

comunicação e meio ambiente



Secretaria do Verde e do Meio Ambiente de São Paulo

Município de São Paulo

São Paulo é a maior cidade brasileira, com 10,4 milhões de habitantes:

- núcleo da Região Metropolitana, com 19 milhões de habitantes;
- aproximadamente 10% da população do país, concentrados em 8.051 km² - menos de um milésimo do território brasileiro.

SÃO PAULO CRESCE UMA MAIRIPORÃ POR ANO

Região central

- Problemas

Alto índice de impermeabilização;

Poluição atmosférica, sonora e visual

Grande número de imóveis vazios

Pouco verde

- Potencialidades

Boa infra-estrutura

Boa oferta de atrações culturais

Riqueza arquitetônica e histórica da cidade

Ampla oferta de comércio

Região norte

- Problemas

Grande número de loteamentos clandestinos e favelas

Tremembé, Perus, Anhangüera e Jaraguá (Serra da Cantareira) estão entre os dez distritos mais desmatados no período de 1991 a 2000 (cerca de 1.300ha);

- Potencialidades

Quantidades significativas de áreas permeáveis na Região da Cantareira

Rica Biodiversidade

(Parques Estaduais da Cantareira e Jaraguá, Horto Florestal);

Região Sul

- Problemas

Maior incidência de residências sem água e esgoto;

Maior crescimento populacional;

Altas taxas de desmatamento;

Comprometimento dos mananciais;

Menor IDH do município

- Potencialidades

Grandes porções de Mata Atlântica preservada;;;

Produção de água para toda a Região Metropolitana

Terras e comunidades indígenas

APA Capivari-Monos

APA do Bororé

Leste

- Problemas

Significativo número de moradores em situação de rua (cerca de 3000) e cortiços na Mooca;

São Rafael, Cidade Tiradentes e Iguatemi estão entre os dez distritos mais desmatados no período de 1991 a 2000;

Expressiva quantidade de descartes de resíduos e recicladoras clandestinas

- Potencialidades

Quantidades significativas de áreas permeáveis nas cabeceiras do Aricanduva, tendo como função minimizar os efeitos das enchentes no Rio Aricanduva e no Tietê;

Últimos remanescentes de mata da Zona Leste;

Rica Biodiversidade (APAs do Carmo, Iguatemi e Tietê);

Áreas remanescentes para a agricultura.

Oeste

- Problemas

Processo de verticalização nos bairros da Lapa, Pompéia e Vila Madalena (corte de árvores);

Enchentes no Córrego Pirajussara.

- Potencialidades

Alta taxa de cobertura vegetal por habitante;
Bairros arborizados (Jardim Europa, Jardim Paulista, Jardim Paulistano, Alto de Pinheiros)

questões complexas globais

- POLUIÇÃO DO AR
- OCUPAÇÃO DO SOLO
- CONSUMO DESENFREADO



**Mas nem só de adversidade vive
Sampa...**

Fauna

Levantamento registra ocorrência de mais de 400 espécies na cidade, distribuídas pelos parques e demais áreas verdes.

Biodiversidade

- 20% da área florestada do município são unidades de conservação, índice maior que a média nacional, que é de 8,3%;
- Os remanescentes florestais no município de São Paulo correspondem a 21%(32798 há) da área de seu território (Atlas Ambiental 2000).



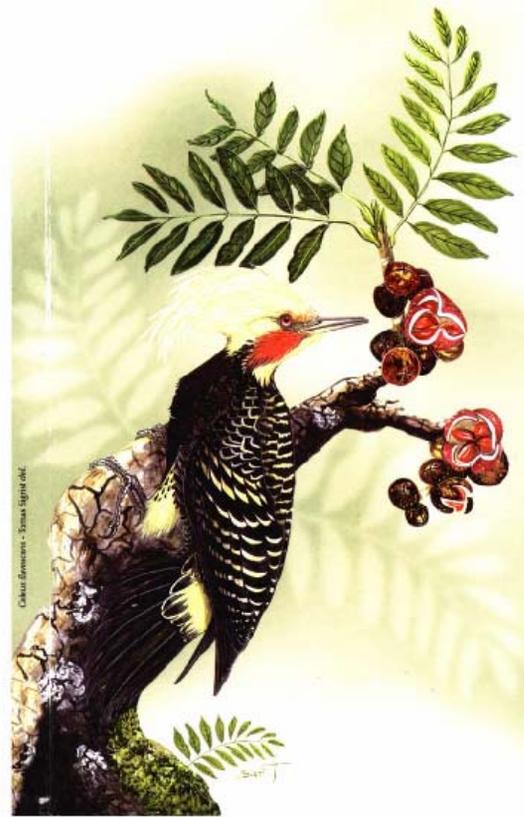






Só no Parque
Ibirapuera,
foram
identificadas
135 espécies de
aves, algumas
ameaçadas de
extinção

Guia das Aves do Parque Ibirapuera



Estima-se que a cidade de São Paulo possua mais de um milhão de árvores.

An aerial photograph of a city square in São Paulo, Brazil. The square is paved and features several large, mature trees in the foreground and middle ground. People are walking across the square, and there are some streetlights and utility poles. In the background, there are multi-story buildings and a bridge. The overall scene depicts a well-urbanized and green public space.

arborização + urbanização = processo complexo

Algumas respostas

AR

- Comitê Municipal de Mudanças Climáticas e Eco-economia
 - Inventário de gases de efeito estufa
 - Parceria Conpet/Petrobrás – inspeção de ônibus e microônibus da frota de transporte público
 - Criação do grupo pró-ciclista
 - Incentivo ao uso de trólebus em corredores de ônibus



- Em São Paulo vive-se em média 1,5 anos a menos por causa da poluição

Fonte: Laboratório de Pesquisas Atmosféricas da Fac. Medicina da USP

Ocupação do solo

- Ações fiscalizatórias pela cidade
 - Outdoors
 - Descarte de entulho em áreas de proteção ambiental
 - Resíduos tóxicos de reciclagem de borra de alumínio na região de S.Mateus

Fiscalização



Eco-economia (consumo)

- Consumo de papel reciclado na PMSP
- Implantação da A3P na Prefeitura
- Consumo de madeira de origem certificada em obras da PMSP
- Manual *Madeira: uso sustentável na construção civil*
- Energia solar

São Paulo preservando a biodiversidade do Brasil



São Paulo: Cidade Amiga da Amazônia

Junho de 2005: Adesão ao Programa *Cidade Amiga da Amazônia*, da associação civil Greenpeace, estabelece o compromisso da Administração Municipal em eliminar a madeira de origem ilegal e de desmatamentos criminosos de todas as compras municipais.



- Segundo o Ibama, 47% da exploração de madeira na Amazônia é ilegal.
- Dos 53% legais, 33% correspondem a planos de manejo florestal não certificados, autorizados pelo instituto (todas as áreas de extração têm de ser aprovadas pelo Ibama e revalidadas anualmente).
- 20% correspondem ao percentual de desmatamento permitido por lei (de acordo com a legislação vigente, 80% da vegetação das áreas particulares devem ser preservadas). Os 20% são legais, mas predatórios ao meio ambiente.
- Somando-os aos 47% ilegais, temos 67% de predação.
- Cerca de 80% da madeira produzida na Amazônia é destinada ao mercado interno, principalmente para São Paulo, que consome 20% do total.

Agricultura urbana

250 hortas em escolas

10 Núcleos de Agricultura Urbana

Acompanhamento de 210 famílias de agricultores

Agricultura orgânica/apoio a pequenos agricultores

Programa de Agricultura Urbana e Periurbana (PROAURP) da Prefeitura foi criado e regulamentado através da lei 13.727/04 e do Decreto 45.665/04, e é constituído por quatro secretarias municipais: Verde e Meio Ambiente, Coordenação das Subprefeituras, Serviços e Trabalho



UMAPAZ

- Em janeiro de 2005 a Secretaria criou o projeto UMAPAz - Universidade Aberta de Meio Ambiente e Cultura de Paz
- Centro para difundir informação sobre questões ligadas ao meio ambiente da cidade de São Paulo



A large, spreading tree with thick, dark branches dominates the right side of the frame. The tree's canopy is dense with green leaves, casting long, dark shadows across the ground. In the background, a paved path winds through a park-like setting with other trees and a few people walking. The overall scene is bright and sunny, with dappled light filtering through the leaves.

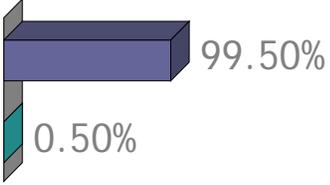
Algumas ações

O coração da cidade da janela de um troleus – jan/2006.

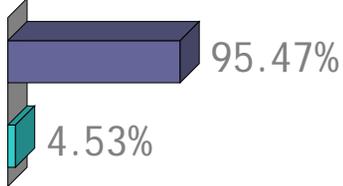


**Parceria SVMA + SMT + SPturis
aniversario da cidade**

**Acha importante ter uma linha turística
no centro?**

Sim	400	99.50%	
Não	2	0.50%	
Total	402	100.00%	

**A utilização do Trólebus para essa linha
turística é adequado?**

Sim	400	95.47%	
Não	19	4.53%	
Total	419	100.00%	

Por quê?

Não poluente	83	22.25%	
Confortável	71	19.03%	
Adaptado para o roteiro	53	14.21%	
Símbolo cultural/histórico	41	10.99%	
Silencioso	25	6.70%	
Boa visão	20	5.36%	
Mais lento	18	4.83%	
Necessita de outras adequações	14	3.75%	
Diferenciado	14	3.75%	
Econômico	11	2.95%	
Instalação de ar condicionado	7	1.88%	
Beneficia a cidade / o sistema	6	1.61%	
Ausência de tráfego	4	1.07%	
Tem linha própria	3	0.80%	
Segurança	3	0.80%	
Total	373	100.00%	

Para você existe diferença entre o sistema de Trólebus e o convencional?

Sim	330	82.71%	 82.71%
Não	69	17.29%	 17.29%
Total	399	100.00%	



Dia sem carro – set/2006.

- Mobilização através da imprensa e de e-mails trouxe cobertura extensiva para a ação realizada pela primeira vez na cidade de São Paulo
- 2006 = mobilização deverá ser maior e promover mais atividades
- SVMA promoveu saída ciclística até a Câmara Municipal, onde a sessão plenária foi dedicada inteiramente a questões voltadas para o transporte via bicicletas.
- A PMSP criou o Grupo Pró-Ciclista, que buscará implementar medidas que facilitem a vida do ciclista na cidade



Polêmica

- Dificuldade em se andar seguramente de bicicleta numa cidade como São Paulo;
- Trânsito não facilita a vida do ciclista, e muito menos do pedestre;
- Cultura de que a rua pertence ao automóvel.

Pontos positivos

- O Secretário costuma ir com frequência trabalhar de bicicleta (4 km de casa até a SVMA);
- O Secretário apareceu exaustivamente na mídia como defensor das melhorias na cidade para o transporte ciclístico;
- A defesa das políticas da SVMA voltada para a área ficou mais fácil, incluindo a comunicação com o público e com a mídia.

Manual de Poda

- SVMA defende poda 'cirúrgica', adequada aos diferentes tipos de árvore e estado de cada uma delas;
- Podas nas ruas da cidade é feita pelas Subprefeituras;
- Muitas vezes as Subprefeituras contratam equipes para fazerem o maior número de podas possível num só dia.

Encaminhamentos

- Reclamação de munícipes por podas agressivas sem necessidade ou ainda pela demora em realizar poda em casos de risco de queda.
- SVMA + Subprefeituras assinaram portaria intersecretarial em dezembro de 2005 adotando as orientações contidas no manual como regra da PMSP.

Resultados

- Subprefeitura de São Mateus criou pelotão de poda de precisão, que está seguindo à risca as orientações do manual.
- Ainda há casos fora dos parâmetros do Manual.
- Assim, é preciso fazer também um trabalho de base dentro da própria PSMP.

Arborização Urbana

- SVMA contratou equipes de plantio para ajudar a Subprefeitura na arborização das ruas e aproveitar para implantar os procedimentos que julga corretos no plantio e na poda.
- De março a abril de 2006 as equipes plantaram cerca de 14 mil árvores.

Madeira: uso sustentável na construção civil

- Lançado em 2003, o guia oferece ao setor da construção civil espécies de madeira com propriedades semelhantes às das tradicionalmente especificadas - que se encontram pressionadas pela extinção.
- Contribui para um melhor aproveitamento da madeira retirada e maior valorização comercial da floresta.



- Para catalogar as espécies do livro, foi utilizada a maior xiloteca do Brasil, e provavelmente da América Latina, que funciona no IPT, contendo quatro mil espécies e 19 mil amostras, do Brasil e de todo o mundo.
- Parceria com o IPT e com o Sinduscon possibilitou entrada do manual em âmbitos maiores, incluindo todo o mercado da construção civil do Estado e em grande parte do país



Case fresco: energia solar

- SVMA, no âmbito do Comitê de Mudanças Climáticas, quer disciplinar, através de um PL, uso de energia solar em edificações.
- Promoveu discussões na Câmara Municipal, trouxe especialistas de Belo Horizonte (cidade brasileira que mais reconhecidamente usa energia solar em aquecimento de água em prédios) e outros locais para a discussão.
- Preparou nova versão do PL a partir das sugestões e encaminhou ao executivo municipal

Próximos passos

- Desenvolvimento de campanha junto à população no sentido de conscientizar e esclarecer dúvidas a respeito do uso da energia solar nas grandes cidades.



Eu sou trezentos,
trezentos e cinquenta –
M.A.

A comunicação de uma secretaria como a de São Paulo

- São Paulo tem perfil diverso → comunicação diversa
- Público diferenciado → comunicação segmentada
- Exemplos: munícipe que liga para radio preocupado com a árvore que vai cair em sua calçada X munícipe preocupado com o aumento das doenças respiratórias no inverno
- Graus de consciência e exigência diferentes

O exemplo da arborização

- Poda X plantio
- Esforço da SVMA em trabalhar conjuntamente com a coordenação das Subprefeituras.
- Quadro pequeno de funcionários dificulta intercâmbio e trabalho mais integrado com a frequência necessária.

Situações freqüentes

- A árvore em frente à casa está 'gerando lixo' (folhas) na calçada;
- A árvore em frente à casa está correndo risco de queda;
- A árvore está fazendo sombra em meu apartamento – eu quero que cortem, meus vizinhos não;
- Quero plantar um abacateiro na frente da minha casa;
- Quero plantar uma figueira na minha calçada.

Manuais

- Manual Técnico de Arborização Urbana
- Manual Técnico de Poda de Árvores
- Público-alvo: técnicos que lidam no dia-a-dia com essas duas questões nas ruas da cidade

* Problema: e o munícipe?

Comunicação direta

- Prefeitura tem 156 - não dá resposta no tempo devido;
- Gerenciamento da informação complexo - informação compartimentalizada;
- Canais de comunicação - site deve ser o mais simplificado possível (PMSP está reformulando o seu);
- Mídia diária continua sendo maior canal de comunicação com a população.

Fatores determinantes

- Falta de recursos
 - Orçamentários
 - Pessoais
- * Uma mesma pessoa/equipe faz tudo - publicidade + jornalismo + assessoria de imprensa = resultado não é o desejado e necessário

Propostas

- Atuação conjunta com outras esferas do poder municipal pode fortalecer as iniciativas;
- Criação de uma relação confiável com a mídia cotidiana e especializada em meio ambiente;
- Promoção de atividades junto ao público interessado que chamem para as questões ambientais pungentes na cidade

**Nós devemos ser a mudança
que queremos ver no mundo
- Gandhi**



<http://portal.prefeitura.sp.gov.br>
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente

Mônica Ribeiro
mocribeiro@prefeitura.sp.gov.br

