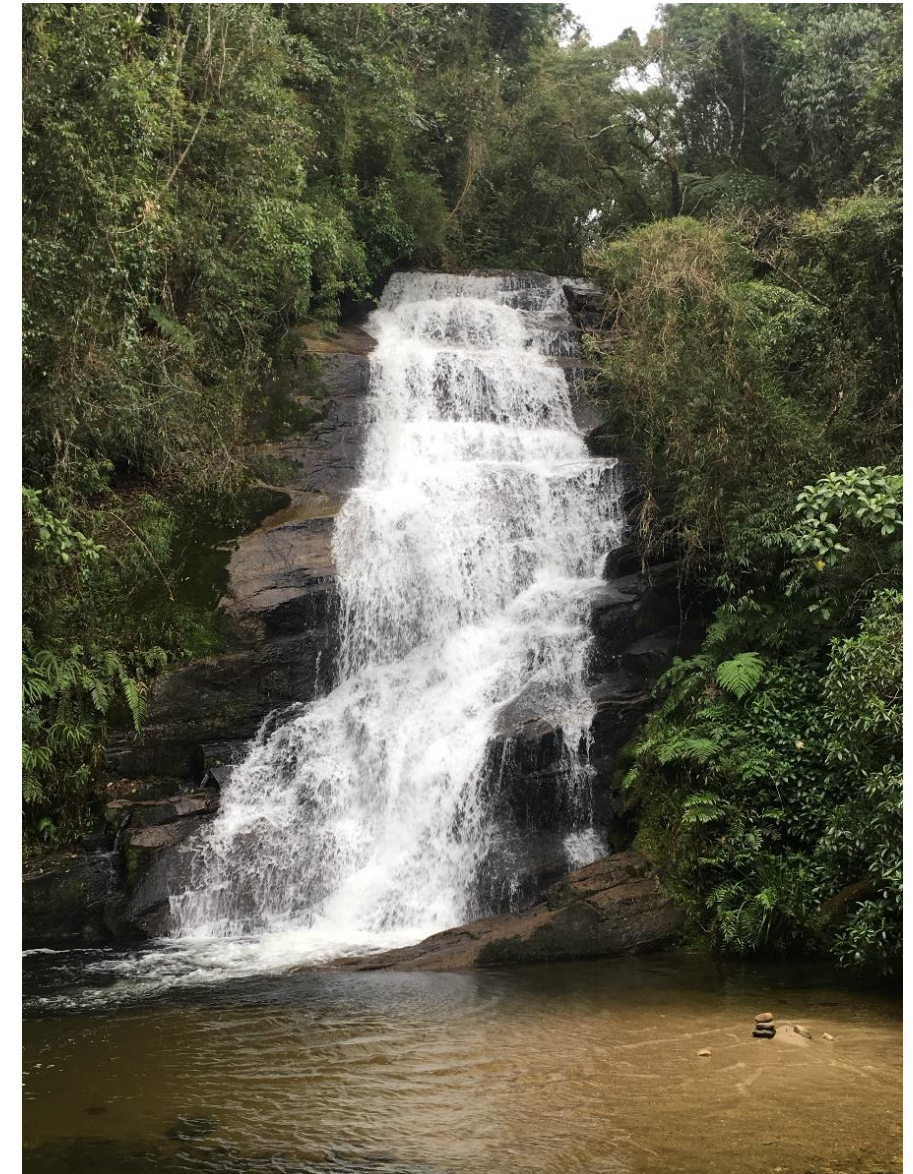


PLANO DE COMUNICAÇÃO EEB | PLACAS





- **Convênios** | AMOVALE; Centro Universitário de Barra Mansa-RJ; Prefeitura Municipal de Bananal;
- **Atividades** | Expedição Águas da Bocaina; Encontro de RPPNs do Vale Histórico Paulista; Seminário de Pesquisa; Passeio Ciclístico
- **Aquisições** > Conexão Mata Atlântica | Adequação e aparelhamento
- **Renovação do Conselho Consultivo** | CCEEB 2019-2021
- **Plano de Manejo 2019**
- **Programas** | Educação Ambiental e Pesquisa Científica





Agradecemos pelo seu apoio e comprometimento com a gestão sustentável de todo o território da Estação Ecológica Bananal.

Gestor Thiago Nogueira & Equipe (Tatiane S., Alan Rocha, João Isoldi, Geraldo Neto, Camila Silva, David Silva, Willian Pereira, Ricardo P., Egnaldo Rocha)

ESTAÇÃO ECOLÓGICA
BANANAL