



**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 com alta diversidade". Predomínio de espécies arbóreas nativas, com mais de uma espécie, cujas copas se encontram. Sub-bosque com áreas eretas, 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 solos saturados ou permanentemente cobertos com água ou com lençol freático raso. Predomínio de espécies arbóreas com baixa diversidade, espécies caducifólias frequentes e estacionais, bem como plantas de áreas alagadas abandonadas (ou ainda há desenvolvimento de sub-bosque arbóreo). Também podem incluir matas muito degradadas com ocorrência significativa de espécies exóticas.

**Bosque Heterogêneo (BOH):** Predomínio de espécies arbóreas nativas ou exóticas, com mais de uma espécie, cujas copas se encontram. Sub-bosque apresenta ervas, frequentes de matas urbanas como parques e praças com arborização implantada, bosques de áreas residenciais e institucionais, bem como jardins e áreas de alta diversidade (ou ainda 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 sujo (componente herbáceo e graminas juntos em mosaicos), associadas à crista da Serra do Mar, em terrenos de topografia ondulada e frequentemente sujeitos a períodos com neblina. Apresentam flora distinta, similar aos campos de altitude floco, presença de líquens terrestres, alta diversidade de gramíneas e sarrizais.

**Campos de Várzea e Vegetação Aquática (CVA):** Predomínio de cobertura herbáceo-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 (Tijupá sp.), "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 Franciscchetti Garcia (DEPAVE 8 - Herbario Municipal)  
 - MSc. Eduardo Hortal Pereira Barreto (DEPAVE 8 - Herbario Municipal)

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

**ESTAGIÁRIOS:**  
 - Eliza 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: 4315 | Impressão: A1

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

Resp. Técnico: Jânio Marcós R. Ferreira | Revisão: Marcos Kawall de Vasconcellos, Túlio Bonfante Pimenta | Técnico: Leandro M. Turella  
 Esc. Num.: 1:10.000 | Escala Gráfica: 100 50 0 100 200 m | Projção: UTM - Fuso 23 Sul | DATUM: SIRGAS-2000