



**Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
Conselho Científico Do Instituto De Pesquisas Ambientais**

ATA DE REUNIÃO

Nº do Processo: 020.00001071/2023-50

Interessado: Conselho Científico Do Instituto De Pesquisas Ambientais

Assunto: Deliberações e Atas emitidas pelo Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais/SEMIL

Ata da 27ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais, realizada em 06 de outubro de 2023.

Em 6 de outubro de 2023, às 9h00, foi realizada a 27ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais, vinculado à Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, por meio de videoconferência. A reunião contou com a presença dos seguintes nove conselheiros: **Catarina Carvalho Nievola, Célia Regina de Gouveia Souza, Edgar Fernando de Luca, Emerson Alves da Silva, Giselda Durigan, Sandra Monteiro Borges Florsheim, Silvana Cristina Pereira Muniz de Souza, Vanessa Rebouças dos Santos e Vivian Tamaki.** **Mutue Toyota Fujii** justificou sua ausência, e a pesquisadora Alethea Ernandes Martins Sallun atuou como secretária. Em 06/10/23, o presidente **Marco Aurélio Nalon** estava respondendo pela Coordenadoria do IPA, enquanto o conselheiro **Emerson** assumiu interinamente a função de presidente do Conselho, como Diretor do Departamento de Tecnologia e Inovação. Com a confirmação do quórum necessário para a condução da reunião, o presidente **Emerson** deu início aos trabalhos saudando todos os presentes, e prosseguiu com o primeiro item da pauta, dedicado aos "**Informes**". Durante essa seção, foram apresentadas as seguintes informações: Início da implementação do Plano de Ação Climática 2050, conhecido como PAC 2050, conforme estipulado pelo Decreto Estadual nº 65.881, de 20 de julho de 2021, que tem como objetivo a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE), com o objetivo de neutralizar as emissões líquidas até o ano de 2050; Detalhes sobre o **Programa Refloresta SP**, coordenado pela SEMIL, que tem como finalidade promover a restauração ecológica,

recuperar áreas degradadas e implementar florestas multifuncionais, sistemas agroflorestais e silvipastoris; Publicação da **Resolução SEMIL 73/2023** de 23 de setembro de 2023, que trata da delegação de competência para o recebimento de doações, isentas de encargos, de bens móveis e serviços provenientes de projetos de pesquisa da FAPESP. Passando ao **segundo** item da pauta, discutimos a **Relatoria do Centro de Gestão de Pesquisas**, conforme o documento enviado a todos os membros do Conselho na convocatória desta reunião. Esse documento compreendia a apresentação de **26 projetos** de pesquisa registrados no CadGP, acompanhados dos respectivos Pareceres Técnicos. Cada projeto foi submetido à votação e deliberação. Durante a reunião, ocorreu um debate entre os conselheiros a respeito dos 26 projetos apresentados, resultando em Deliberações CC/IPA, conforme detalhado a seguir.

- 1) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 133/2023 - APROVADO – TÉCNICAS DE RESTAURAÇÃO DE RESERVA LEGAL EM REGIÃO DE CERRADO: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA NA RECUPERAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E DE SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS - SEMIL.047119/2023-54;
- 2) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 134/2023 - APROVADO – PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE - SIMA.076580/2022-02;
- 3) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 135/2023 - APROVADO – REFORÇO POPULACIONAL E MONITORAMENTO DE DOIS GRUPOS DE BUGIOS-RUIVOS (ALOUATTA GUARIBA) NO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA, SÃO PAULO-SP - SEMIL.050964/2023-10;
- 4) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 136/2023 - APROVADO – O ESTADO DE DECOMPOSIÇÃO MODIFICA A COMUNIDADE DE BRIÓFITAS QUE COLONIZA TRONCOS CAÍDOS? - SEMIL.051335/2023-43;
- 5) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 137/2023 - APROVADO – EFEITO DO AUMENTO DA TEMPERATURA SOBRE A BIOMASSA E RIQUEZA DE ALGAS NO PERIFÍTON EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS CONTROLADAS- SEMIL.051650/2023-09;
- 6) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 138/2023 - APROVADO – VARIAÇÃO ESPACIAL DA BIOMASSA E ESTRUTURA DA COMUNIDADE ALGAL NO EPIPÉLON AO LONGO DE UM GRADIENTE DE PROFUNDIDADE EM DOIS RESERVATÓRIOS DE DIFERENTES TROFIAS - SEMIL.051652/2023-43;
- 7) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 139/2023 - APROVADO – REGIONALIDADE DE BRIÓFITAS NOS DOMÍNIOS FITOGEOGRÁFICOS BRASILEIROS, UMA ANÁLISE METAPOPULACIONAL - SEMIL.051297/2023-1;
- 8) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 140/2023 - APROVADO – GEOCONSERVAÇÃO E INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL: PROPOSTA DE PARQUE NATURAL MUNICIPAL VOÇOROCA DA MÃE PRETA COMO ESTRATÉGIA DE VALORIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA GEODIVERSIDADE, RIO CLARO (SP) - SEMIL.053150/2023-98;
- 9) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 141/2023 - APROVADO – ESTUDO OBSERVACIONAL E EXPERIMENTAL DA CONTRIBUIÇÃO E DA RELAÇÃO DAS COMUNIDADES ALGAIS NA INTERFACE BENTÔNICA-PELÁGICA - SEMIL.051525/2023-43;
- 10) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 142/2023 - APROVADO – MARCHA DE EXTRAÇÃO E ACÚMULO DE NUTRIENTES E TEORES DE ÓLEOS EM MAYTENUS ILICIFOIA EM

VÁRIAS FASES CRONOLÓGICAS DA PLANTA - SEMIL.047987/2023-76;

11) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 143/2023 - APROVADO – EFEITOS DO AUMENTO DE TEMPERATURA, ENRIQUECIMENTO E COMPOSIÇÃO DE SUBSTRATO SOBRE AS TAXAS DE REMOÇÃO DE P PELO BIORREATOR DE PERIFÍTON COM VISTAS À BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES EUTRÓFICOS - SEMIL.051647/2023-32;

12) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 144/2023 - APROVADO – RESGATE HISTÓRICO E REVISÃO TAXONÔMICA DAS BRIÓFITAS DO BRASIL PROVENIENTES DOS ESTUDOS DE HOEHNE & HERZOG E SCHIFFNER & ARNELL - SEMIL.051313/2023-87;

13) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 145/2023 - APROVADO – VALORIZAÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA NÃO MADEIREIRA NA MATA ATLÂNTICA: VIOLA BICUHYBA - SEMIL.052980/2023-98;

14) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 146/2023 - APROVADO – VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NA ZONA COSTEIRA MARANHENSE: USOS MÚLTIPLOS, SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS - SIMA.063280/2022-46;

15) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 147/2023 - APROVADO – DINÂMICA HIDROLÓGICA DA SERAPILHEIRA E UMIDADE DO SOLO EM UMA FLORESTA DE NEBLINA - SEMIL.055405/2023-76;

16) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 148/2023 - APROVADO – ATIVIDADE DO SISTEMA ANTIOXIDANTE E ACIDEZ NOTURNA EM PLANTAS DE ALCANTAREA IMPERIALIS (CARRIÈRE) HARMS SUBMETIDAS À VARIAÇÕES TÉRMICAS E HÍDRICAS - SIMA.077526/2022-80;

17) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 149/2023 - APROVADO – TÍTULO DO PROJETO: MAPEAMENTO DE OPORTUNIDADES PARA A IMPLANTAÇÃO DE TRILHAS INTERPRETATIVAS NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE IBICATU - SEMIL: 052887/2023-54;

18) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 150/2023 - APROVADO – TÍTULO DO PROJETO: PROSPECÇÃO QUÍMICA E ESTUDOS METABOLÔMICOS NA DIVERSIDADE MICROBIOLÓGICA EM CAVERNAS - SEMIL.047583/2023-76;

19) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 151/2023 - APROVADO – AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS À GEODIVERSIDADE E AO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO NO LITORAL NORTE DO ESTADO DE SÃO PAULO - SEMIL.050932/2023-98;

20) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 152/2023 - APROVADO – RARIDADE TEMPORAL E ESPACIAL DE INSETOS AQUÁTICOS DE ÁGUAS CONTINENTAIS - SEMIL.054139/2023-21;

21) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 153/2023 - APROVADO – ESTIMATIVA DA BASE DE PRESAS PARA A ONÇA-PINTADA (PANTHERA ONCA) EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: FERRAMENTA PARA ESTIMAR A CAPACIDADE SUPORTE PARA UMA ESPÉCIE DE TOPO DE CADEIA CRITICAMENTE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO NA MATA ATLÂNTICA - SEMIL.054064/2023-21;

22) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 154/2023 - APROVADO – INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS NO PROCESSO AVALIATIVO DA EVOLUÇÃO DA PAISAGEM EM UM FRAGMENTO DE CERRADO - SEMIL.053468/2023-09;

23) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 155/2023 - APROVADO – EXPLORANDO AS ANTOCIANINAS: CONHECIMENTO CIENTÍFICO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL - SEMIL.048538/2023-43;

24) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 156/2023 - APROVADO – USO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA INVESTIGAR ECOLOGIA COMPORTAMENTAL E PROMOVER CONSERVAÇÃO IN SITU DA TONINHA (PONTOPORIA BLAINVILLE) - SEMIL.055935/2023-09;

25) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 157/2023 - APROVADO – DIVERSIFICAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS ANTIPREDATÓRIAS EM NINHOS DE AVES EM UMA ÁREA PRESERVADA DE MATA ATLÂNTICA DO SUDESTE DO BRASIL - SEMIL.055457/2023-10;

26) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 158/2023 - APROVADO – VIGILÂNCIA DA INFLUENZA AVIÁRIA DE ALTA PATOGENICIDADE EM AVES SILVESTRES DE VIDA LIVRE EM UCS DO ESTADO DE SÃO PAULO - SEMIL.049728/2023-65.

Avançamos para o **terceiro** ponto da pauta, intitulado "**Outros Assuntos**". Nesse contexto, surgiu uma discussão sobre a regularização dos **projetos de pesquisa que estavam em andamento** no momento da criação do Instituto de Pesquisas Ambientais no Cadastro e Gestão de Pesquisas (CadGP). Após uma análise e troca de ideias entre os conselheiros, chegou-se a um consenso de que a conselheira **Giselda** será responsável por conduzir um estudo sobre o assunto. **Giselda** apresentará uma proposta de minuta na próxima reunião do Conselho Científico, a fim de deliberar sobre as diretrizes relacionadas a essa regularização. O Centro de Gestão de Pesquisas apresentará proposta para o caso de projetos de pesquisa da **pós-graduação do IPA**. Prosseguindo, passamos ao ponto "**Encerramento**," lembrando a todos os conselheiros que a próxima reunião está agendada para o dia **10/11/2023, às 9 horas**.

Eu, **Alethea E. M. Sallun**, na qualidade de secretária deste Conselho Científico, procedi à redação da presente ata.

É importante destacar que todas as Deliberações desta reunião foram minuciosamente registradas, assinadas e anexadas ao **Processo 020.00001071/2023-50 (SEI)**.

O vídeo da reunião está disponível no OneDrive:

[27ª Reunião Ordinária do Conselho Científico-20231006_090703-Gravação de Reunião.mp4](#)

São Paulo, na data da assinatura digital.

ALETHEA ERNANDES MARTINS SALLUN

Secretária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais



Documento assinado eletronicamente por **Alethea Ernandes Martins Sallun, Pesquisador Científico VI**, em 11/11/2023, às 12:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Giselda Durigan, Pesquisador Científico VI**, em 12/11/2023, às 06:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Tamaki, Diretor Técnico de Divisão e Pesquisador Científico**, em 13/11/2023, às 07:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Catarina Carvalho Nievola, Pesquisador Científico VI**, em 14/11/2023, às 09:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Silvana Cristina Pereira Muniz De Souza, Pesquisador Científico VI**, em 14/11/2023, às 11:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Emerson Alves Da Silva, Diretor Técnico de Departamento e Pesquisador Científico**, em 14/11/2023, às 16:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Rebouças dos Santos, Pesquisador Científico V**, em 21/11/2023, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edgar Fernando De Luca, Pesquisador Científico VI**, em 21/11/2023, às 12:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0012067825** e o código CRC **74044500**.
