

# Processo de Consulta Pública na elaboração do Plano de Manejo

## *ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE BANANAL*

Junho, 2019

Coord. de Planejamento Ambiental

Coord. de Educação Ambiental

Coord. de Fiscalização e Biodiversidade



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

# PROGRAMAÇÃO DO DIA

09h00 - Boas vindas

09h10 - Balanço da Participação Social no PM da EE de Bananal e Canais de participação

09h40 - Apresentação da concepção do Programas de Gestão e da proposta de Programas da UC

10h10 - Grupos de Trabalho para coleta de contribuições

Discussão sobre as diretrizes e ações dos programas e coleta de contribuições

13h00 - Socialização das Contribuições

13h45 - Avaliação da reunião e encaminhamentos para próxima reunião

Coord. de Planejamento Ambiental

Coord. de Educação Ambiental

Coord. de Fiscalização e Biodiversidade



FUNDAÇÃO FLORESTAL



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

# PERCURSO DA CONSULTA PÚBLICA

DIAGNÓSTICO  
2011/2012-  
2019

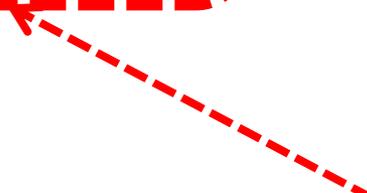
1ª ETAPA  
RETOMADA

2ª ETAPA  
DIAGNÓSTICO

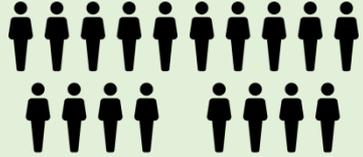
3ª ETAPA  
ZONEAMENTO

4ª ETAPA  
PROGRAMAS

**ESTAMOS  
AQUI**



# FASE DE CONSULTA PÚBLICA E DELIBERAÇÃO



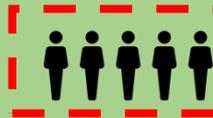
Processo de consulta + Manifestação Conselho



Comitê de Integração dos Planos de Manejo  
(Sistema Ambiental Paulista)



CONSEMA (CTBio e Plenária)



Representantes



Secretário de Infraestrutura e o Meio Ambiente

# Participação Social na elaboração dos Planos de Manejo

Contribuições via oficinas presenciais e via registros pela internet



POSSE DO CONSELHO



REUNIÃO DE RETOMADA

Exposição sobre etapas e árvore de causa efeito

OFICINA Diagnóstico

Apresentação do diagnóstico e atualização dos dados



OFICINA Zoneamento

Compreensão dos conceitos das zonas, áreas e coletas de contribuição ao zoneamento



OFICINA Programas

Compreensão sobre os programas e contribuições às ações e atividades



REUNIÃO Devolutiva e manifestação

# CANAIS PARA CONTRIBUIÇÕES AO PLANO DE MANEJO



MARÇO  
a  
JULHO  
de 2019

REUNIÃO  
RETOMADA

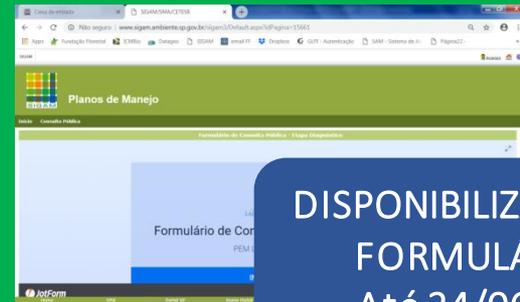
DIANÓSTICO

ZONEAMENTO

OFICINAS

PROGRAMAS

FORMULÁRIO  
ELETRONICO

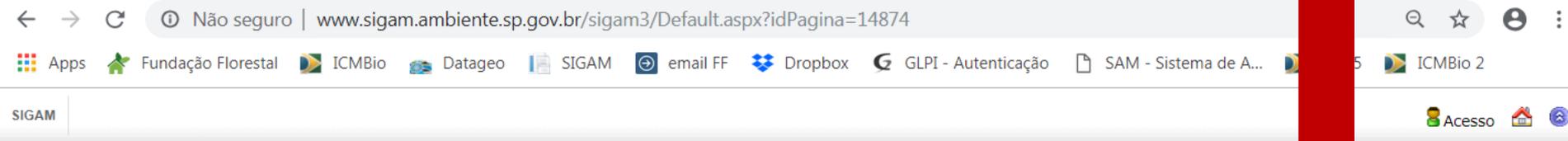


DISPONIBILIZAÇÃO DOS  
FORMULÁRIOS:  
Até 24/06/2019

GESTÃO DA UC

# PORTAL ELETRÔNICO

[www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo](http://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo)



## Planos de Manejo

[Início](#) [Consulta Pública](#)

### Planos de Manejo

#### O QUE É O PLANO DE MANEJO ?

Em linhas gerais, o Plano de Manejo é o documento de planejamento e gestão de uma Unidade de Conservação.

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC (Lei Federal nº 9.985/2000) determina que as Unidades de Conservação devem dispor de um Plano de Manejo, que deve abranger a área da unidade de conservação, sua zona de amortecimento e os corredores ecológicos, incluindo medidas com o fim de promover sua integração à vida econômica e social das comunidades vizinhas (artigo 27, § 1º).

De acordo com o SNUC, o Plano de Manejo é o “documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelece o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade” (artigo 2º, inciso XVII). Nesses termos, o Plano de Manejo constitui o principal instrumento de planejamento e gestão das Unidades de Conservação e tem como objetivo orientar a gestão e promover o manejo dos recursos naturais da Unidade de Conservação.

No caso das Unidades de Proteção Integral, o Plano de Manejo deverá contemplar uma Zona de Amortecimento – ZA e Corredores Ecológicos, elencando medidas que promovam a proteção da biodiversidade e que possibilitem a integração das unidades à vida econômica e social das comunidades vizinhas, ressalvadas as particularidades de cada categoria de UC.

A elaboração dos Planos de Manejo, não se resume apenas à produção do documento técnico. O planejamento e o processo de elaboração dos Planos de Manejo são um ciclo contínuo de consulta pública e tomada de decisão, que partem do entendimento das questões ambientais, socioeconômicas, históricas e culturais que caracterizam uma Unidade de Conservação e a região onde esta se insere.

Por fim, as UCs que apresentam cavidades naturais subterrâneas (cavernas) destinadas à visitação pública necessitam também de Planos de Manejo Espeleológico (PMEs), conforme determina a Resolução CONAMA nº 347, de 10 de setembro de 2004. Da mesma forma que o plano de manejo da UC, o PME é um documento que define o zoneamento e as normas de proteção e manejo adequados de cada caverna contemplada.

### Consulta Pública



FUNDAÇÃO FLORESTAL

#### FASE DE OFICINAS PARTICIPATIVAS

- Área de Proteção Ambiental Marinha do Litoral Norte
- Área de Relevante Interesse Ecológico de São Sebastião
- Estação Ecológica de Bananal
- ~~ENCERBADOS Martim 2017~~
- Área de Proteção Ambiental Marinha do Litoral Centro
- Área de Proteção Ambiental Marinha do Litoral Sul
- Parque Estadual Marinho da Laje de Santos
- Parque Estadual Restinga de Bertiooga
- Área de Proteção Ambiental Tietê
- Estação Ecológica de Itapeti
- Área de Proteção Ambiental Rio Batalha
- Floresta Estadual de Guarulhos
- Monumento Natural da Pedra Grande
- Parque Estadual de Itaberaba
- Parque Estadual de Itapetinga

As atuais etapas de elaboração ou aprovação dos Planos de

[Home](#)

[SMA](#)

[Portal SP](#)

[Home Portal](#)

[Contato](#)

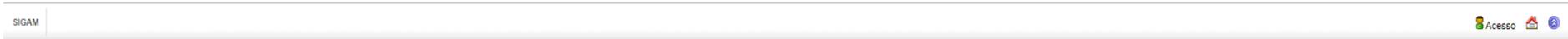
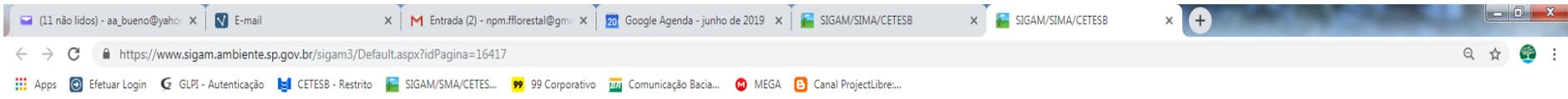
[CETESB](#)

[Créditos](#)

[Imprimir](#)

# PORTAL ELETRÔNICO

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo



## Planos de Manejo

[Início](#) [Consulta Pública](#)

### Estação Ecológica de Bananal

#### Histórico

A Estação Ecológica de Bananal de acordo com o Decreto nº 26.890 de 12/03/1987, está situada no município de Bananal nas coordenadas geográficas: Latitude 22° 15' a 22° 37' S. Longitude 44°07' a 44°22' W, com 884 hectares totalmente regularizados. Tem como **objetivo inicial a proteção dos remanescentes de Mata Atlântica do Estado de São Paulo e dos últimos remanescentes da Serra da Bocaina**, o que confere alto grau de endemismo, servindo como área de pesquisa para diferentes profissionais da área de meio ambiente, alunos de graduação, pós-graduação e professores de diversas Universidades do País.

#### Sobre a Estação

A Estação Ecológica de Bananal localiza-se em uma região de relevo acentuado na Serra da Bocaina, que apresenta picos de até 2.132 metros. O clima da região pode ser caracterizado como subtropical úmido com três meses secos ao ano e precipitação média anual entre 1.250 e 1.500 mm. A temperatura média anual varia entre 20° e 33°C, sendo que a temperatura média máxima absoluta varia de 36° a 38°C e a média mínima absoluta em torno de 0° e 4°C.

#### Sobre a Região

A região da Serra da Bocaina, principalmente a porção voltada para o Vale do Rio Paraíba sofreu processo de degradação bastante acentuado desde a época cafeeira, onde a cidade de Bananal representou um dos grandes centros produtores. Posteriormente, a região foi explorada para a produção de carvão vegetal que abastece siderúrgicas locais, como a Siderúrgica Barbará localizada no município de Barra Mansa-RJ. Desde então, a região passa por um processo de completo abandono e atualmente sofre, ainda que em pequena escala, com turismo desordenado e a especulação imobiliária.

A Fundação Florestal convida Órgãos Ambientais, Entidades Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Organizações Não Governamentais, Proprietários de Terras, Representantes dos Setores Produtivos e a Comunidade em geral para participarem da Consulta Pública para discussão da proposta de **Plano de Manejo da Estação Ecológica de Bananal**. A **Consulta Pública** tem como objetivo ampliar as discussões sobre o Plano de Manejo e possibilitar a coleta de contribuições dos cidadãos para subsidiar a tomada de decisões da Fundação Florestal a cerca do Diagnóstico, Zoneamento e Programas que definem as normas e diretrizes do Plano de Manejo da Estação Ecológica de Bananal. O processo de Consulta Pública e as contribuições poderão ser realizadas durante os Encontros que acontecerão no espaço das reuniões do Conselho Gestor da Unidade de Conservação e, também, por meio de formulário eletrônico, o qual ficará disponível até o final do processo.

#### Encontros no Conselho Gestor

- Reunião de Planejamento - realizada em 14 de Fevereiro de 2019
- Retomada da elaboração do Plano de Manejo - realizada em 28 de março de 2019

#### Próximos Encontros:

- Etapa de Zoneamento - 21 de maio de 2019 (VEJA O CONVITE)
- Etapa de Programas de Gestão - a confirmar
- Etapa Devolutivas e Manifestação do Conselho - a confirmar

#### Contribuições ao Plano de Manejo via formulário eletrônico

Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Caracterização  
Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Zoneamento  
Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Programas de Gestão



### Plano de Manejo

#### Documentos Preliminares DIAGNÓSTICO

- Diagnóstico - EE de Bananal (versão preliminar)
- Proposta de Zoneamento (versão preliminar)
- Mapa da proposta de Zoneamento (KML)

### Informações da UC



ESTACÃO ECOLÓGICA  
BANANAL



FUNDAÇÃO FLORESTAL

#### Grupo: Proteção Integral

Área: 884 hectares

Bioma: Mata Atlântica

Localização: Município de Bananal

Órgão Gestor: Fundação Florestal

Telefone: (12) 3116-2008

Email: ec.bananal@fflorestal.sp.gov.br

Gestor: Thiago José Filete Nogueira

Mapa de Localização da UC



Dados do mapa ©2019 Google (Imagens ©2019 Terra)

# PORTAL ELETRÔNICO

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo

Browser tabs: (11 não lidos) - aa\_bueno@yahoo.com.br, E-mail, Entrada (2) - npm.florestal@gmail.com, Google Agenda - junho de 2019, SIGAM/SIMA/CETESB, SIGAM/SIMA/CETESB

Address bar: https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Default.aspx?idPagina=15890

Navigation: SIGAM, Acesso

Início Consulta Pública

## Plano de Manejo da EE de Bananal - Etapa Diagnóstico

Utilize o formulário para envio de contribuições até o dia **24/06/2019** e acompanhe abaixo as contribuições encaminhadas!

## Formulário de Consulta Pública - Etapa Diagnóstico



## Formulário de Contribuições Caracterização

EE Bananal

INICIAR →



Now create your own JotForm - It's free!

Create your own JotForm

## Contribuições da Consulta Pública - Etapa Diagnóstico

Submission Date	Segmento que representa	Qual órgão do Poder Público	Qual setor da Sociedade	Em qual Universidade	Em qual setor você atua?	Em qual parte do diagnóstico	Informações Gerais da UC	Meio Antrópico	Meio Biótico
-----------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------	--------------

Home

SMA

Portal SP

Home Portal

Contato

CETESB

Créditos

Imprimir

# PORTAL ELETRÔNICO

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo

Browser tabs: (11 não lidos) - aa\_bueno@yahoo.com.br, E-mail, Entrada (2) - nrm.florestal@gmail.com, Google Agenda - junho de 2019, SIGAM/SIMA/CETESB, SIGAM/SIMA/CETESB.

Address bar: https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Default.aspx?idPagina=15890

Navigation icons: Apps, Efetuar Login, GLPI - Autenticação, CETESB - Restrito, SIGAM/SIMA/CETESB, 99 Corporativo, Comunicação Bacia..., MEGA, Canal ProjectLibre...

SIGAM Acesso

## Início Consulta Pública

### Plano de Manejo da EE de Bananal - Etapa Diagnóstico

Utilize o formulário para envio de contribuições ate o dia **24/06/2019** e acompanhe abaixo as contribuições encaminhadas!

### Formulário de Consulta Pública - Etapa Diagnóstico



Nome\*

Nome próprio	Sobrenome
--------------	-----------

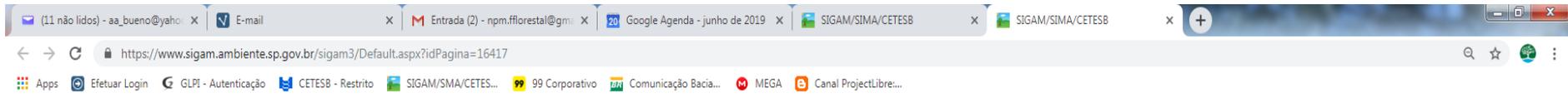
**PRÓXIMO** →

### Contribuições da Consulta Pública - Etapa Diagnóstico

Submission Date	Segmento que representa	Qual órgão do Poder Púb...	Qual setor da Sociedad...	Em qual Universidade v...	Em qual setor você atua?	Em qual parte do diagnó...	Informações Gerais da UC	Meio Antrópico	Meio Biótico
-----------------	-------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------	--------------

# PORTAL ELETRÔNICO

www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo



## Planos de Manejo

Início Consulta Pública

### Estação Ecológica de Bananal

#### Histórico

A Estação Ecológica de Bananal de acordo com o Decreto nº 26.890 de 12/03/1987, está situada no município de Bananal nas coordenadas geográficas: Latitude 22º 15' a 22º 37º S. Longitude 44º07' a 44º22' W, com 884 hectares totalmente regularizados. Tem como **objetivo inicial a proteção dos remanescentes de Mata Atlântica do Estado de São Paulo e dos últimos remanescentes da Serra da Bocaina**, o que confere alto grau de endemismo, servindo como área de pesquisa para diferentes profissionais da área de meio ambiente, alunos de graduação, pós-graduação e professores de diversas Universidades do País.

#### Sobre a Estação

A Estação Ecológica de Bananal localiza-se em uma região de relevo acentuado na Serra da Bocaina, que apresenta picos de até 2.132 metros. O clima da região pode ser caracterizado como subtropical úmido com três meses secos ao ano e precipitação média anual entre 1.250 e 1.500 mm. A temperatura média anual varia entre 20º e 33ºC, sendo que a temperatura média máxima absoluta varia de 36º a 38ºC e a média mínima absoluta em torno de 0º e 4ºC.

#### Sobre a Região

A região da Serra da Bocaina, principalmente a porção voltada para o Vale do Rio Paraíba sofreu processo de degradação bastante acentuado desde a época cafeeira, onde a cidade de Bananal representou um dos grandes centros produtores. Posteriormente, a região foi explorada para a produção de carvão vegetal que abastece siderúrgicas locais, como a Siderúrgica Barbará localizada no município de Barra Mansa-RJ. Desde então, a região passa por um processo de completo abandono e atualmente sofre, ainda que em pequena escala, com turismo desordenado e a especulação imobiliária.

A Fundação Florestal convida Órgãos Ambientais, Entidades Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Organizações Não Governamentais, Proprietários de Terras, Representantes dos Setores Produtivos e a Comunidade em geral para participarem da Consulta Pública para discussão da proposta de **Plano de Manejo da Estação Ecológica de Bananal**. A **Consulta Pública** tem como objetivo ampliar as discussões sobre o Plano de Manejo e possibilitar a coleta de contribuições dos cidadãos para subsidiar a tomada de decisões da Fundação Florestal a cerca do Diagnóstico, Zoneamento e Programas que definem as normas e diretrizes do Plano de Manejo da Estação Ecológica de Bananal. O processo de Consulta Pública e as contribuições poderão ser realizadas durante os Encontros que acontecerão no espaço das reuniões do Conselho Gestor da Unidade de Conservação e, também, por meio de formulário eletrônico, o qual ficará disponível até o final do processo.



### Plano de Manejo

#### Documentos Preliminares DIAGNÓSTICO

- Diagnóstico - EE de Bananal (versão preliminar)
- Proposta de Zoneamento (versão preliminar)
- Mapa da proposta de Zoneamento (KML)

### Informações da UC



ESTAÇÃO ECOLÓGICA  
BANANAL



FUNDAÇÃO FLORESTAL

**Grupo:** Proteção Integral  
**Área:** 884 hectares

**Bioma:** Mata Atlântica

**Localização:** Município de Bananal

**Órgão Gestor:** Fundação Florestal

**Telefone:** (12) 3116-2008

**Email:** ec.bananal@fflorestal.sp.gov.br

**Gestor:** Thiago José Filete Nogueira

**Mapa de Localização da UC**



#### Encontros no Conselho Gestor

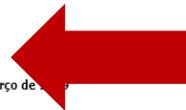
- Reunião de Planejamento - realizada em 14 de Fevereiro de 2019
- Retomada da elaboração do Plano de Manejo - realizada em 28 de março de 2019

#### Próximos Encontros:

- Etapa de Zoneamento - 21 de maio de 2019 (VEJA O CONVITE)
- Etapa de Programas de Gestão - a confirmar
- Etapa Devolutivas e Manifestação do Conselho - a confirmar

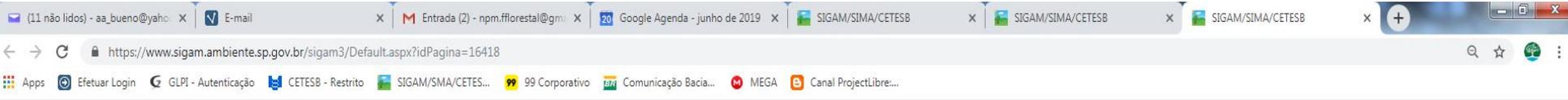
#### Contribuições ao Plano de Manejo via formulário eletrônico

- Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Caracterização
- Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Zoneamento
- Consulta Pública via formulário eletrônico - Etapa Programas de Gestão



# PORTAL ELETRÔNICO

[www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo](http://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo)



SIGAM



## Planos de Manejo

Início Consulta Pública

### Estação Ecológica de Bananal

O processo de Consulta Pública e contribuições à **Estação Ecológica Bananal** será realizado durante os Encontros que acontecerão no espaço das reuniões do Conselho Gestor da Unidade de Conservação, nas etapas Zoneamento e Programas. Confira e acompanhe o resultado de cada um dos encontros abaixo!

#### Reunião para Planejamentos para Elaboração do Plano de Manejo

#### Materiais

A 25ª reunião ordinária do Conselho Consultivo da Estação Ecológica Bananal (CCEEB) ocorreu conjuntamente com a primeira reunião de planejamento do Plano de Manejo da EEB. A reunião foi iniciada com a fala do presidente do CCEEB e gestor da unidade de conservação (UC) Thiago Nogueira, o qual destacou a importância da participação dos conselheiros no processo de atualização/renovação do Plano de Manejo da EEB. Após agradecimentos e apresentações, este passou a palavra para a representante do Núcleo de Plano de Manejo da Fundação Florestal, Adriana de Arruda Bueno que tratou de uma breve apresentação com informações gerais e ações previstas para a construção do Plano de Manejo em curso, apresentando datas, propostas de oficinas, e perspectivas sobre o protocolo adotado - que tem como prazo para a oficialização/homologação o mês de Agosto/2019. A primeira atividade conduzida pela equipe do Núcleo de Planos de Manejo, foi concentrada na construção do Diagrama de Venn, onde os participantes puderam identificar e apontar no gráfico entidades, órgãos públicos, empresas privadas, e segmentos da sociedade, especificando os seus respectivos graus de influência (baixa, média ou grande) sobre a área protegida.

#### 1º Encontro - Reunião de Planejamento

- Reunião de Planejamento
- Mapeamento de atores (Diagrama de Venn)
- Mapa Situacional



Na sequência a equipe de facilitadoras conduziu o grupo para a construção participativa do Mapa Situacional, onde os presentes puderam contribuir apontando a localização (sobre mapa do território) entidades, órgãos públicos, empresas privadas, bem como vetores de pressão que atuam sobre a gestão da unidade de conservação. Após o término das atividades previstas, as representantes do Núcleo de Planos de Manejo agradeceram a participação de todos os presentes, salientando a importância da participação futura dos atores e lideranças locais no processo de atualização que se inicia.



# ETAPA PROGRAMAS



**OFICINA  
Programas**

- Ações para programas



**Reunião Setorial**

- Complementação das ações

# ETAPA PROGRAMAS

## OBJETIVOS:

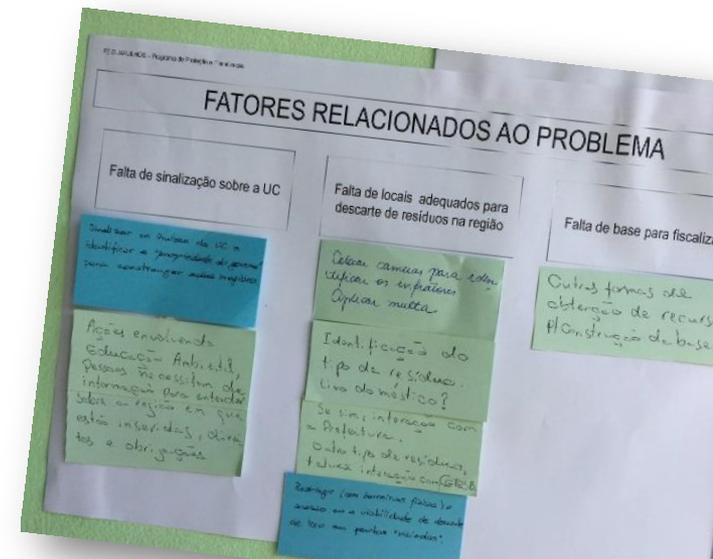
**Compartilhar os programas previstos** ao Plano de Manejo e coletar contribuições para as propostas de ações e atividades no âmbito dos Programas de Gestão.

## PARTICIPAÇÃO E COLETA DE CONTRIBUIÇÕES

Em cada um dos Programas de Gestão, **sugerir**

**alterações** e propor:

- ✓ Ações e Atividades



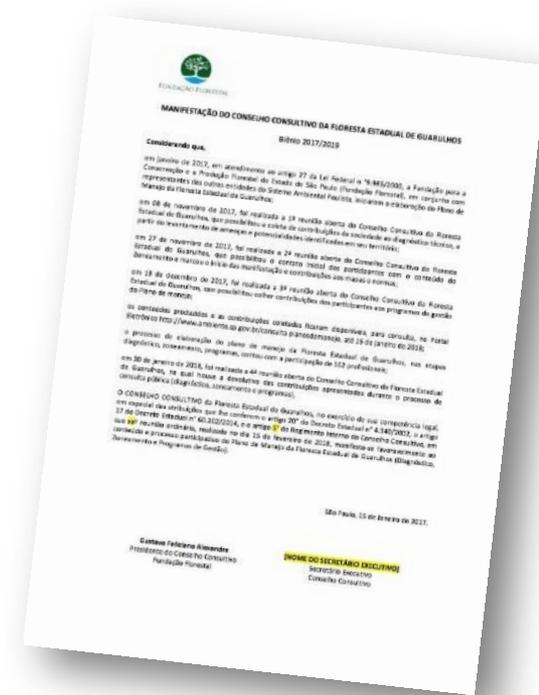
# ETAPA DEVOLUTIVA E MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO

## OBJETIVOS:

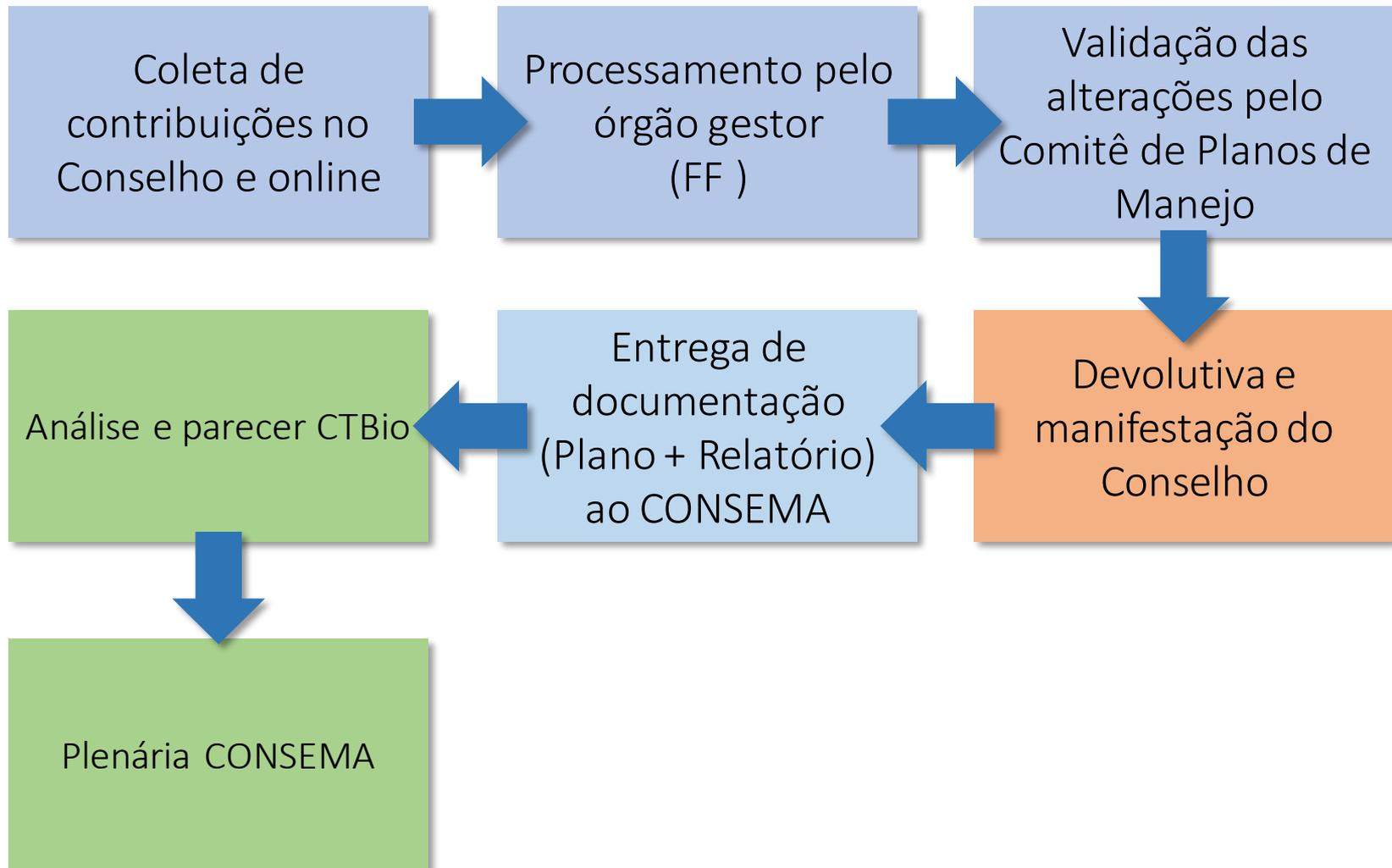
Expor os resultados e as justificativas sobre as contribuições colhidas, nas oficinas realizadas no espaço do Conselho e nos formulários eletrônicos e possibilitar a Manifestação do Conselho sobre o documento preliminar do Plano de Manejo da UC.

## MANIFESTAÇÃO DO CONSELHO:

Conselho aponta o posicionamento ao documento preliminar do Plano de Manejo (favorável ou desfavorável), além de apontar possíveis pontos de divergência em relação aos resultados sobre as contribuições colhidas ao longo do processo.



# FASES DE CONSULTA PÚBLICA E DELIBERAÇÃO





# AVALIAÇÃO DA OFICINA DE ZONEAMENTO

OFICINA DE ZONEAMENTO - PLANO DE MANEJO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA BANANAL - 21/MAR/2019



# AVALIAÇÃO DA OFICINA DE ZONEAMENTO



Avaliação (n=14)	Muito Baixo	Baixo	Satisfatório	Bom	Pleno
Grau de compreensão SOBRE O PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA	-	-	7,14%	<b>35,71%</b>	<b>57,14%</b>
Grau de compreensão SOBRE O ENCONTRO	-	-	7,14%	<b>35,71%</b>	<b>57,14%</b>
Grau de compreensão SOBRE A PARTICIPAÇÃO no encontro	-	-	15,38%	<b>38,46%</b>	<b>46,15%</b>
Grau de CONCORDÂNCIA com a proposta	-	-	7,69%	<b>46,15%</b>	<b>46,15%</b>

## COMENTÁRIOS

Cada vez um maior entendimento.

Excelente, grupo muito atuante.

Ótima, nos faz querer crescer, participar, com maior entendimento.

Ser ouvido.

Boa.

Muito boa.

Informações e esclarecimento.

Boa.

Muito explicativa.

Ótima explicação.

Inteligente.

Foi muito bem explicado.

Tudo certo.

Muito clara a explicação.

Pessoas inteligente.

Bem objetiva, muito boa!!!

Ótimo.

Tempo curto para discussão e contribuições.

Alguns pontos na ZA foram apontados para alterar.



# AVALIAÇÃO do ENCONTRO



# Dinâmica da coleta de contribuições



**Coordenadoria de Planejamento Ambiental**

**Coordenadoria de Educação Ambiental**

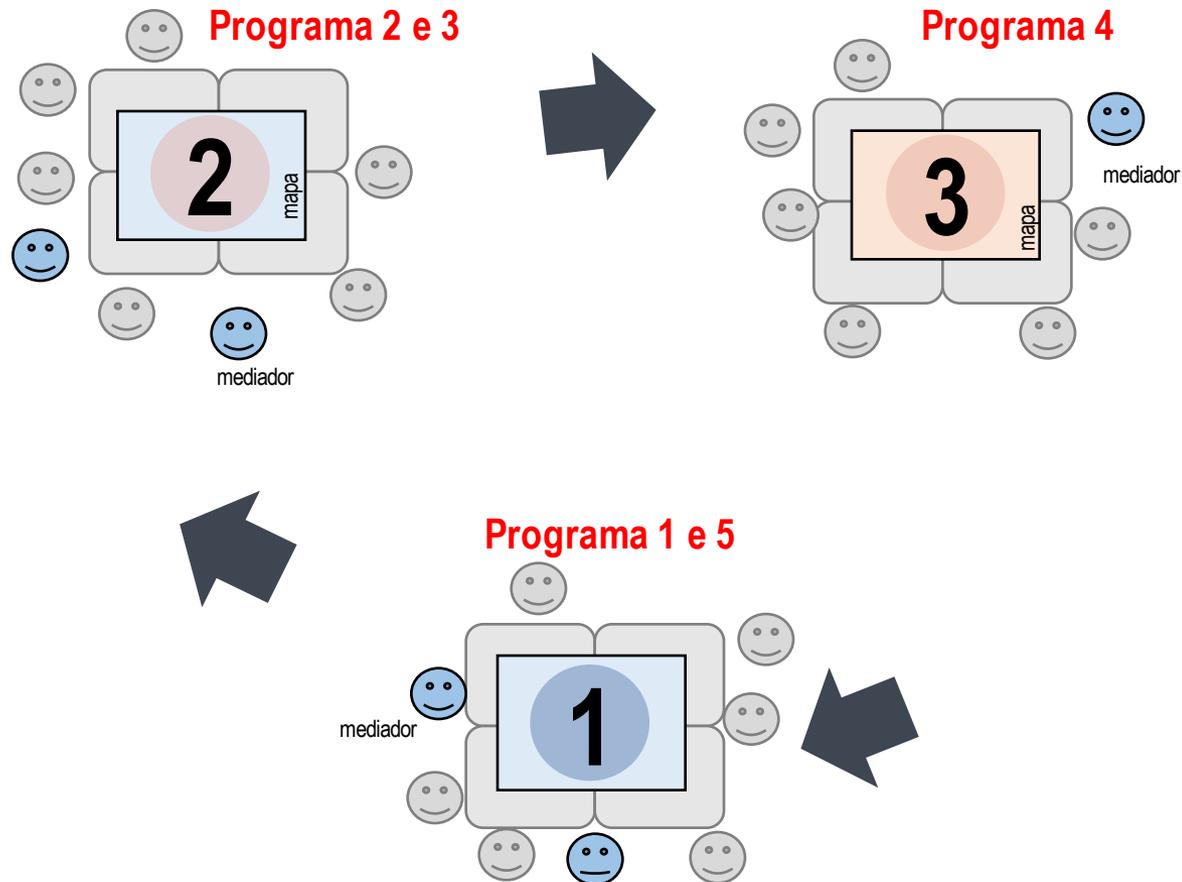
**Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade**



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

# PROPOSTA DE DINÂMICA

## Discussão e Contribuições aos PROGRAMAS



# Contato:

[nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br](mailto:nucleoplanosdemanejo@fflorestal.sp.gov.br)



FUNDAÇÃO FLORESTAL  
NÚCLEO PLANOS DE MANEJO