



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 | Via Chat |
| 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 | Via Chat |
| | 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

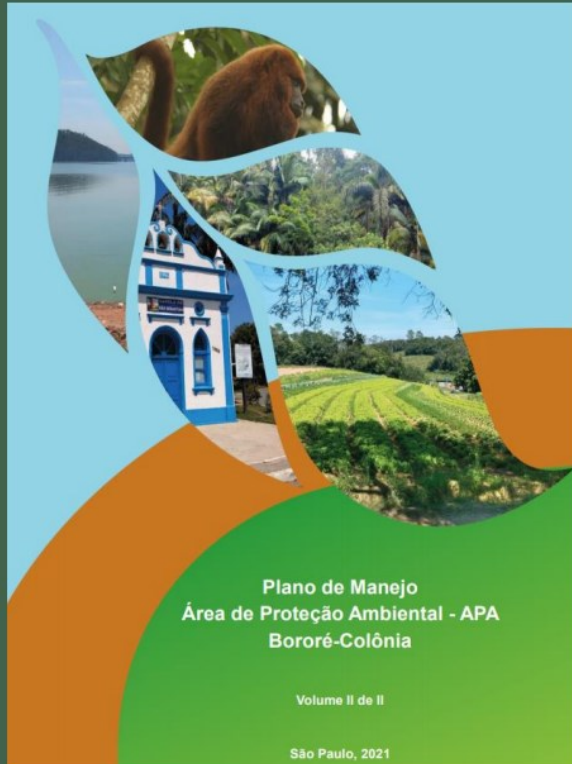
| Nome | Instituição |
|---------------------------------|--|
| Anita Correia de Souza | DGUC/SVMA |
| Ana Cristina Jimenez | SESC – interlagos |
| Carlos Eduardo Rocha | EMAE |
| Clodualdo Silveira | SABESP |
| Edson Hugo de Andrade Lopes | GCM Ambiental |
| Francisco de Paulo F. A. Junior | Conselheiro 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 |

