



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



ATA DA 155ª REUNIÃO ORDINÁRIA REMOTA DO CONSELHO GESTOR DA ÁREA DE  
PROTEÇÃO AMBIENTAL BORORÉ-COLÔNIA

**Dia 06 de Abril de 2021, Terça-feira, das 9h30 às 12h30, via Google Meet**

*Ata confeccionada por Maurício A. Marinho – gestor da  
APA Bororé-Colônia/DGUC/SVMA*

**Conselheiros Presentes:**

**SOCIEDADE CIVIL**

ENTIDADE/SETOR	REPRESENTANTE	ASSINATURA
Centro Comunitário San Pancrácio / OSCIPs ou ONGs ligadas a defesa do meio ambiente	Maria de Fátima Saharovsky	<b>Via Chat</b>
Cooperpac	Helena Novais	
SESC Interlagos	Ana Cristina Jimenez	
ACEMPRO - Associação Cívica Colônia Alemã	André Luiz Vieira Barbosa	
MEI Chácara Guaracyaba / Microempreendedor individual	Francisco de Paulo F. Almeida	

**PODER PÚBLICO**

SETOR	REPRESENTANTE	ASSINATURA
Secretaria do Verde e Meio Ambiente	Maurício Marinho	<b>Via Chat</b>
	Luccas Longo	
Secretaria Municipal de Cultura	Paula Nishida	
Subprefeitura de Parelheiros	Luciano Mourato	
SMUL	Olga Maria Soares Gross	
	Márcia Petrone	
EMAE	Carlos Eduardo Rocha	
GCM Ambiental	Edson Hugo de Andrade Lopes	
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de SP	Renato Nunes	



## **1. CREDENCIAMENTO DOS PARTICIPANTES**

A lista de presença e registro fotográfico dessa reunião encontram-se anexados a este documento, nos Anexos I e II, conforme orientações da Portaria Municipal nº 049/SVMA.G-AJ/2020 e de acordo com o Regimento Interno do Conselho Gestor da APA-BC – Gestão 2018-2020.

## **2. PAUTA DO DIA**

Aprovação do Plano de manejo da APA Bororé-Colônia e informes gerais

## **3. INFORMES**

Maira Galvanese, gestora do PNM Varginha, dá boas vindas todos os participantes da reunião, e dá início a sua fala, ela agradece a presença de todos, e reitera que uma cópia do Plano de Manejo foi disponibilizada para todos os presentes, antes da reunião, para que pudessem validá-lo na presente reunião. Em seguida, apresentou a agenda de desfecho e aprovação do Plano.

- 24/03: Encaminhamos todo material para o Conselho;
- entre 25/03 e 05/04: propostas de dúvidas e correções dos conselheiros sobre o plano;
- 06/04: Reunião ordinária de deliberação do plano
- 07/04: até 09/04 ajustes finais
- 13/04: lançamento do Plano de manejo

Maira apresenta os volumes 1 e 2 do Plano de Manejo da APA BC e seu conteúdo, destacando todos os tópicos abordados nestes volumes. Onde cada sub item tem uma divisão para os capítulos por meio de uma contra capa com fotos da APA BC, o volume 1 com as definições e atributos técnicos e o volume 2 com as questões de bases legais do Plano, conceitos sobre governança e gestão.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



Maíra destaca que todas as informações colhidas para o Plano foram, por meio das oficinas participativas junto à comunidade, bem como avaliação estratégica para a gestão, objetivos da APA, missão e visão de futuro, como parte fundamental das etapas do processo participativo.

O item do zoneamento geoambiental da APA BC foi apresentado como tendo 3 zonas: de Conservação, de uso sustentável e zona de qualificação ambiental e urbana, assim para cada zona com diretrizes e recomendações, bem como atividades admitidas, permissíveis e vedadas, além das áreas estratégicas dentro da APA BC. Além disso, Maíra destaca o volume 3 como o caderno de mapas produzido, como parte do volume 3 temos o arquivo digital georreferenciado em formato de QGIS e Arcgis.

O outro material que foi destacado durante a reunião é o próprio Caderno do Plano de Manejo, sendo uma versão síntese de todo o conteúdo do Plano, ele deve ser mais tecnicamente consolidado com informações técnicas resumidas e ilustrativo e impresso para distribuição, além de folder explicativo sobre o Plano.

Maíra também explicou sobre e-book que os conselheiros já têm acesso, também reiterou que um dos próximos passos é a inserção de uma ficha catalográfica que para que o material tenha um registro na biblioteca nacional do Brasil. Concluindo sua fala, Maíra comenta que todos os materiais produzidos serão disponibilizados no portal da SVMA.

Finalizando a apresentação do Plano, Maíra apresenta as devolutivas recebidas dos conselheiros, sendo elas: uma solicitação de inclusão de informação, três solicitações de inclusão de texto/informação e duas solicitações de correção de texto, sendo detalhes para melhoria do plano, já incorporados ao Plano de Manejo.

Por fim agradece a todos e reitera que, apesar de trabalhoso, se encontra muito satisfeita com a elaboração e o produto final do Plano de Manejo da APA Bororé Colônia



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



Michele Cavilha, representante da empresa STCP pede a palavra para agradecer em nome da empresa a oportunidade de elaboração do Plano de Manejo da APA BC, destacando o aprendizado no decorrer da elaboração do Plano, destacando a construção participativa e a importância que isso tem para a gestão.

Eduardo Rocha, conselheiro, pede a palavra para parabenizar a gestão pelo esforço colocado na elaboração do Plano, torcendo para que seja um documento que contribua de preservação da área.

Maria de Fátima, conselheira, pede a palavra, e também parabeniza a gestão pelo bom trabalho na elaboração do plano, destacando que por conta da pandemia não tiveram as saídas de campo e somente encontros online, entretanto foi muito proveitoso e cheio de aprendizados, assim ela agradece pela experiência e parabeniza novamente a gestão.

Luccas Longo conselheiro suplente da APA Bororé-Colônia inicia a deliberação do plano de Manejo da APA Bororé-Colônia, dos 12 conselheiros presentes, foram 12 votos favoráveis, possibilitando o quórum necessário à aprovação do Plano nesta reunião.

Maira finaliza dizendo que continuaremos em contato para as entregas finais e o lançamento, mas parabeniza e agradece pela presença e trabalho coletivo de todos.

Maurício Marinho, gestor da APA BC, pede a palavra e agradece muito a todos os presentes pelo esforço e dedicação na elaboração do Plano, que foi essencial a participação de toda a equipe da gestão e de todos os conselheiros, além do apoio popular na elaboração do plano.

Maíra se encaminha para finalizar a reunião e agradece novamente a presença e participação de todos e finaliza a reunião.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



São Paulo, 27 de abril de 2021.

**Maurício de Alcântara Marinho**  
Presidente do Conselho Gestor  
Gestor – APA Bororé-Colônia



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



**Anexo I – Lista de participantes**

<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>
Anita Correia de Souza	DGUC/SVMA
Ana Cristina Jimenez	SESC – interlagos
Carlos Eduardo Rocha	EMAE
Clodualdo Silveira	SABESP
Edson Hugo de Andrade Lopes	GCM Ambiental
Francisco de Paulo F. A. Junior	Conselheiro da APA Bororé-Colônia
Helena Novais	Cooperpac
Karoline Santos	
Letícia M Ulandowski	STCP - Articulação Institucional
Luccas G R Longo	DGUC/SVMA
Maíra Galvanese	DGUC/SVMA
Márcia Petrone	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Maria de Fatima Saharovsky	Ongs Ambientais – São Pancrácio
Mauricio A. Marinho	DGUC/SVMA
Michela Scupino	STCP
Oswaldo Landgraf Jr.	DGUC/SVMA
Paula Nishida	SMC
Renato Nunes	SIMA - CFB

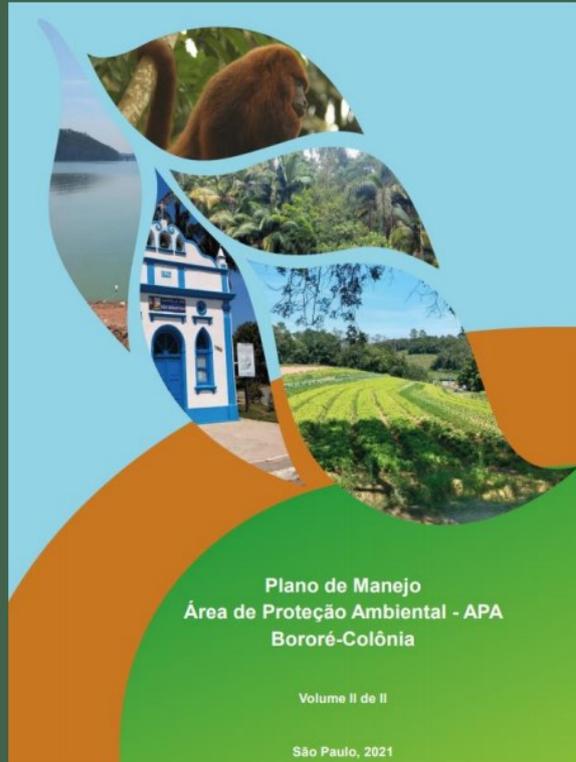




PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE  
DIVISÃO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - DGUC  
**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BORORÉ-COLÔNIA**  
**CONSELHO GESTOR**



## Plano de Manejo APA-BC: Volumes 1 e 2



SUMÁRIO E LISTAS	
VOLUME I	
	Pág.
1 - INTRODUÇÃO	1
1.1 - INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A APA-BC	2
1.1.1 - Criação da APA-BC	2
1.1.2 - Criação do Conselho Deliberativo	7
1.1.3 - Articulação entre as APAs CM e BC	7
1.1.4 - Panorama dos Projetos já Executados no Âmbito do FEMA nas APAs CM e BC	8
2 - CONTEÚDO METODOLÓGICO	15
2.1 - MEIO SOCIOECONÔMICO	15
2.2 - MEIO FÍSICO	16
2.3 - BIODIVERSIDADE: VEGETAÇÃO	22
2.3.1 - Elaboração do Mapa de Uso do Solo e Vegetação	22
2.3.2 - Análise Temporal da Supressão da Vegetação	22
2.3.3 - Enquadramento Fitogeográfico e Taxonomia das Espécies	23
2.3.4 - Classificação dos Hábitos das Espécies	23
2.3.5 - Estudo Florístico e Identificação Taxonômica	23
2.3.6 - Indicação dos Estágios Sucessionais das Espécies da Floresta Ombrófila	26
2.3.7 - Ecologia da Paisagem	26
2.4 - BIODIVERSIDADE: FAUNA	30
2.5 - ELABORAÇÃO DOS PRODUTOS CARTOGRÁFICOS	32
2.6 - PROCEDIMENTOS DOS ENCONTROS PARTICIPATIVOS	33
2.7 - ZONEAMENTO	34
2.8 - PROGRAMAS	35
3 - DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL	37
3.1 - CARACTERIZAÇÃO REGIONAL	37
3.1.2 - Infraestrutura Viária e de Transportes	48
3.1.3 - Histórico de Ocupação do Território da APA-BC	51
3.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO DA APA-BC	66
3.2.1 - Geologia	66
3.2.1.1 - Unidades Litoestratigráficas	68
3.2.1.4 - Direitos Minerários	75
3.2.2 - Geomorfologia	78
3.2.3 - Geotecnia	84
3.2.4 - Hidrogeologia	89
3.2.4.1 - Vulnerabilidade à Contaminação de Aquíferos	94
3.2.4.2 - Qualidade das Águas Subterrâneas	98
3.2.5 - Pedologia	101
3.2.6 - Aptidão Agrícola dos Solos	109
3.2.7 - Fragilidade Ambiental	112
3.2.8 - Climatologia	115
3.2.8.1 - Precipitação	117
3.2.8.2 - Temperatura	123
3.2.8.3 - Umidade	130
3.2.8.4 - Radiação Solar e Insolação	132
3.2.8.5 - Vento	134

