

**OFICINA DE ZONEAMENTO** 

Parque Estadual de Vassununga

27/06/2019

**Coordenadoria de Planejamento Ambiental** 

Coordenadoria de Educação Ambiental















# PROGRAMAÇÃO DO DIA

09:00 – 9:30 | Abertura da reunião Ordinária do Conselho Gestor do PE Vassununga

- Objetivo da Reunião: (i) Proporcionar o contato inicial com a proposta de zoneamento; (ii) Esclarecer dúvidas e promover a apropriação da proposta de zoneamento; (iii) Coletar contribuições;
- Painéis do Diagnóstico do PE Vassununga.

09:30 – 09:50 | Processo de Consulta Pública na elaboração do Plano de Manejo e Avaliação da Reunião de Retomada;

09:50 – 10:15 | Concepção Metodológica do zoneamento: (i) tipos de zonas; (ii) objetivos; (iii) critérios para delimitação;

10:10 – 10:45 | Proposta de zoneamento do PE Vassununga (zoneamento interno e Zona de Amortecimento – ZA);

10:45 – 11:00 | Dinâmica do dia (coleta de contribuições - mapa e normas do zoneamento);

11:00 – 13:00 | Dinâmica em grupo;

13:00 – 13:40 | Socialização das contribuições;

13:40 – 14:00 | Avaliação da reunião e próximos passos.



Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental







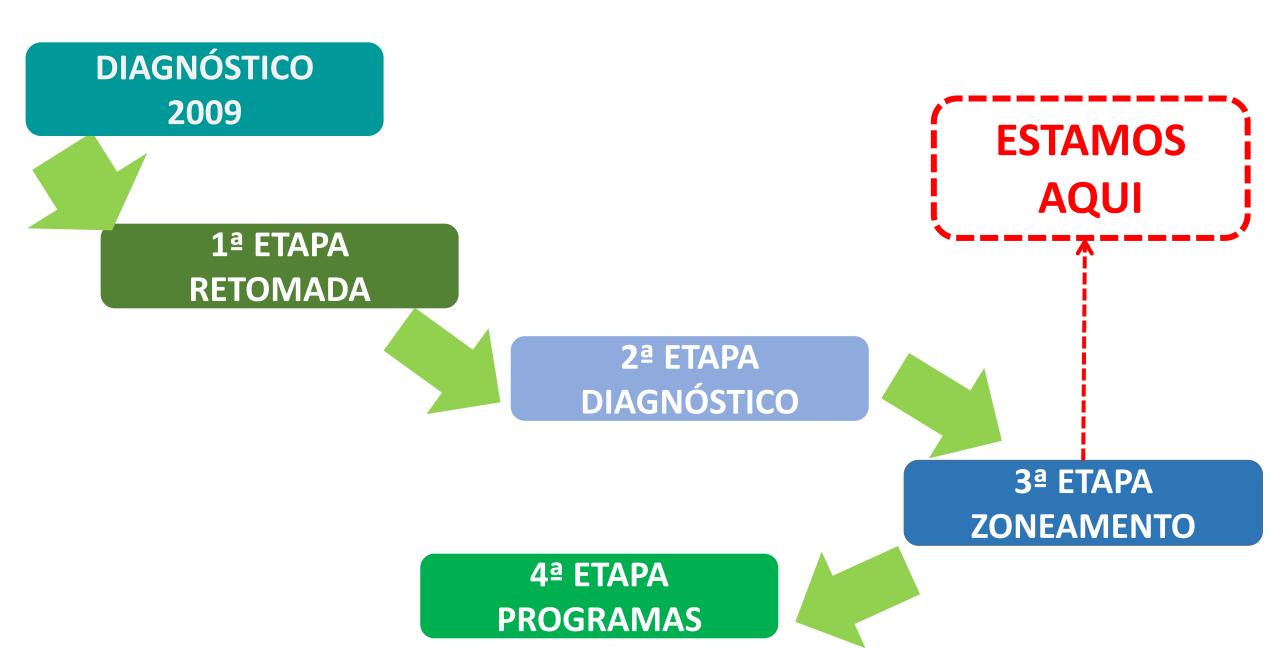








### PERCURSO DA CONSULTA PÚBLICA



# 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)** 





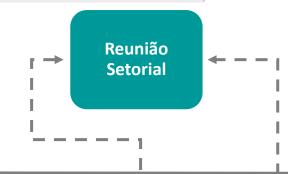
Secretário de Infraestrutura e o Meio Ambiente

# PARTICIPAÇÃO SOCIAL NA ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE MANEJO

#### Contribuições via oficinas presenciais e via registros pela internet







POSSE DO CONSELHO



REUNIÃO DE RETOMADA



Apresentação do diagnóstico e atualização

dos dados

**OFICINA** 

Diagnóstico



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



Compreensão sobre os programas e contribuições às ações e atividades









# CANAIS PARA CONTRIBUIÇÕES AO PLANO DE MANEJO



JUNHO a AGOSTO de 2019



### PORTAL ELETRÔNICO

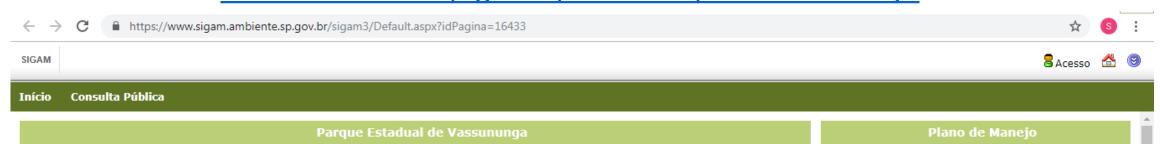
### www.ambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo



Home SMA Portal SP Home Portal Contato CETESB Créditos segunda-feira 24 de iunho de 2019

### PORTAL ELETRÔNICO

### www.ambiente.sp.gov.br/consulta-planosdemanejo





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 do Parque Estadual de Vassununga.

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 PE de Vassununga.

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

- Retomada da elaboração do Plano de Manejo - realizada em 06 de junho de 2019

**Home Portal** 

#### Próximos Encontros:

Portal SP

- Etapa de Zoneamento 27 de junho de 2019 (CONVITE)
- Etapa de Programas de Gestão a confirmar
- Etapa Devolutivas e Manifestação do Conselho a confirmar

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

- Etapa Caracterização
- Etapa Zoneamento

Home

- Etapa Programas de Gestão

#### Documentos Preliminares

#### DIAGNÓSTICO

Diagnóstico - PE de Vassununga (versão preliminar)

Proposta de Zoneamento (versão preliminar)

Mapa da proposta de Zoneamento (KML)

#### Informações da UC





Imprimir

VASSUNUNGA FUNDAÇÃO FLORESTAL

Grupo: Proteção Integral Área: 2.071,42 hectares Bioma: Mata Atlântica (Floresta EstadualSemidecidual) e Cerrado Localização: Santa Rita do Passa Quatro Órgão Gestor: Fundação Florestal Telefone: (19) 9 7163-7206 Email: pe.vassununga@fflorestal.sp.gov.br

Mapa de Localização da UC

Créditos

Gestor: Fabrício da Cunha Pinheiro

Contato

### **ETAPA ZONEAMENTO**

Devolutiva e Diagnóstico Retomada **Zoneamento** Programas Manifestação APRESENTAÇÃO DO DIAGNÓSTICO Critérios para definição do **OFICINA** Zoneamento Diagnóstico Desenho, Objetivos e Atividades Permitidas nas Zonas Zoneamento Normas vigentes Reunião Setorial

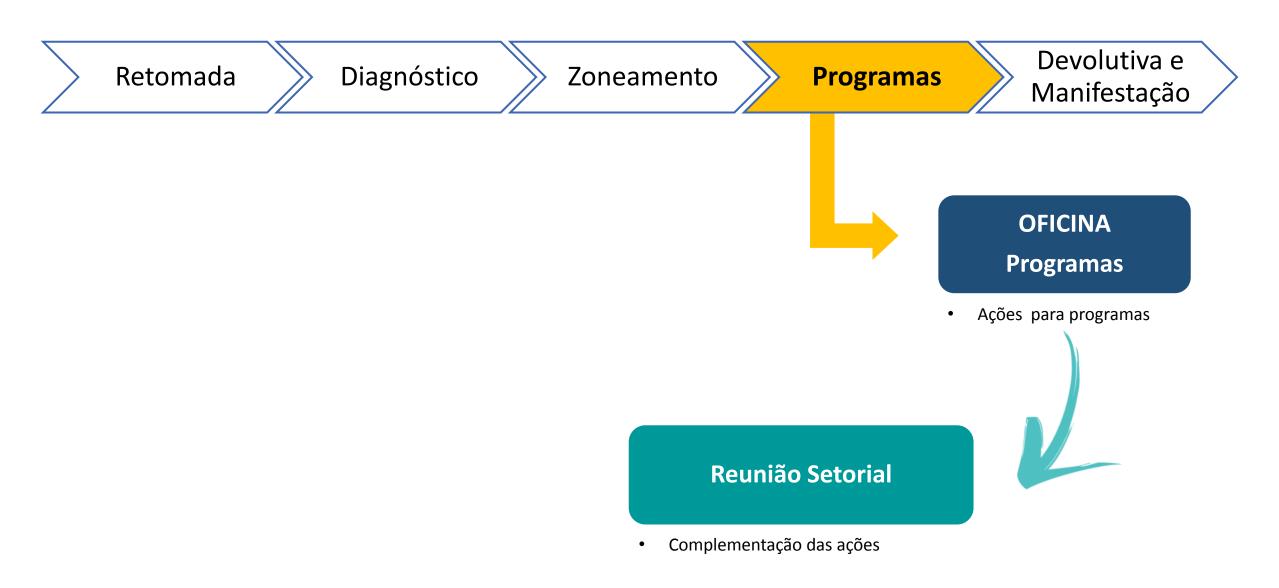
- Desenho, Objetivos e Atividades Permitidas nas Zonas
- Normas vigentes + Normas específicas
- Leitura do território afim de complementação

### **ETAPA ZONEAMENTO**

### Objetivos:

- Proporcionar o contato inicial dos participantes com:
  - ✓ Com a **proposta de Zoneamento**: desenho das Zonas, objetivos e atividades permitidas;
- Esclarecer dúvidas e promover a apropriação da proposta de zoneamento pelos participantes
- Coletar contribuições quanto:
  - ✓ aos conteúdos e critérios utilizados para definição do Zoneamento;
  - ✓ à proposta de Zoneamento: desenho das Zonas, atividades permitidas e normas vigentes.

### **ETAPA PROGRAMAS**



### **ETAPA PROGRAMAS**

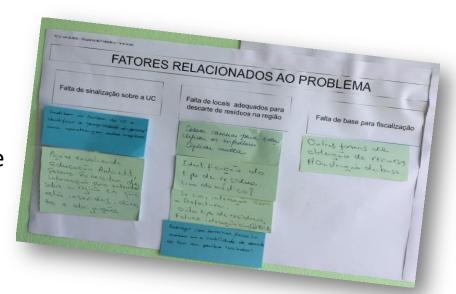
#### **OBJETIVOS:**

**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:**

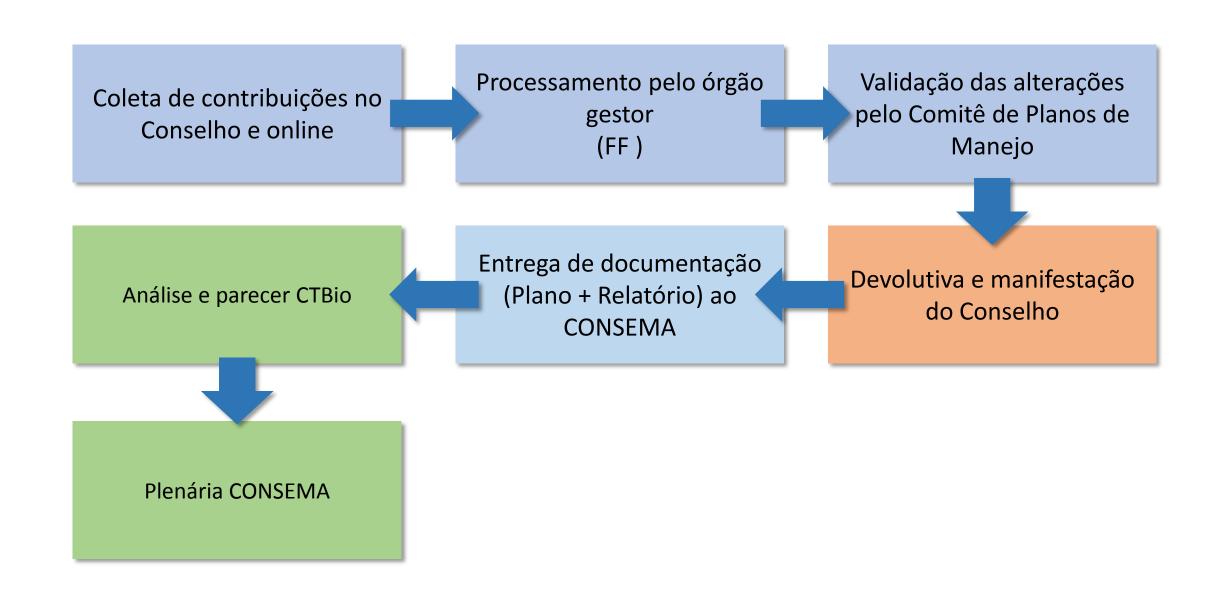
Expor os resultados e as justificativas sobre as contribuições colhidas, nas oficinas realizadas no espaço do Conselho e nos formulários eletrônicos e possibilitar a Manifestação do Conselho sobre o documento preliminar do Plano de Manejo da UC.

### 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





Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental

















# AVALIAÇÃO DA REUNIÃO DE RETOMADA







DATA: <b>06/ junho/ 2019</b> Avaliações: <b>11</b>	Muito Baixo	Baixo	Satisfatório	Bom	Pleno
Grau de compreensão sobre o PROCESSO DE CONSULTA PÚBLICA	-	-	25,00%	50,00%	25,00%
Grau de compreensão sobre o <b>ENCONTRO</b>	-	-	12,50%	37,50%	50,00%
Grau de compreensão sobre a <b>SUA PARTICIPAÇÃO</b> no encontro	-	-	54,54%	36,36%	9,09%
Grau de <b>CONCORDÂNCIA</b> com a proposta	-	-	-	72,72%	27,27%

# AVALIAÇÃO DA REUNIÃO DE RETOMADA

### Comentários:

- ✓ Bem esclarecedora;
- ✓ Foi bem elaborada com facilidade de entendimento;
- ✓ Excelente pela oportunidade de troca de conhecimento;
- √ "Garantir" maior participação dos membros do conselho consultivo;
- ✓ Mais reuniões e mais sugestões.

# **AVALIAÇÃO DA PROPOSTA**



# **AVALIAÇÃO DO ENCONTRO**





Concepção Metodológica do Zoneamento

27/06/2019

Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental

















## **SUMÁRIO**

1. SNUC \_ Definições

2. CONCEPÇÃO Metodológica do Zoneamento



Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental













# O QUE É ZONEAMENTO?



Onde se definem ...

Objetivos de manejo



Normas especificas

Cujo propósito é proporcionar os meios e as condições para...

Alcançar os objetivos da UC de forma harmônica e eficaz

## **COMO É COMPOSTO?**

#### **ZONEAMENTO INTERNO**



#### **ZONA DE AMORTECIMENTO**





Características, fragilidades e potencialidades



manejo e gestão do território





#### **Entorno da UC**

atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas



minimizar impactos negativos sobre a unidade



artigo 2°, inciso XVIII do SNUC



artigo 2º, inciso XVIII do SNUC

#### COM

- Estação Ecológica
- Reserva Biológica
- Monumento Natural
- Parque Estadual

PROTEÇÃO INTEGRAL

**USO SUSTENTÁVEL** 

- Refúgio de Vida Silvestre
- Área de Relevante Interesse Ecológico
- Floresta Estadual
- Reserva Extrativista
- Reserva de Fauna
- Reserva de Desenvolvimento Sustentável

#### SEM

ı

- Área de Proteção Ambiental
- Reserva Particular do Patrimônio Natural



Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental





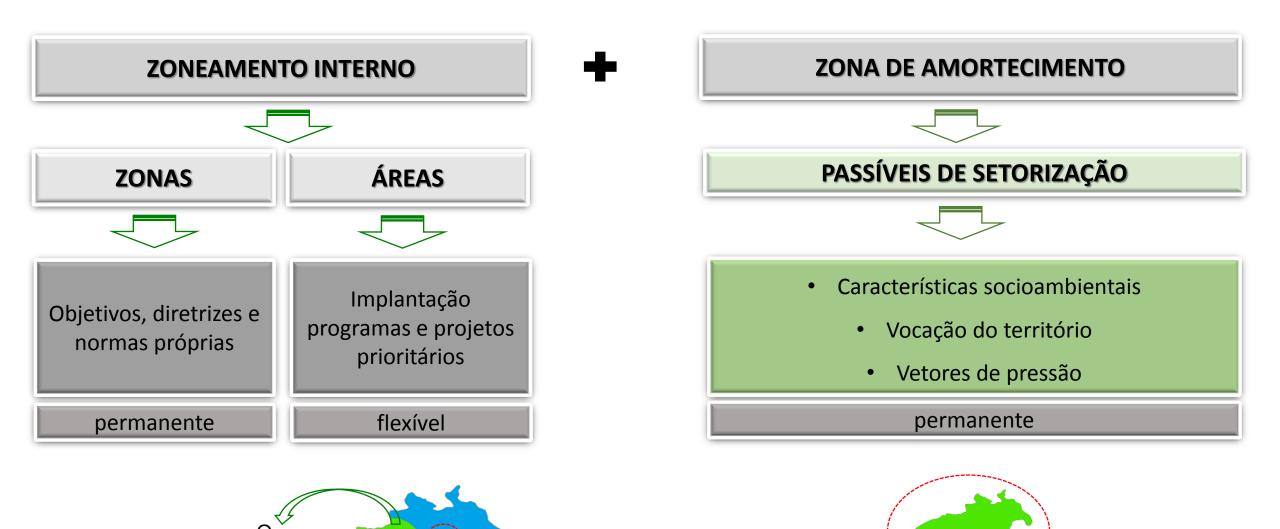








# QUAL É A CONCEPÇÃO DO ZONEAMENTO DAS UCS PAULISTAS?



# QUAIS SÃO OS CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO?

#### **ZONEAMENTO INTERNO + ZONA DE AMORTECIMENTO**

delimitados a partir ...

### DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL + PARTICIPAÇÃO SOCIAL

#### **MEIO FISICO**

HIDROGRAFIA

**FRAGILIDADES** 

GEOMORFOLOGIA ...



#### MEIO BIÓTICO



### **MEIO ANTRÓPICO**



VEGETAÇÃO



FAUNA ...







### PORÇÕES TERRITORIAIS COM VOCAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO

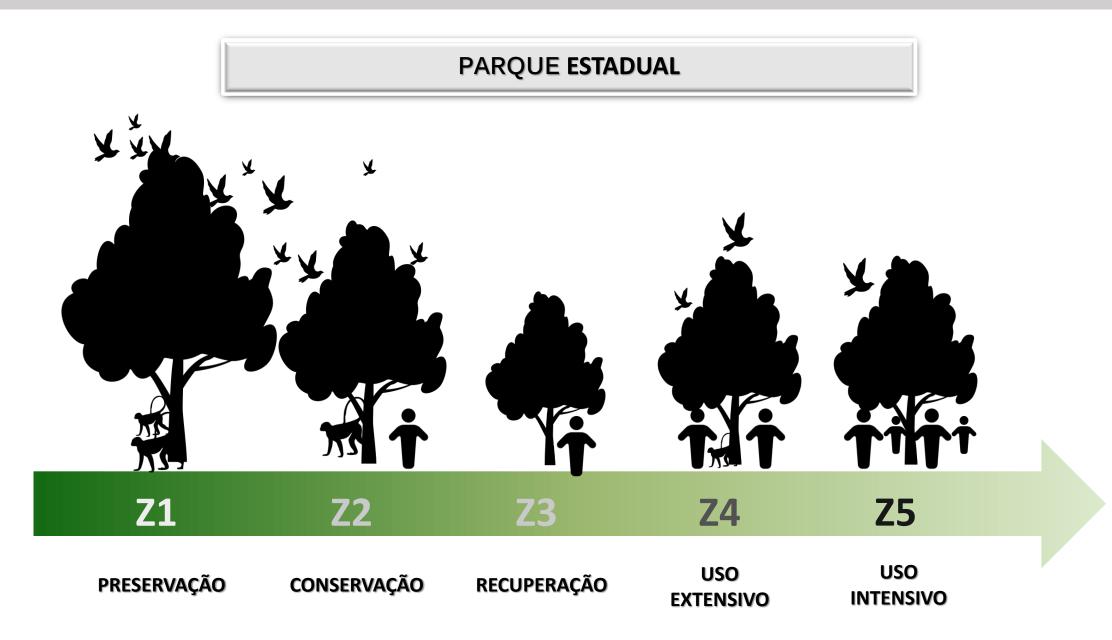
### PORÇÕES TERRITORIAIS COM VOCAÇÃO PARA USO

### **QUANTAS ZONAS POR CATEGORIA DE UC?**

PARQUE ESTADUAL



## **QUAIS SÃO AS ZONAS POR CATEGORIA DE UC?**



# O QUE SÃO? QUAIS SÃO OS OBJETIVOS DAS ZONAS?

	ZONAS* DEFINIÇÃO		OBJETIVOS	
PARQUE ESTADUAL	PRESERVAÇÃO	<ul> <li>Ambientes com máx. integridade dos ecossistemas</li> <li>Os efeitos das ações antrópicas são insignificantes</li> </ul>	<ul> <li>Proteger visando à manutenção da biodiversidade, recursos hídricos e formações geológicas.</li> </ul>	
	CONSERVAÇÃO	<ul> <li>Ambientes naturais bem conservados</li> <li>Podem apresentar efeitos de intervenção humana (não significativos).</li> </ul>	<ul> <li>Conservar paisagem natural, biodiversidade, e o meio físico, possibilitando atividades de pesquisa e Educação Ambiental (mínimo impacto).</li> </ul>	
	RECUPERAÇÃO	<ul> <li>Ambientes naturais degradados que devem ser recuperados para atingir um melhor estado de conservação</li> </ul>	<ul> <li>Deter a degradação dos recursos ambientais e recuperar os ecossistemas</li> </ul>	
	USO EXTENSIVO	<ul> <li>Ambientes naturais conservados</li> <li>Podem apresentar efeitos de intervenção humana e atrativos passíveis de atividades de educação ambiental.</li> </ul>	<ul> <li>Conservar paisagem natural, biodiversidade, e o meio físico, possibilitando atividades de pesquisa e Educação Ambiental (baixo impacto).</li> </ul>	
	USO INTENSIVO	<ul> <li>Áreas naturais com maiores efeitos de intervenção humana;</li> <li>Concentra infraestrutura de gestão e de suporte para visitação pública.</li> </ul>	<ul> <li>Oferecer infraestrutura de suporte às atividades de administração, fiscalização, pesquisa, Ed. Amb. e visitação pública (médio impacto)</li> </ul>	

# O QUE SÃO? QUAIS SÃO OS OBJETIVOS DAS ÁREAS?

# **%**/

### **ÁREAS\***

### **DEFINIÇÃO**

#### **OBJETIVOS**

**USO PÚBLICO** 

- Atividades de uso público
- Possibilitar a instalação de infraestrutura de suporte às atividades permitidas na zona
- Possibilitar o desenvolvimento das atividades de uso público



**ADMINISTRAÇÃO** 

 Atividades e a infraestrutura de apoio aos serviços administrativos, de proteção e de fiscalização.  Oferecer suporte ao desenvolvimento das atividades de gestão da Unidade de Conservação.



HISTÓRICO CULTURAL  Patrimônio histórico-cultural ou arqueopaleontógico e as atividades correlatas.  Proteger e difundir a importância do patrimônio histórico-cultural ou arqueopaleontógico.



OCUPAÇÃO HUMANA

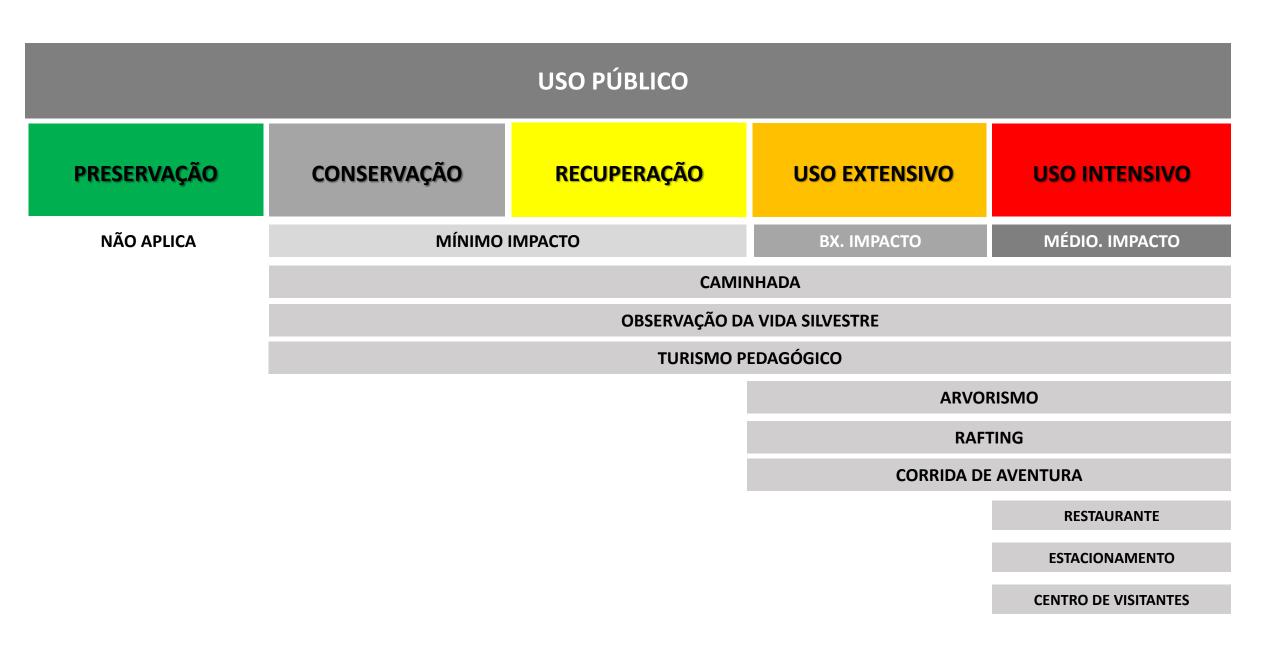
Ocupações humanas.

Indicar a ocorrência das ocupações humanas até que seja definido o encaminhamento apropriado.

# EM QUAIS ZONAS AS ÁREAS INCIDEM?

PARQUE ESTADUAL	PRESERVAÇÃO	CONSERVAÇÃO	RECUPERAÇÃO	USO EXTENSIVO	USO INTENSIVO
		USO PÚBLICO	USO PÚBLICO	USO PÚBLICO	USO PÚBLICO
		ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO
		OCUPAÇÃO HUMANA	OCUPAÇÃO HUMANA	OCUPAÇÃO HUMANA	OCUPAÇÃO HUMANA
		HISTÓRICO CULTURAL	HISTÓRICO CULTURAL	HISTÓRICO CULTURAL	HISTÓRICO CULTURAL

### QUAIS SÃO AS ATIVIDADES E INFRAESTRUTURAS PERMITIDAS EM CADA ZONA?





Proposta de Zoneamento do Parque Estadual de Vassununga

27/06/2019

Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental

















### **ZONEAMENTO INTERNO**

### **CRITÉRIOS PARA ZONEAMENTO**

- Tipos Vegetacionais e estágio sucessional;
- Áreas degradadas/presença de espécies exóticas;
- Presença de atividades de uso público, pesquisa e educação ambiental;
- Vetores de Pressão;
- Fragilidade de solo.

### **ZONEAMENTO INTERNO**

O Zoneamento do Parque Estadual de Vassununga está dividido em 4 (quatro) zonas e 4 (quatro) Áreas sobrepostas às zonas, sendo:

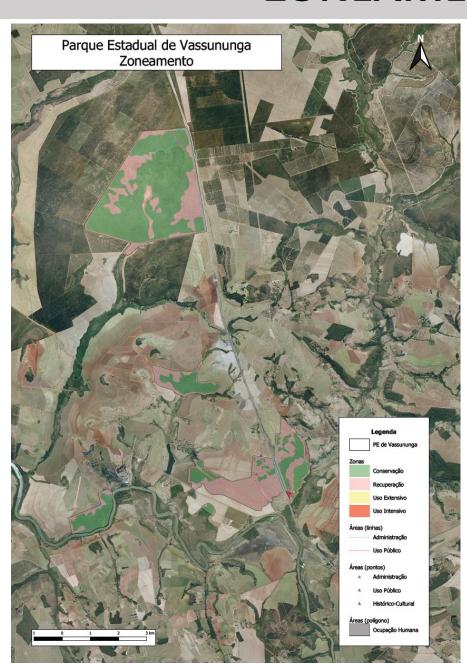
#### **ZONAS**

ZONA DE CONSERVAÇÃO (ZC); ZONA DE RECUPERAÇÃO (ZR); ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE); ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI).

#### ÁREAS

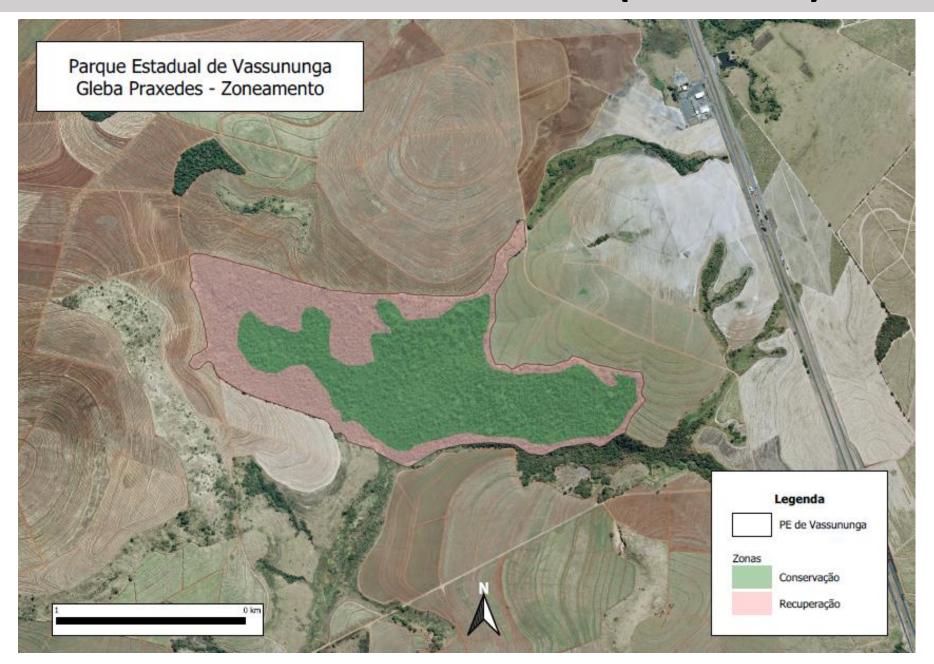
ÁREA DE USO PÚBLICO (AUP); ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO (AA); ÁREA HISTÓRICO-CULTURAL (AHC); ÁREA DE OCUPAÇÃO HUMANA (AOH).

### **ZONEAMENTO INTERNO**

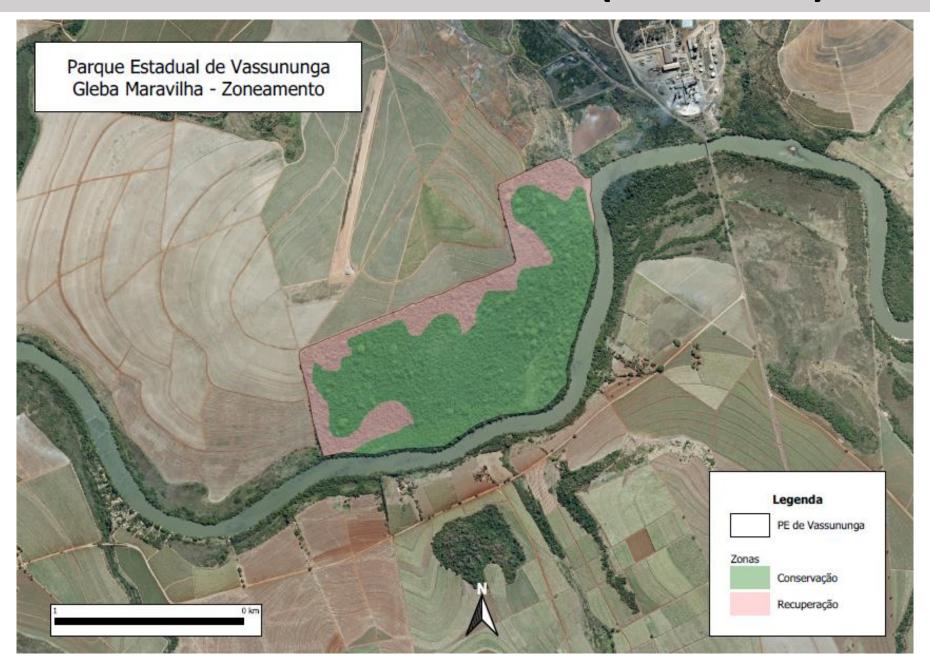


- Zona de Conservação: 1.227,28 ha (59,40%)
- Zona de Recuperação: 817,54 ha (39,61%)
- Zona de Uso Extensivo: 17,49 ha (0,84%)
- Zona de Uso Intensivo: 3,04 ha (0,15%)

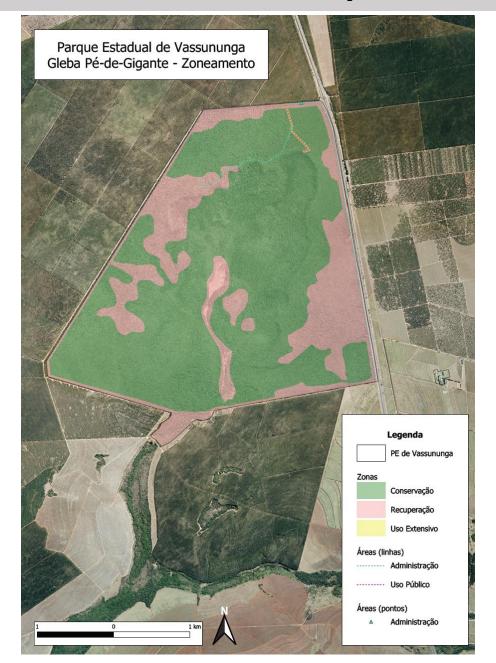
# **ZONEAMENTO INTERNO (Praxedes)**



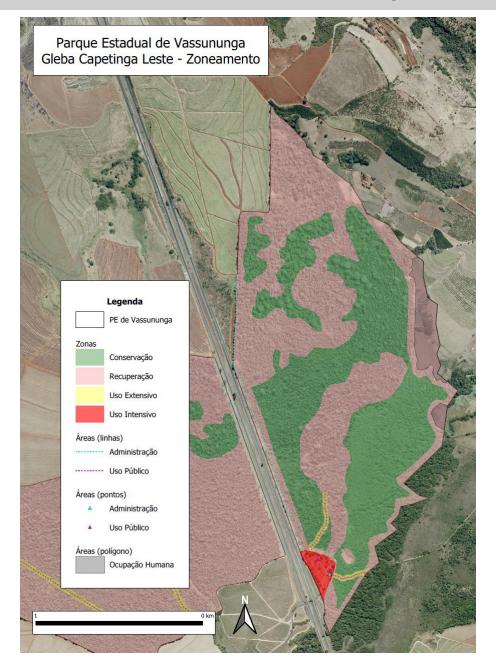
# **ZONEAMENTO INTERNO (Maravilha)**



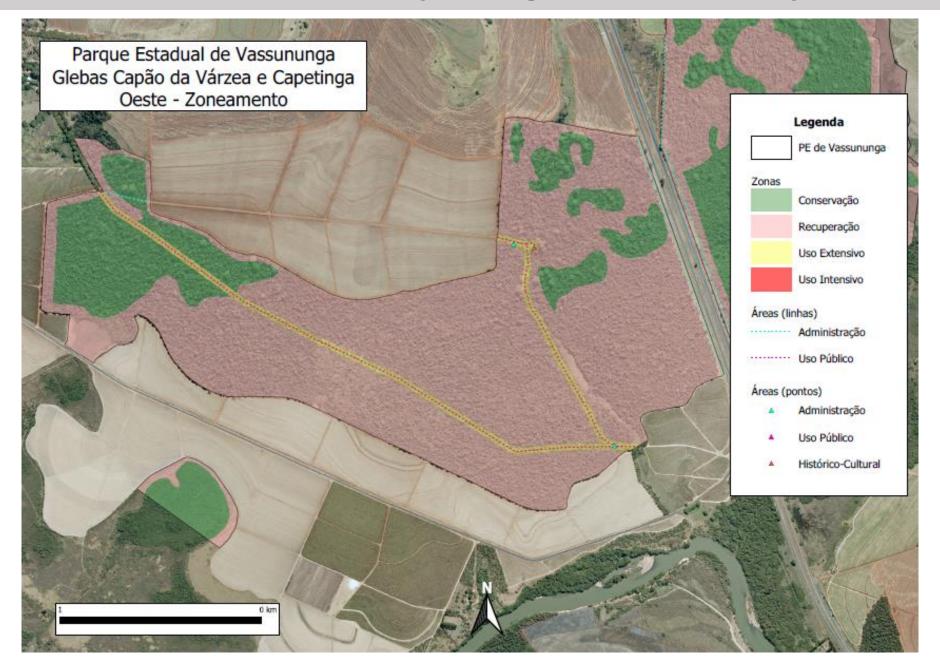
# **ZONEAMENTO INTERNO (Pé-de-Gigante)**



# **ZONEAMENTO INTERNO (Capetinga Leste)**



# **ZONEAMENTO INTERNO (Capetinga Oeste e Capão da Várzea)**





#### CRITÉRIOS PARA ZONA DE AMORTECIMENTO

- Drenagem com fluxos para dentro da UC;
- Conectividade;
- Uso do solo;
- Presença de vegetação;
- Vetores de pressão:
  - Atividades agrossilvipastoris (fogo, agroquímicos, erosão de solo, espécies exóticas invasoras);
  - Rodovia Anhanguera e Estradas municipais (fácil acesso, veículos pesados, manutenção precária);
  - Caça.

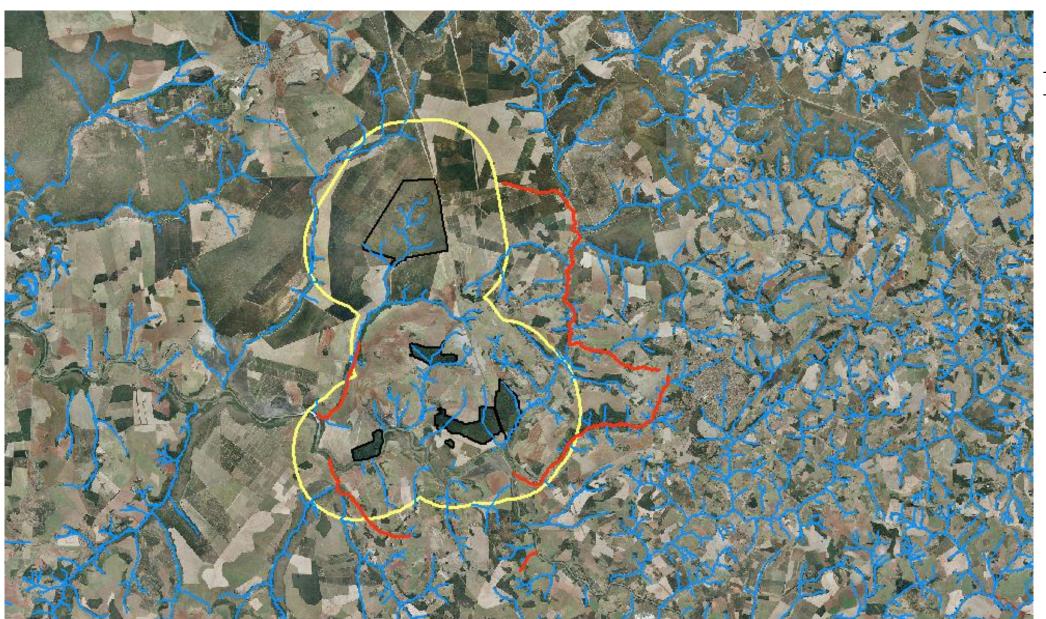
### CRITÉRIOS PARA DELIMITAÇÃO DA ZONA DE AMORTECIMENTO

- Área de estudo 3km;
- Cursos d'água;
- Estradas;
- Limite municipal;
- Uso do solo.

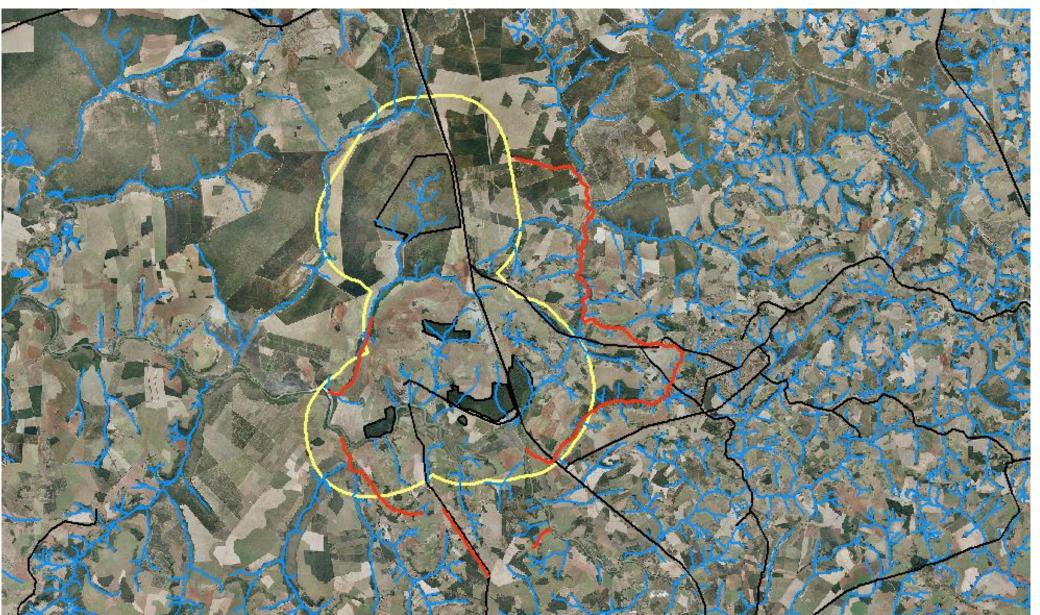


### **CRITÉRIOS**

- Área de estudo (3 km)



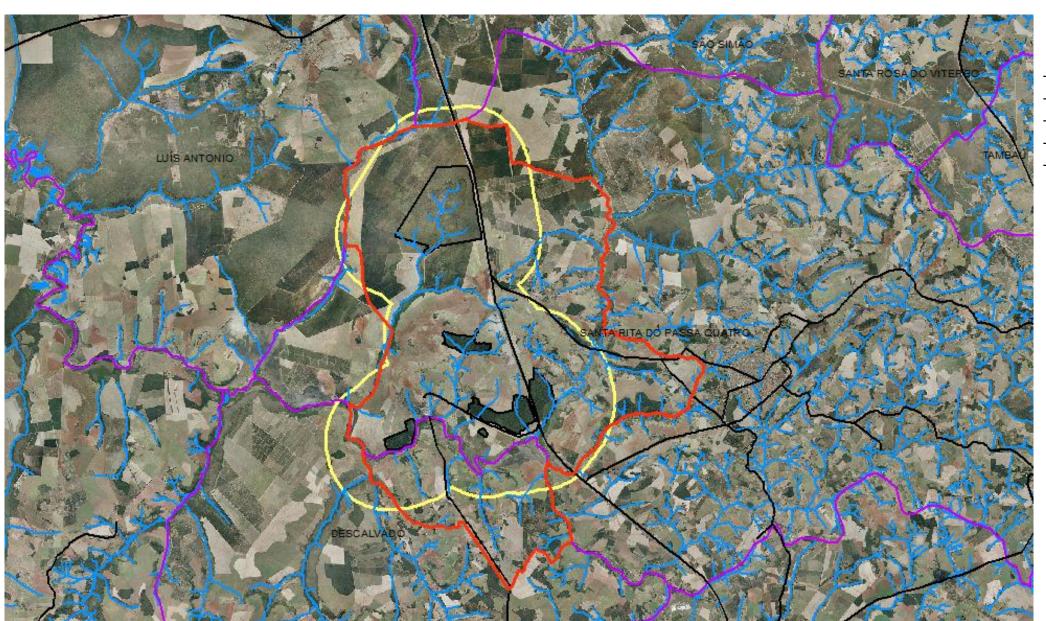
- Área de estudo (3 km);
- Cursos d'água



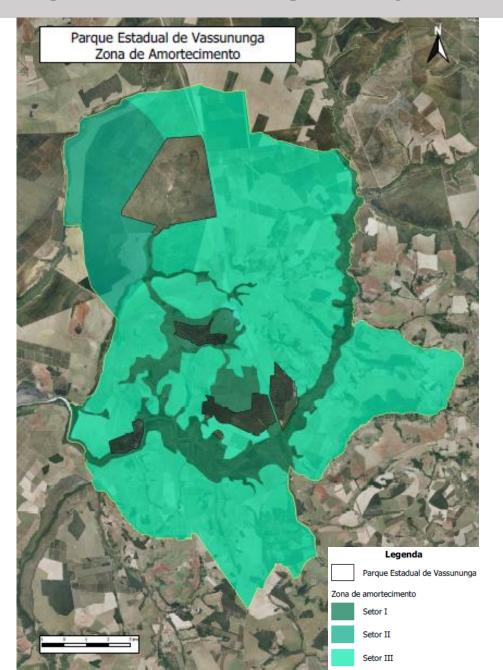
- Área de estudo (3 km);
- Cursos d'água;
- Estradas



- Área de estudo (3 km);
- Cursos d'água;
- Estradas ;
- Limites municipais



- Área de estudo (3 km);
- Cursos d'água;
- Estradas ;
- Limites municipais;
- Uso do solo.



**Setor I:** Conexão entre as glebas;

**Setor II:** Área compartilhada com Zona de Amortecimento da Estação Ecológica de Jataí;

**Setor III:** Demais áreas da Zona de Amortecimento.



Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Coordenadoria de Educação Ambiental















### **OBJETIVOS DO TRABALHO EM GRUPO**

- Esclarecer **DÚVIDAS** sobre:
  - o s conteúdos dos diagnóstico participativo e técnico utilizado na definição do Zoneamento;
  - o a concepção metodológica do Zoneamento
  - o a proposta de pré-Zoneamento (mapa)
    - ✓ Critérios utilizados para zoneamento
    - ✓ Atividades permitidas
    - ✓ Legislação Vigente
- COLETAR E REGISTRAR CONTRIBUIÇÕES acerca da:
  - Proposta de pré-zoneamento (mapa)
    - ✓ Critérios utilizados na definição do Zoneamento
    - ✓ Atividades permitidas
    - ✓ Legislação Vigente

## **COMO SERÁ A DINÂMICA?**

#### √ 03 mesas de trabalho, organizadas por zonas (internas e ZA), sendo:

Mesa 1: Zonas de Conservação e Recuperação;

Mesa 2: Zonas de Uso Extensivo, Extensivo e Áreas (AOH, AA, AUP, AHC);

Mesa 3: Zona de Amortecimento.

#### √ 1 facilitador da Equipe NPM/FF, por mesa:

Mesa 1: Adriana – NPM/FF

Mesa 2: Aleph – NPM/FF;

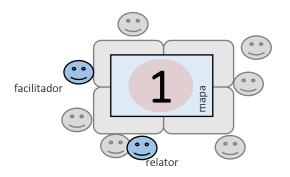
Mesa 3: Fabrício e Victor – NPM/FF.

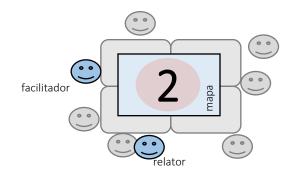
#### ✓ 1 relator, por mesa:

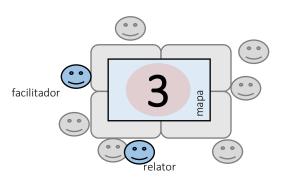
Mesa 1

Mesa 2

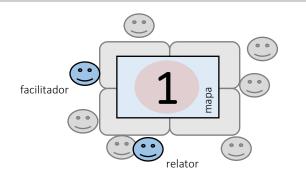
Mesa 3

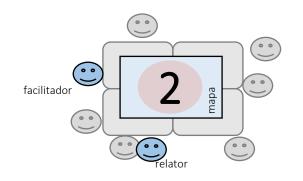


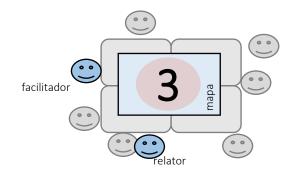




## **MATERIAIS DISPONÍVEIS**







#### **MATERIAL POR MESA:**

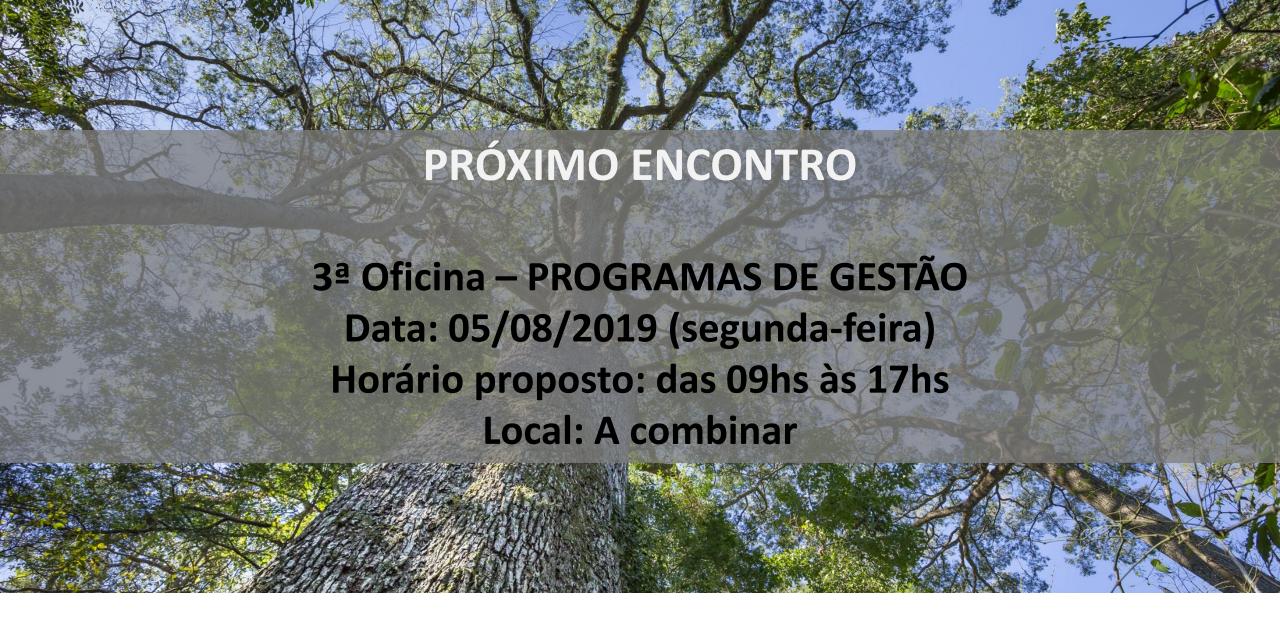
- √ 01 mapa A1 do zoneamento (internas e ZA) com TODAS AS GLEBAS;
- √ 01 mapa A2 do zoneamento (internas e ZA) POR GLEBAS;
- √ 02 cópias da minuta de zoneamento;
- ✓ Folhas para registro das contribuições;
- ✓ Postit's e canetas;

### **MATERIAL PARA CONSULTA (LIVRE):**

- √ 01 Painel síntese da caracterização, por meio, afixado na parede;
- √ 01 cópia da caracterização, disponível na mesa de apoio.

PAINEIS SÍNTESE DA CARACTERIZAÇÃO (BIÓTICO, ANTRÓPICO E FÍSICO)

nesa





Coordenadoria de Educação Ambiental











