

An aerial photograph of a park area in São Paulo, Brazil. In the foreground, there is a large, dark blue lake. To the right of the lake, there is a green area with a small, white, dome-shaped building and a paved path. In the background, a dense urban skyline with many high-rise buildings is visible under a clear blue sky.

# **I CONGRESSO DE ÁREAS VERDES FLORESTAS URBANAS**

## **PROCESSO DE FORMULAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE ESTRATÉGIAS E AÇÕES LOCAIS PELA BIODIVERSIDADE DA CIDADE DE SÃO PAULO**

**Angela Maria Branco, Francisco Gallego Pereira, Hélio Neves**

**São Paulo, 28 de Outubro de 2011**

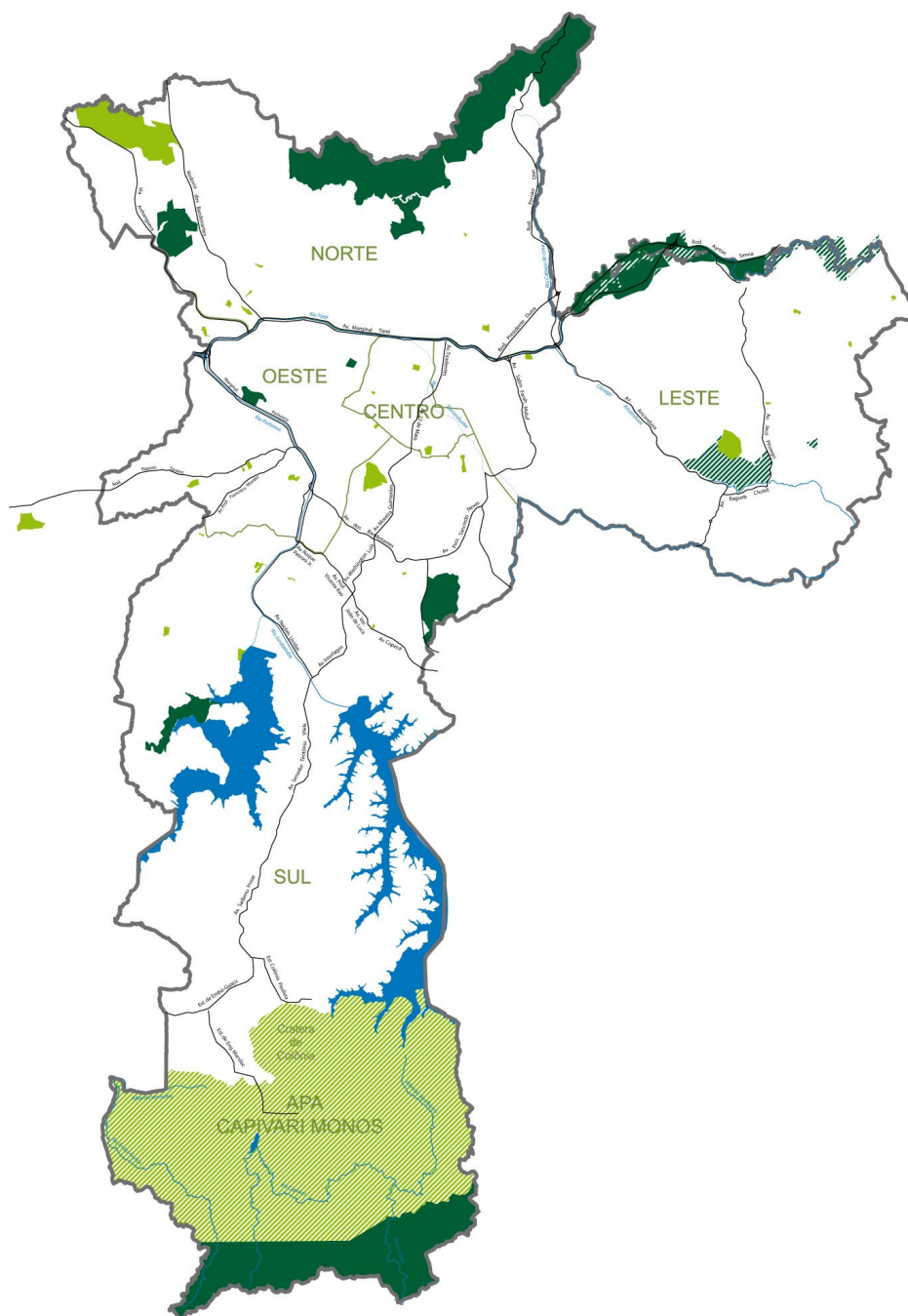
# CIDADE DE SÃO PAULO

1.525 Km<sup>2</sup>

POPULAÇÃO 2011  
11.244.369 HABITANTES

21% COBERTURA  
FLORESTAL

48% CARENTE DE  
COBERTURA VEGETAL



# 100 Parques

## ÁREAS VERDES

# 2008

## 39 PARQUES MUNICIPAIS

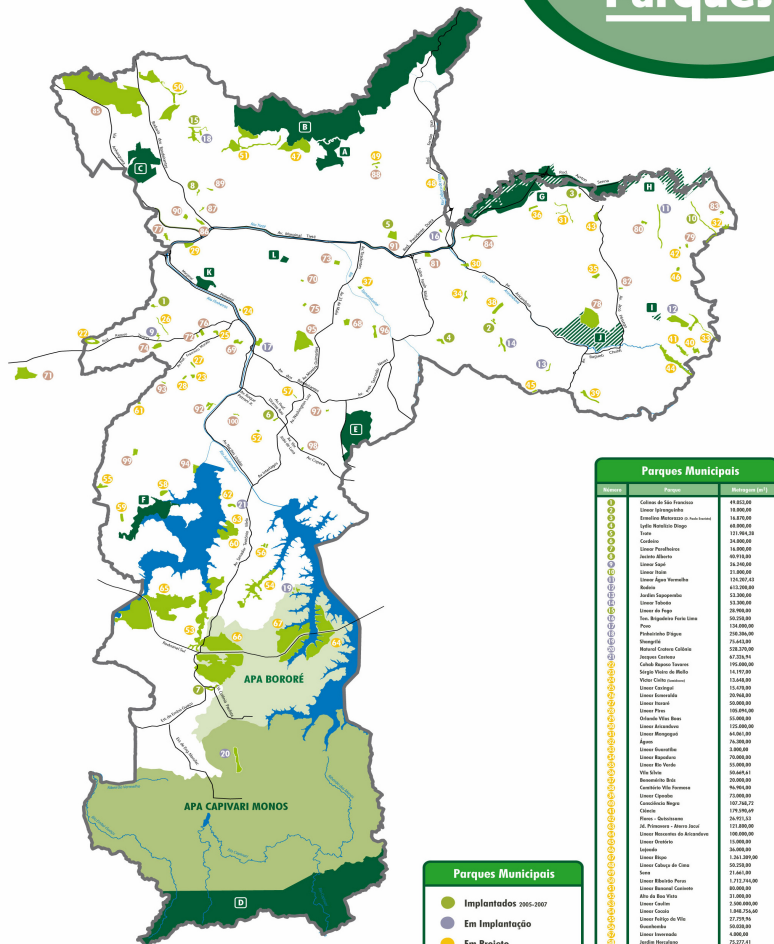
# 2011

## 80 PARQUES MUNICIPAIS

# 2012

## 107 PARQUES MUNICIPAIS

## 5.000 hectares



**São Paulo**



# IMPACTOS

## PRESSÃO DO URBANO SOBRE O NATURAL



# AMEAÇAS

## ESPÉCIES INVASORAS



ESTRATÉGIA MUNICIPAL SOBRE ESPÉCIES EXÓTICAS  
CONSIDERADAS INVASORAS

CONTROLE

## EXTINÇÃO DE ESPÉCIES

IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES E CAUSAS

PLANOS DE AÇÃO

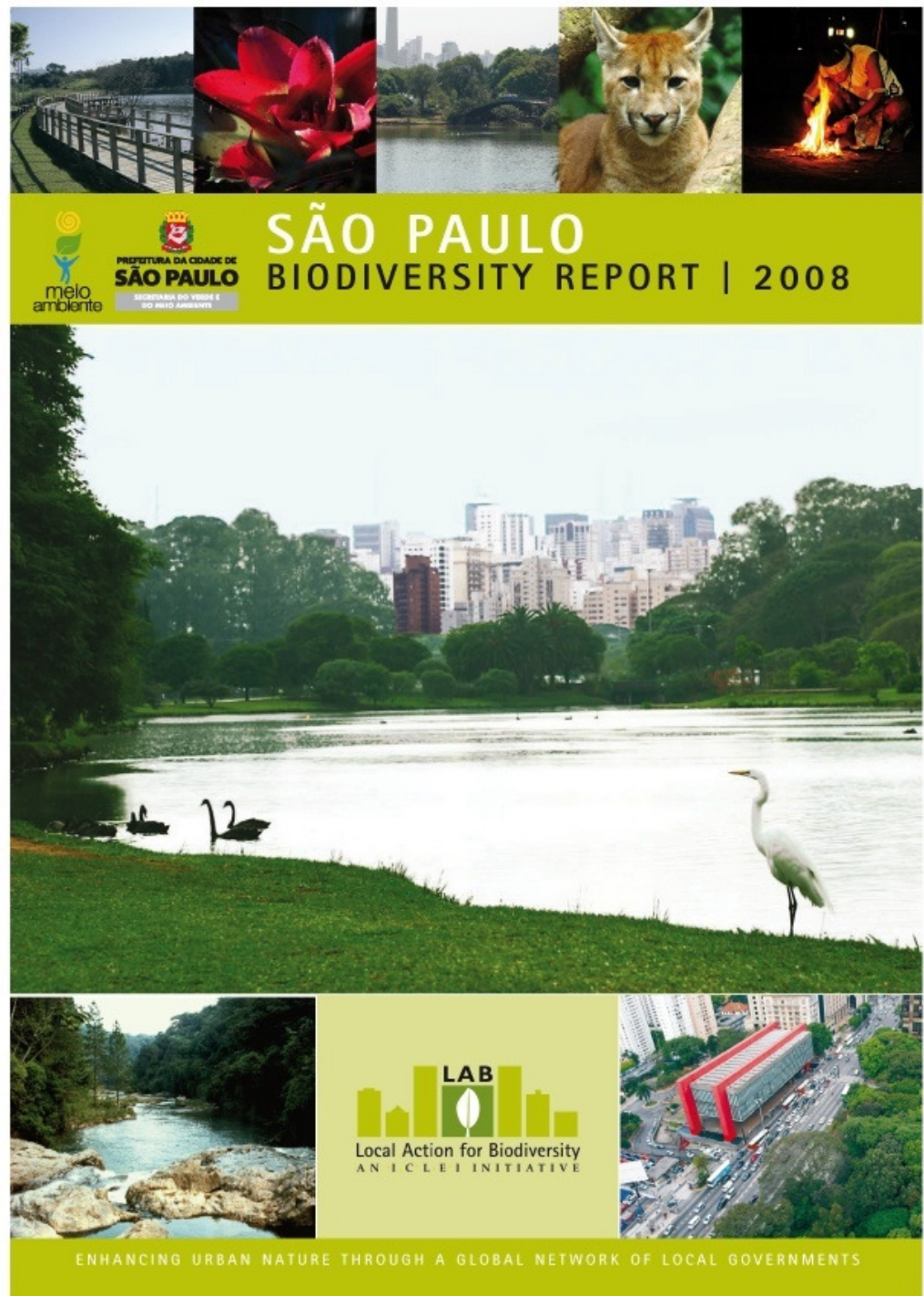




# POLÍTICA MUNICIPAL BIODIVERSIDADE



**APOIO DA IUCN**



# **POLÍTICA MUNICIPAL - BIODIVERSIDADE**

**GTB - GRUPO DE TRABALHO SOBRE BIODIVERSIDADE  
PORTARIA Nº 057/SVMA-G/2009**

**ELABORAÇÃO DE UM PLANO MUNICIPAL DE  
ESTRATÉGIAS E AÇÕES LOCAIS PELA BIODIVERSIDADE**

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE INTRUMENTOS

DIRETRIZES PARA A IMPLANTAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DA BIODIVERSIDADE – DECRETO FEDERAL 4.339/2002

OBJETIVOS DA CONVENÇÃO SOBRE DIVERSIDADE BIOLÓGICA  
UTILIZAR MECANISMOS COMO AS ESTRATÉGIAS E PLANOS DE AÇÕES LOCAIS PELA BIODIVERSIDADE

CONVENÇÃO SOBRE DIVERSIDADE BIOLÓGICA - CDB  
COP 09 - DECISÃO IX/287  
COP 10 EM NAGOYA- ELABORAÇÃO DE PLANOS ESTRATÉGICOS DE AÇÃO PELA BIODIVERSIDADE - AUTORIDADES LOCAIS

COMPROMISSO DE DURBAN SOBRE A PARTICIPAÇÃO DA CIDADE DE SÃO PAULO NO PROJETO LAB (*LOCAL ACTION FOR BIODIVERSITY*)



# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## MATERIAIS E MÉTODO

### RESPONSÁVEIS - TÉCNICOS DA SVMA

- GABINETE
- DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES – DEPAVE
- DEPARTAMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE AMBIENTAL - DECONT
- DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL – DEPLAN
- DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - DEA/UMAPAZ
- DEPARTAMENTO DE GESTÃO DESCENTRALIZADA - DGD

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## MATERIAIS E MÉTODO

“CHUVA DE IDÉIAS” - PROPOSTAS E SISTEMATIZAÇÃO

### **PROCESSO**

- AGREGAR CONTRIBUIÇÕES DO MAIOR NÚMERO DE PESSOAS QUE ATUAM DIRETAMENTE COM BIODIVERSIDADE
- APRESENTAR EM OUTROS ESPAÇOS – COMITÊ MUNICIPAL DA MUDANÇA DO CLIMA E ECOECONOMIA
- DISCUTIR COM PARCEIROS - UNIVERSIDADES

# **PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE**

## **09 OBJETIVOS - 80 AÇÕES**

**1. CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE PAULISTANA**

**2. PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

**3. MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO, PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS SOBRE A BIODIVERSIDADE**

**4. INDICADORES, ÍNDICES, DADOS**

**5. SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS**

# **PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE**

## **09 OBJETIVOS - 80 AÇÕES**

**6. PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS**

**7. EDUCAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO PÚBLICA, INFORMAÇÃO E  
DIVULGAÇÃO SOBRE BIODIVERSIDADE**

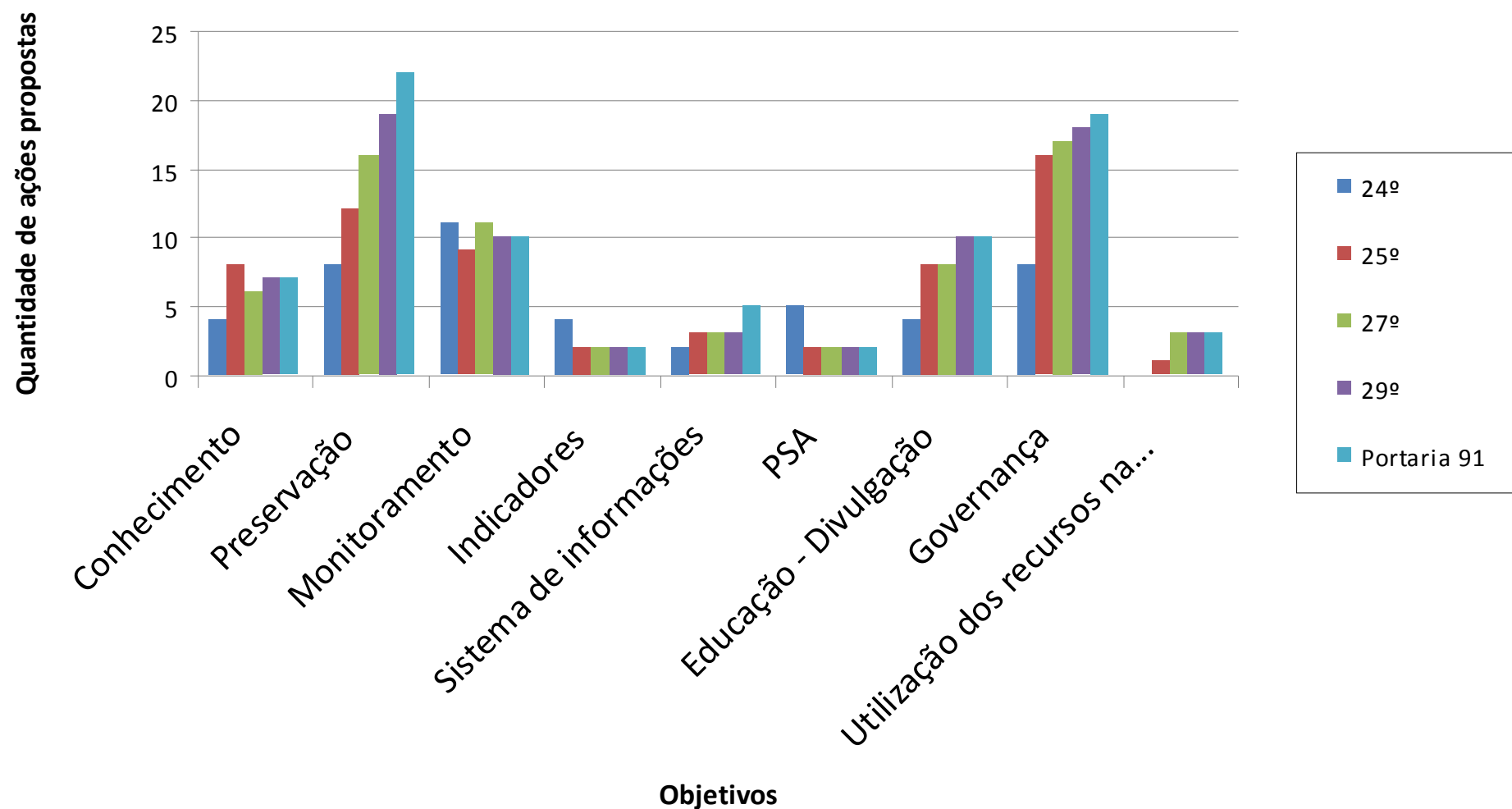
**8. GOVERNANÇA, POLÍTICAS PÚBLICAS, FORTALECIMENTO JURÍDICO E  
INSTITUCIONAL PARA A GESTÃO DA BIODIVERSIDADE**

**9. UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DOS COMPONENTES DA  
BIODIVERSIDADE**



# PROCESSO DE SISTEMATIZAÇÃO DAS AÇÕES

Evolução das ações propostas durante as reuniões do GTB



# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 1 - 07 AÇÕES

### **CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE PAULISTANA**

PREVÊ ATIVIDADES PARA A PROSPECÇÃO E O LEVANTAMENTO DE COMPONENTES DA BIODIVERSIDADE COM DADOS GEORREFERENCIADOS, RESGATES HISTÓRICOS E INCENTIVO DE ESTUDOS BIOGEOGRÁFICOS.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 2 - 22 AÇÕES

### **PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

ATIVIDADES VOLTADAS À MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ÁREAS VERDES POR MEIO DA RECUPERAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS E O CONTROLE DAS EXÓTICAS CONSIDERADAS INVASORAS, ALÉM DE PESQUISAS QUE RELACIONAM A BIODIVERSIDADE COM A ÁREA DE SAÚDE.

# **PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE**

## **OBJETIVO 3 - 10 AÇÕES**

### **MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO, PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS SOBRE A BIODIVERSIDADE**

VISA A DIMINUIR ATIVIDADES IRREGULARES POR MEIO DA FISCALIZAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO DE ATIVIDADES IMPACTANTES E O MONITORAMENTO DOS ELEMENTOS DA BIODIVERSIDADE E DE SUAS AMEAÇAS. CONTEMPLA COMO MEDIDA PREVENTIVA A MANUTENÇÃO ECOSSISTÊMICA.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 4 - 02 AÇÕES

### **INDICADORES, ÍNDICES, DADOS**

APONTA PARA A ATUALIZAÇÃO E CRIAÇÃO DE NOVOS INDICADORES.



# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 5 - 05 AÇÕES

### **SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS**

INDICA A NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DOS SISTEMAS

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 6 - 02 AÇÕES

### **PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS**

REFORÇA A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA METODOLOGIA DE VALORAÇÃO E A IMPLANTAÇÃO DO PAGAMENTO.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 7 - 10 AÇÕES

### **EDUCAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO PÚBLICA, INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO SOBRE BIODIVERSIDADE**

DESTACA A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS E O DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS EDUCATIVOS PARA O PÚBLICO EM GERAL E VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 8 - 19 AÇÕES

### **GOVERNANÇA, POLÍTICAS PÚBLICAS, FORTALECIMENTO JURÍDICO E INSTITUCIONAL PARA A GESTÃO DA BIODIVERSIDADE**

SUGERE A REVISÃO E AMPLIAÇÃO DOS INSTRUMENTOS LEGAIS E DAS NORMAS DE PROCEDIMENTOS SOBRE BIODIVERSIDADE BASEADAS NOS OBJETIVOS DO PLANO; INDICA MEIOS E FONTES DE RECURSOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES; ACENA PARA A NECESSIDADE DE ARTICULAÇÃO INTERINSTITUCIONAL E PROPÕE A CRIAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA A IMPLANTAÇÃO DO PLANO COM METAS PARA 2015 E 2020.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## OBJETIVO 9 - 03 AÇÕES

### **UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL DOS COMPONENTES DA BIODIVERSIDADE**

ESTIMULA A PESQUISA E PRODUÇÃO RACIONAL DOS RECURSOS DA BIODIVERSIDADE E A CAPACITAÇÃO DOS AGENTES QUE UTILIZAM OS RECURSOS NATURAIS.

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE RESULTADOS

PORTARIA Nº 091/SVMA-G/2011- IMPLANTAÇÃO DO PLANO

INCLUSÃO DA TEMÁTICA BIODIVERSIDADE NA QUESTÃO DAS  
MUDANÇAS CLIMÁTICAS - LEI MUNICIPAL 14.933/2009



“DIRETRIZES PARA O PLANO DE AÇÃO DA CIDADE DE SÃO PAULO PARA  
MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS”

# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE CONSIDERAÇÕES

## **EXECUÇÃO**

DIFERENTES ATORES DOS ÓRGÃOS DA ESFERA MUNICIPAL  
PARCEIROS – UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE PESQUISA, ONGs,

## **SISNAMA**

PLANO LOCAL VOLTADO EXCLUSIVAMENTE À PROTEÇÃO DA  
BIODIVERSIDADE  
PODE SERVIR DE EXEMPLO



# DIVULGAÇÃO



# PLANO MUNICIPAL PELA BIODIVERSIDADE

## PROCESSO ...

- DETALHAMENTO DAS AÇÕES E DEFINIÇÃO DAS METAS PARA 2015 E 2020
- ORÇAMENTO

CRIAÇÃO DE UM “PROGRAMA PARA A PRESERVAÇÃO E PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE PAULISTANA”

ACOMPANHAR A IMPLEMENTAÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO



**MUITO OBRIGADA!**



Foto: Luciano Candisani