



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

LEI ORDINÁRIA Nº 1.017, DE 28 DE JUNHO DE 2023.

“DISPÕE SOBRE A APROVAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE MATA ATLÂNTICA DO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

AFONSO NASCIMENTO NETO, Prefeito Municipal de ESPÍRITO SANTO DO TURVO, no uso de suas atribuições legais, **FAZ SABER** que Câmara Municipal aprova e ele sanciona a seguinte LEI:

ARTIGO 1º. Esta Lei aprova o PLANO MUNICIPAL DE MATA ATLÂNTICA do Município de ESPÍRITO SANTO DO TURVO, que segue em anexo.

ARTIGO 2º. Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Espírito Santo do Turvo, 28 de junho de 2023.



Afonso Nascimento Neto
Prefeito Municipal

Registrado nessa procuradoria sob
Nº 1.017 em 28/06/2023
Fls nº 21 Livro nº 02
Publicado por afixação no átrio Da sede
desta P.M. nos termos do art. 99 da
lei orgânica deste Município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

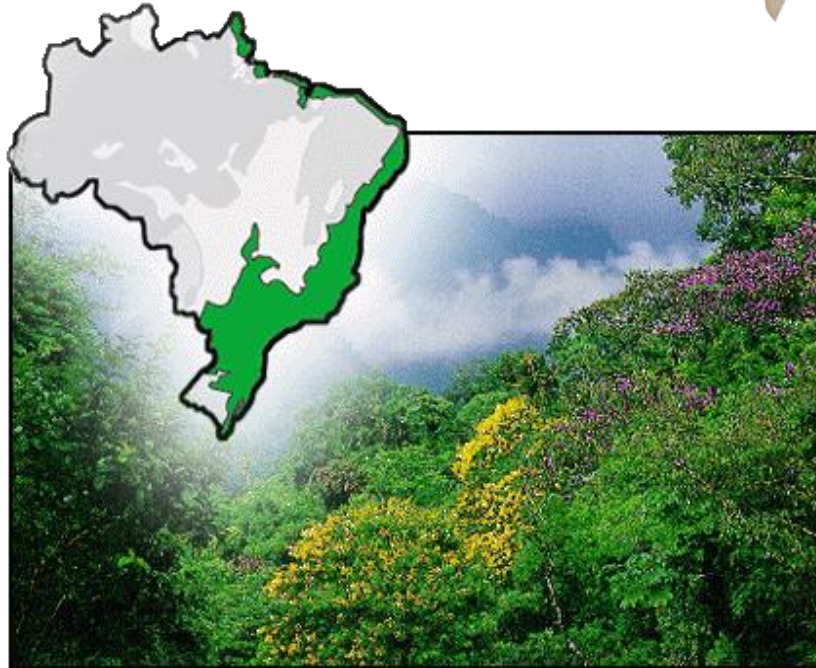
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000

CNPJ/MF 57.264.509/0001-69



Plano Municipal de Mata Atlântica

Espírito Santo do Turvo



2023





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã - Fones (14) 3375-9500 - CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

PREFEITO MUNICIPAL

Afonso Nascimento Neto

VICE-PREFEITO

Laércio Lauder da Silva

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE

Igor Arruda Vitta

SECRETÁRIO DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Wesley Gonçalves Zareski

Plano Municipal de Mata Atlântica

ESPIRITO SANTO DO TURVO -SP

2023



Sumário

1. INTRODUÇÃO	<u>8</u>
2. MUNICÍPIO	8
2.1 CLIMA	10
2.2 SOLO	11
2.3 MICROBACIAS.....	12
2.4 EROSÃO	13
3. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	13
4. FLORESTA ARBUSTIVA – ARBÓREA DO ALTO PARANAPANEMA	<u>14</u>
5. INFRAESTRUTURA DE CONSERVAÇÃO/RESTAURAÇÃO FLORESTAL	18
6. PROPOSTA DE CONSERVAÇÃO/RESTAURAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA	19
6.1 Prioridades em áreas de preservação permanente	<u>19</u>
6.2 Cronograma	<u>19</u>
7. REFERÊNCIAS	21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

1. INTRODUÇÃO

A vegetação nativa nos municípios representa papel fundamental na proteção da fauna e flora, recursos hídricos, solos e equilíbrio ecológico, sendo importantes para o desenvolvimento socioeconômico. Com isso, os municípios devem diagnosticar, planejar e executar medidas para a preservação das matas nativas existentes, bem como promover a restauração das áreas degradadas, tanto em áreas de preservação permanente como na reserva legal. O Código Florestal Brasileiro dispõe sobre o uso sustentável dessas áreas, afim de manter a sustentabilidade dos ecossistemas e, conseqüentemente, das atividades econômicas do homem. O planejamento dessas áreas deve ser organizado e aprovado pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente e instituído por Lei Municipal, para poder ser aplicado. Neste contexto, esta é uma primeira proposta de Plano de Mata Atlântica para o município de Espírito Santo do Turvo, que ainda passará pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente para ser discutido, alterado se necessário e futuramente aprovado.

2. MUNICÍPIO

Espírito Santo do Turvo é uma cidade de Estado do São Paulo. Os habitantes se chamam espiritossantenses. O município se estende por 193,7 km² e contava com 4 926 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 21,92 habitantes por km² no território do município.

Vizinho dos municípios de Paulistânia, Santa Cruz do Rio Pardo e Agudos, Espírito Santo do Turvo se situa a 31 km a Norte-Leste de Santa Cruz do Rio Pardo a maior cidade nos arredores. Situado a 520 metros de altitude, de Espírito Santo do Turvo tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 22° 41' 32" Sul, Longitude: 49° 25' 49" Oeste.

Na hidrografia do município estão presentes o Rio Turvo e Rio Pardo, e contornam o município as rodovias SP-225, SP-280, BR-369.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

MAPA DA LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO NO ESTADO DE SÃO PAULO



MAPA DA LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO NO MAPA DO BRASIL





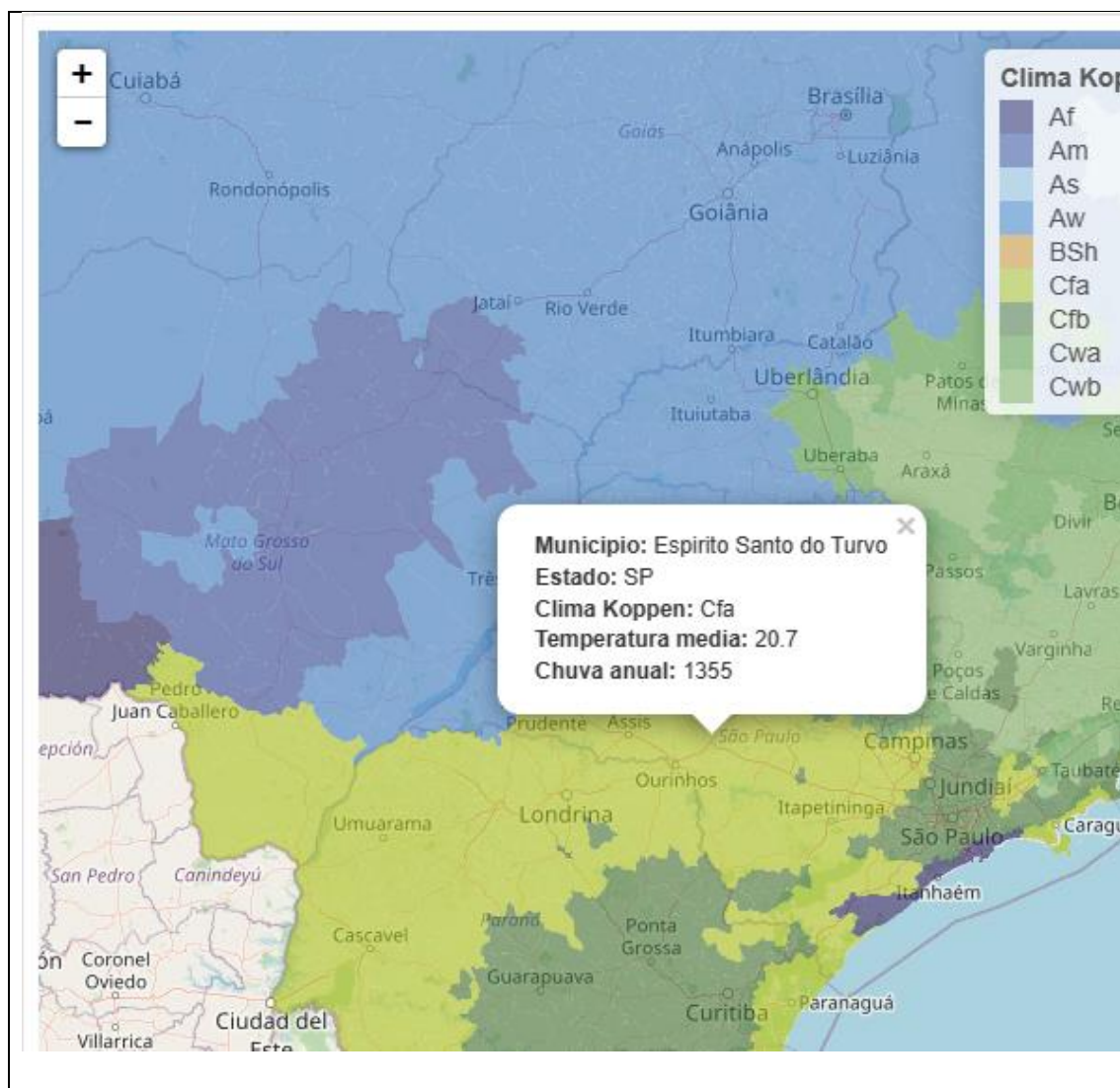
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

2.1 CLIMA

Segundo a classificação de Köppen, o clima de Espírito Santo do Turvo se enquadra no tipo Tropical Úmido; chuvoso com inverno seco e mês mais frio com temperatura média superior a 18°C. O mês mais seco tem precipitação inferior a 60mm e com período chuvoso que se atrasa para o outono.

Segundo o Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura (CEPAGRI), o município é caracterizado por apresentar temperatura média anual de 20,7°C, oscilando entre mínima média de 18,5°C e máxima média de 25,2°C. A precipitação média anual é de 1.355 mm.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

2.2 SOLO

Este grupamento é constituído por solos azonais, que apresentam, como principal característica, o pequeno desenvolvimento do perfil.

São solos com sequência de horizontes AC ou AD, não apresentando normalmente o B, que quando aparece é pouco desenvolvido, com menos de 10 cm de espessura. Em espessuras maiores tem menos de 15 % de argila.

No grupamento Solos Pouco Desenvolvidos estão incluídos os grandes grupos presentes na área, abaixo citados:

- Solos Aluviais (A): são solos pouco desenvolvidos, gerados por processos de aggradação, situados nas áreas planas, junto às margens dos rios, com lençol freático pouco profundo. São constituídos por sedimentos fluviais arenosos e argilosos inconsolidados, com solos enquadrados no tipo Glei Húmico e Glei Pouco Húmico. Na área, a presença mais significativa de solos aluviais está no baixo Itapetininga.
- Litosol com fases de acordo com a natureza do substrato:
Litosol – fase substrato granito-gnaise (Li-gr): são solos pouco desenvolvidos, com espessura de 40 cm. O horizonte A assenta sobre o horizonte D (rochas), com raro desenvolvimento de um incipiente horizonte B de poucos centímetros.
Litosol – fase substrato folhelho-argilito (Li-ag): são solos pouco desenvolvidos, apresentando perfis com sequência A e D, imperfeitamente drenados, formados a partir de folhelhos e argilitos.
- Regosol: caracteriza-se por solos profundos, muito friáveis, de texturas muito leve, drenagem acentuada, com sequência de horizontes A, C, formadas a partir de arenitos, sendo normalmente ácidos e com fertilidade aparente muito baixa.
- Subgrupo Regosol “Intergrade” para Podzólico Vermelho Amarelo e Regosol “Intergrade” para Latosol Vermelho Amarelo (RPV-RLV): trata-se de um grupamento indiferenciado, sendo ambos de textura leve e de pequeno valor sob o ponto de vista agrícola. São solos profundos de textura muito leve, acentuadamente drenados, de cor geralmente vermelho amarelado, com sequência de horizontes A, B e C pouco diferenciados. São originados de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

arenitos, de fertilidade baixa, são ácidos e muito suscetíveis a erosão. Na área, sua ocorrência está associada ao arenito Pirambóia e Botucatu.

2.3 MICROBACIAS

O município de Espírito Santo do Turvo pertence à **Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema**.

REGIÃO HIDROGRÁFICA: Paraná, tendo como vários afluentes os seguintes rios;

PRINCIPAIS RIOS DO MUNICÍPIO: Rio Turvo (principal rio da cidade e que dá nome ao município) e Rio Pardo

2.4 EROSÃO

A erosão consiste no processo de desprendimento e arraste das partículas do solo, ocasionado pela ação da água e do vento, constituindo a principal causa da degradação das terras agrícolas. Grandes áreas cultivadas podem se tornar improdutivas, ou economicamente inviáveis, se a erosão não for mantida em níveis toleráveis (HIGITT, 1991 apud PRUSKI, 2006).

Segundo PRUSKI (1961), além das partículas de solo em suspensão, o escoamento superficial transporta nutrientes químicos, matéria orgânica, sementes e defensivos agrícolas que, além de causarem prejuízos diretos à produção agropecuária, provocam a poluição das nascentes. Assim, as perdas por erosão tendem a elevar os custos de produção, aumentando a necessidade do uso de corretivos e fertilizantes e reduzindo o rendimento operacional das máquinas agrícolas.

Atualmente a erosão é um dos principais processos de degradação e perda da qualidade ambiental em áreas rurais, sendo que boa parte da deterioração do ambiente ocorre pela ação do homem. A erosão causa redução na qualidade e quantidade de água nos leitos dos rios, decorrentes do



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

assoreamento e da poluição dos cursos d'águas.

3. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Segundo dados do Instituto Florestal (2005), originalmente mais de 80% das áreas do Estado de São Paulo eram recobertas por florestas, no entanto, o intenso processo de ocupação do interior paulista conduzido pela expansão da agricultura levou, nos últimos 150 anos, a uma drástica redução dessa cobertura que hoje corresponde à cerca de apenas 7% da área do Estado.

Embora mesmo protegidas legalmente, nem mesmo as Áreas de Preservação Permanente (matas ciliares e nascentes) escaparam dessa degradação, levando a ocorrência de sérios desastres ambientais, entre eles, as erosões do solo, assoreamento e poluição dos recursos hídricos.

As matas ciliares são tipos de cobertura vegetal nativas, que margeiam rios, igarapés, lagos, olhos d'água (minas e nascentes) e outros corpos de água, mesmo que temporários ou construídos pelo homem (represas). O nome decorre do fato de ela ser tão importante para a proteção dos cursos d'água como os cílios são para os nossos olhos (OLIVEIRA, AZEVEDO, DENNYS, OLIVEIRA, 2005).

4. FLORESTA ARBUSTIVA – ARBÓREA DO MÉDIO PARANAPANEMA

A chamada região do Médio Paranapanema, no estado de São Paulo, compreende um amplo espectro de tipos de solos desde solos arenosos de baixa fertilidade, originalmente cobertos por vegetação do Cerrado, até solos argilosos de alta fertilidade, originalmente cobertos por florestas de Mata Atlântica.

MUNICÍPIOS DA BACIA

Alvinlândia, Ribeirão Do Sul, Ribeirão Do Sul, Duartina, Campos Novos Paulista, Ubirajara, Ubirajara, **Espirito Santo Do Turvo**, Lucianópolis, Fernão, Garça, Gália, Ourinhos, Ibirarema, Salto Grande, Lupércio, São Pedro Do Turvo,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Paraguaçu Paulista, Lutécia, Ocaçu, Echaporã, Santa Cruz Do Rio Pardo,
Óleo, Quatá e Águas De Santa Barbara

MATA ATLÂNTICA

O município de ESPÍRITO SANTO DO TURVO faz parte da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema. Foi realizado um levantamento através da publicação “A Flora Arbustiva-Arbórea do Alto Paranapanema: Base para restauração dos Ecossistemas Naturais” para verificação das espécies compreendidas no município e possível de restauração ecológica.

A Bacia Hidrográfica tem cerca de 15% de sua área protegida por legislação especial. Abriga quatro Estações Ecológicas com Florestas estacionais semidecíduas e formações do cerrado, sendo importante local de reprodução e alimentação de rica fauna silvestre. Possui ainda, importante área de Mata Atlântica protegida pelo Parque Estadual Intervales e pelo Parque Estadual de Carlos Botelho (Secretaria do Meio Ambiente, 1998).

Abaixo segue a lista de algumas espécies encontradas na Mata Atlântica da região do Alto Paranapanema que servem como base para restauração dos ecossistemas naturais.

ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA	
Nome científico	Nome popular
<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	Guaritá
<i>Lithraea molleoides</i>	Aroeira mansa
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Aroeira pimenteira
<i>Tapirira guianensis</i>	Peito-de-pomba
<i>Annona cacans</i>	Araticum-cagão
<i>Duguetia lanceolata</i>	Pindaíba
<i>Guatteria nigrescens</i>	Pindaíba-preta
<i>Rollinia silvatica</i>	Araticum-da-mata
<i>Xylopia brasiliensis</i>	Pindaíba
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	Peroba-poca
<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Pereiro
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Peroba rosa
<i>Aspidosperma ramiflorum</i>	Guatambu



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

<i>Rauvolfia sellowii</i>	Casca-d'anta
<i>Tabemaemontana hystrix</i>	Leiteiro
<i>Ilex addinis</i>	Mato-falso
<i>Ilex paraguariensis</i>	Erva-mate
<i>Dendropanax cuenatum</i>	Maria-mole
<i>Didymopanax calvum</i>	Embiruçu
<i>Scheffera morototonii</i>	Morototó
<i>Sciadodendron excelsum</i>	Carobão
<i>Acrocomia aculeata</i>	Macaúva
<i>Euterpe edulis</i>	Palmito
<i>Geonoma brevispatha</i>	Guaricanga
<i>Syagrus oleracea</i>	Guarinova
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá
<i>Baccharis dracunculifolia</i>	Alecrim
<i>Gochnatia polymorpha</i>	Candeia
<i>Gochnatia pulchra</i>	Cambarazinho
<i>Piptocarpha axilaris</i>	Vassourão
<i>Piptocarpha sellowii</i>	Vassourão
<i>Vernonia discolor</i>	Vassourão-preto
<i>Jacarandá micrantha</i>	Caroba-da-mata
<i>Tabebuia avellaneda</i>	Ipê-roxo-da-mata
<i>Tabebuia chrysotricha</i>	Ipê-amarelo
<i>Tabebuia heptaphylla</i>	Ipê-roxo
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Ipê-roxo-de-bola
<i>Tabebuia ochracea</i>	Ipê-amarelo
<i>Tabebuia róseo-alba</i>	Ipê-branco
<i>Tabebuia umbeilata</i>	Ipê- amarelo-do-brejo
<i>Zeyheria tuberculosa</i>	Ipê-tabaco
<i>Chorisia speciosa</i>	Paineira
<i>Pseudobombax marginatum</i>	Embiruçu
<i>Pseudobombax grandiflorum</i>	Embiruçu
<i>Cordia ecalyculata</i>	Café-de-bugre
<i>Cordia sellowiana</i>	Chá-de-bugre
<i>Cordia superba</i>	Babosa-branca
<i>Cordia trichotoma</i>	Louro-pardo
<i>Patagonula americana</i>	Guaiuvira
<i>Protium heptaphyllum</i>	Amescla
<i>Cereus hidmannianus</i>	Mandacaru
<i>Apuleia leiocarpa</i>	Garapa
<i>Bauhinia forficata</i>	Mororó
<i>Bauhinia longifolia</i>	Mororó
<i>Bauhinia unguolata</i>	Unha-de-vaca
<i>Cássia ferruginea</i>	Chuva-de-ouro
<i>Copaifera langsdorffii</i>	Copaíba



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

<i>Holocalyz balansae</i>	Alecrim
<i>Hymenaea coubaril</i>	Jatobá
<i>Peltophorum dubium</i>	Canafístula
<i>Pterogyne nitens</i>	Amendoim
<i>Sclerolobium peniculatum</i>	Carvoeiro
<i>Senna biflora</i>	
<i>Senna macranthera</i>	Manduirana
<i>Senna pendula</i>	Canudo-de-pito
<i>Senna silvestris</i>	Fedegoso-do-campo
<i>Sesbania virgata</i>	Cambai
<i>Jacaratiá spinosa</i>	Jaracatiá
<i>Cecropia glaziovi</i>	Embaúba
<i>Cecropia pachystachya</i>	Embaúba
<i>Maytenus aquifolium</i>	Espinheira-santa
<i>Maytenus floribunda</i>	
<i>Maytenus robustia</i>	Cafezinho
<i>Hedyosmun brasiliense</i>	
<i>Clethra scabra</i>	Vassourão
<i>Calophyllum brasiliense</i>	Guanandi
<i>Terminalia argentea</i>	Capitão
<i>Terminalia glabrescens</i>	Capitão
<i>Terminalia triflora</i>	Amarelinha
<i>Lamanonia temata</i>	Cangalheiro
<i>Diospyros brasiliensis</i>	Caqui-do-mato
<i>Diospyros inconstans</i>	Marmelinho
<i>Sloanea monosperma</i>	Ouriço
<i>Erythroxylum buxus</i>	Mercúrio
<i>Erythroxylum daphnites</i>	Cocão
<i>Actinosfemon conceptionis</i>	
<i>Actinostemon concolor</i>	Limoeiro-do-mato
<i>Alchomea grandulosa</i>	Tapiá
<i>Hyeronima alchomeoides</i>	Licurana
<i>Mabea fistulifera</i>	Leiteira-preta
<i>Margaritaria nobilis</i>	Figueirinha
<i>Micandra elata</i>	Árvore-da-mamona
<i>Pêra glabrata</i>	Pimenteia
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	Branquilha
<i>Erythrina crista-galli</i>	Tamanqueira
<i>Lanchocarpus cultratus</i>	Feijão-cru
<i>Machaerium aculeatum</i>	Bico-de-pato
<i>Mycrocarpus frondosus</i>	Cabreúva-amarela
<i>Machaerium villosum</i>	Jacarandá-do-mato
<i>Platypodium elegans</i>	Amendoim-do-campo
<i>Nectandra grandiflora</i>	Canelão



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

<i>Nectandra megapotamica</i>	Canelinha
<i>Persea pyrifolia</i>	Abacateiro-do-mato
<i>Talauma ovala</i>	Magnólia-do-brejo
<i>Abutilon pauciflorum</i>	Algodoeiro
<i>Miconia albicans</i>	Quaresmeira branca
<i>Cedrela fissilis</i>	Cedro
<i>Albizia niopoides</i>	Farinha-seca
<i>Acácia paniculata</i>	Arranha-gato
<i>Anadenanthera falcata</i>	Angico-do-cerrado
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	Timburi
<i>Ingá striata</i>	Ingá
<i>Mimosa bimucronata</i>	Maricá-de-espinho
<i>Parapiptadenia rigida</i>	Angico-da-mata
<i>Siparuna kujabana</i>	Limão-bravo
<i>Ficus eximia</i>	Figueira
<i>Rapanea ferruginea</i>	Capororoca
<i>Campomanesia adamantium</i>	Gabirolba-do-campo
<i>Eugenia uniflora</i>	Pitanga
<i>Gomidesia lindeniana</i>	Pimenteira
<i>Hexachiamys edulis</i>	Uvaia
<i>Myrcia tomentosa</i>	Goiabeira-brava
<i>Myrciaria trunciflora</i>	Jabuticabeira
<i>Guapira noxia</i>	Maria-mole
<i>Ouratea floribunda</i>	Caju-bravo
<i>Gailesia integrifolia</i>	Pau-d'alho
<i>Piper aduncum</i>	Falso-jaborandi
<i>Prunus myrtifolia</i>	Pessegueiro-bravo
<i>Genipa americana</i>	Jenipapo
<i>Ixora garaneriana</i>	Ixora-arbórea
<i>Balfourodendron riedelianum</i>	Pau-marfim
<i>Pilocarpus pennatifolius</i>	Jaborandi
<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	Guarantã

5. INFRAESTRUTURA DE CONSERVAÇÃO/RESTAURAÇÃO FLORESTAL

A infraestrutura que a Secretaria de Obras e Serviços, Agricultura e Meio Ambiente de Espírito Santo Do Turvo dispõe para a realização dos trabalhos propostos, estão apresentados na tabela abaixo.

INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL PARA RESTAURAÇÕES FLORESTAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Descrição	Quantidade
Viveiro de mudas	Estoque de 100 mudas no saquinho e 200 mudas nos tubetes.
Trator	1
Perfurador de Solo	1
Roçadeira	1
Caminhão pipa	1

6. PROPOSTA DE CONSERVAÇÃO/RESTAURAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA

As propostas de conservação/restauração da mata atlântica no município de Espírito Santo Do Turvo serão aplicadas em função da definição de prioridades. As prioridades foram definidas de acordo com as prioridades em área de preservação permanente e as prioridades nas demais áreas.

6.1 Prioridades em áreas de preservação permanente

As áreas prioritárias foram consideradas as áreas de preservação permanente (APP's) porque são as áreas de maior importância ecológica para a fauna e flora e recursos hídricos. As prioridades em APP no município de Espírito Santo Do Turvo foram assim definidas:

1. APP's degradadas em área urbana: essas áreas têm prioridade máxima porque estão localizadas na área urbana são de responsabilidade pública e são áreas sujeitas a maior impacto da poluição difusa e escoamento superficial;
2. APP's em zona rural preservadas ainda não inscritas no Cadastro Ambiental Rural - CAR: como essas áreas ainda não estão inscritas no CAR, elas podem correr alto risco de serem degradadas, merecendo medidas rápidas para evitar sua degradação;
3. APP's em zona rural degradadas ainda não inscritas no CAR: como essas áreas são de significativa importância ambiental, estão degradadas e ainda não



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

inscritas no CAR, com previsão de recuperação, devem receber medidas para o início do processo de recuperação;

4. APP's em zona rural não preservadas inscritas no CAR: apesar de já inscritas no CAR, essas áreas ainda têm que ser recuperadas, devendo então receber medidas de incentivo para a restauração.

6.2 Cronograma

As medidas propostas para as prioridades em área de preservação permanente vão de acordo com cada situação e estão representadas na tabela abaixo.

Propostas para a preservação/restauração da mata atlântica em áreas de preservação permanente (APP's) no município de ESPÍRITO SANTO DO TURVO - SP	
Medidas propostas	Duração (meses)
a) Localização dos imóveis rurais: inicialmente serão localizados quais os imóveis rurais possuem as áreas preservadas e seus respectivos proprietários.	24
b) Registro no CAR: propor e incentivar os proprietários desses imóveis a realizar o registro no CAR por intermédio da Secretaria Obras e Serviços, Agricultura e Meio Ambiente e executar os registros.	36
c) Localização dos imóveis rurais: inicialmente serão localizados quais os imóveis rurais que não possuem as áreas preservadas e seus respectivos proprietários.	24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO
Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000
CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

d) Registro no CAR: propor e incentivar os proprietários que não possuem áreas preservadas a realizar o registro no CAR por intermédio da Secretaria Obras e Serviços, Agricultura e Meio Ambiente e executar os registros.	36
e) Localização dos imóveis rurais: inicialmente serão localizados quais os imóveis rurais já possuem as suas áreas inscritas no CAR e que não iniciaram a recuperação da reserva legal, bem como seus respectivos proprietários.	12
f) adequação e arborização exigida em todos os novos empreendimentos de loteamento e condomínios implantados no município, sendo necessário que estes possuam áreas verdes.	36
g) Incentivar a restauração florestal: intermediar a oferta de mudas nativas para a realização da restauração florestal dessas áreas, por meio de recursos da Prefeitura Municipal e de parcerias com empresas e/ou instituições que produzem mudas nativas.	36

7. REFERÊNCIAS

Durigan, G. & Leitão Filho, H.F. 1995. Florística e fitossociologia de matas ciliares do oeste paulista. Revista do Instituto Florestal. 7 (1): 197-239

Durigan G., Siqueira M. F., Franco G. A. D. C., Contieri W. A.. A Flora Arbustivo-Arbórea do Médio Paranapanema: Base para a restauração dos ecossistemas naturais. Pesquisas em conservação e recuperação ambiental no oeste paulista. 199-240.

SOS MATA ATLÂNTICA ; INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE.

Atlas dos remanescentes florestais do Domínio Mata Atlântica. São José dos Campos; São Paulo. 1997.

Plano Municipal de Mata Atlântica de Fernandópolis-SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Lino dos Santos, s/nº - Jardim Canaã – Fones (14) 3375-9500 – CEP 18935-000

CNPJ/MF 57.264.509/0001-69

Plano Municipal de Mata Atlântica de Bauru-SP