



**Convenções Cartográficas**

- Vário Principal
- Limites Distritais
- Limite do Município de São Paulo

**Categorias de Vegetação**

- Mata Ombrófila Densa (MOD)
- Mata de Várzea (MAV)
- Bosque Heterogêneo (BOH)
- Campos Gerais (CPO)
- Campos Alto Montano (CAM)
- Campos de Várzea e Vegetação Aquática (CVA)

**DESCRIÇÃO DAS CATEGORIAS DE VEGETAÇÃO:**

**Mata Ombrófila Densa (MOD):** Inclui "Floresta ombrófila densa primária", "Floresta ombrófila densa secundária em estágio avançado", "Floresta ombrófila densa secundária em estágio médio", "Floresta ombrófila densa secundária em estágio inicial" e "Floresta ombrófila densa alto-montana mata sub-húmida". Predomínio de espécies arbóreas nativas, com mais de uma espécie, cujas copas se encontram. Sub-bosque com áreas abertas, arbustos, ervas, bambus, epífitas e repórteres. Antropização em graus variáveis, com presença esporádica de espécies exóticas.

**Mata de Várzea (MAV):** Inclui "Floresta paludosa e Floresta de várzea". Localiza-se em terrenos planos e úmidos, temporária ou permanentemente cobertos com água ou com lençol freático raso. Predomínio de espécies arbóreas com folhas diversificadas, espécies caducifólias frequentes. Presença de sub-bosque diversificado, com componentes arbóreo-arbustivos, herbáceo e epifítico. Antropização em graus variáveis, com presença de espécies exóticas.

**Bosque Heterogêneo (BOH):** Predomínio de espécies arbóreas nativas ou exóticas, com mais de uma espécie, cujas copas se encontram. Sub-bosque presença ou não. Frequentemente na malha urbana como parques e praças com arborização implantada, bosques de áreas residenciais e institucionais, bem como pomares e áreas de arborização abandonadas (ou onde há desenvolvimento de sub-bosque arbóreo). Também podem incluir matas muito degradadas com ocorrência significativa de espécies exóticas.

**Campos Gerais (CPO):** Predomínio de cobertura herbácea, com presença esporádica de arbustos, fetos arbórescentes, epífitas e repórteres. Inclui formações campestres naturais em áreas secas, não alagadas e antropizadas (como áreas de pastagem, clareiras de florestas e vegetação natural de terrenos urbanos abandonados). Presença de espécies típicas de Cerrado.

**Campos Alto-Montano (CAM):** Fitossociomas de campo limpo (predomínio de componente herbáceo) e campo rupestre (componente herbáceo e graminoso juntos em mosaicos), associadas à crista da Serra do Mar, em terrenos de topografia ondulada e frequentemente sujeitos a geadas com neblina. Apresentam flora distinta, similar aos campos de altitude típico, presença de líquens terrestres, alta diversidade de gramíneas e sarrizais.

**Campos de Várzea e Vegetação Aquática (CVA):** Predomínio de cobertura herbácea-arbustiva associada a áreas predominantemente planas, junto a cursos ou corpos d'água. Inclui "Vegetação de Brejo" com solo permanentemente encharcado. Frequentemente com predomínio de taboa (Typha spp.), "Campos de Várzea em áreas sazonalmente inundadas" e "Vegetação aquática flutuante" com plantas emersas, em represas, lago e lagos, podendo formar tapetes.

**EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DO MAPEAMENTO DO PMMA:**  
**Prefeitura do Município de São Paulo/ Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente**

**EQUIPE DE VEGETAÇÃO:**  
 - Dr. Ricardo José Francischetti Garcia (DEPAVE 8 - Herbário Municipal)  
 - MSc. Eduardo Hortal Pereira Barreto (DEPAVE 8 - Herbário Municipal)

**EQUIPE DE CARTOGRAFIA / GEOPROCESSAMENTO:**  
 - Jânio Marcos R. Ferreira (DEPAVE 8 - Coord. Técnico de Geoprocessamento)  
 - Leandro Martin Turella (DEPAVE 8 - Assistente Técnico de Geoprocessamento)  
 - Marcos Kawai de Vasconcellos (DEPAVE 3 - Revisão do mapeamento)  
 - Túlio Bonfante Pimenta (DEPLAN - Revisão do mapeamento)

**ESTAGIÁRIOS:**  
 - Eliça Garcia Costa (DEPLAN-4)  
 - Laís Santos (DEPLAN-4)  
 - Marcos Henrique Martins (DEPAVE-8)  
 - Renan Telles Cardoso (DEPLAN-4)

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**  
 Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente  
 Rua do Paraíso, 387, Paraíso, CEP: 04103-000 - São Paulo - SP

Grupo de Trabalho Interinstitucional - Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica - PMMA  
 Período: Janeiro de 2015 a Junho de 2016

**Título: Mapa dos Remanescentes de Vegetação do Bioma Mata Atlântica no Município de São Paulo**

Projeto: Elaboração do PMMA do Município de São Paulo  
 Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente/  
 Fundação SOS Pró-Mata Atlântica/ Termo Coop. 001/SVMA/2015  
 Índice folha SCM: 3436  
 Impressão: A1

Fonte dos dados:  
 PMS/ SVMA / EMLPLA / IBGE/Google Earth  
 Base Cartográfica Digital 1:10000 - PMS/ Recobr. aerofotog. do Estado de São Paulo (EMLPLA, 2010-11) - Folha índice SCM - 1:10000  
 Imagens do Google Earth (2015-2016)

Resp. Técnico: Jânio Marcos R. Ferreira  
 CREA: 50633673/33  
 Escala Gráfica: 1:10.000  
 Base de Fotointerpretação:  
 Recobr. aerofotog. do Estado de São Paulo (EMLPLA, 2010-11) - Folha índice SCM - 1:10000  
 Imagens do Google Earth (2015-2016)  
 Técnico: Marcos Kawai de Vasconcellos  
 Túlio Bonfante Pimenta  
 Leandro M. Turella  
 DATUM: UTM - Fuso 23 Sul  
 SIRGAS-2000