



**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: 020.00015376/2024-20

Interessado: Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais

Assunto: Atas de Reuniões do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais/SEMIL

Ata da 4ª Reunião Extraordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais, realizada em 20 de maio de 2025.

Em 20 de maio de 2025, às 9h00, foi conduzida a **4ª Reunião Extraordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais**, vinculado à Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, por meio de videoconferência. Os conselheiros presentes foram: **Catarina Carvalho Nievola, Clóvis José Fernandes de Oliveira Júnior, Humberto Gallo Júnior, Karina Margaret da Silva das Neves, Kátia Mazzei, Marco Aurélio Nalon, Maria Teresa Zugliani Toniato Botura, Miguel Luiz Menezes Freitas, Nelson Augusto dos Santos Júnior, Sandra Monteiro Borges Florsheim e Silvana Cristina Pereira Muniz de Souza**. Também estiveram presentes os suplentes Valéria Augusta Garcia e Paulo Henrique Pereira Ruffino. As conselheiras **Célia Regina de Gouveia Souza e Sibele Ezaki** justificaram antecipadamente suas ausências. A Coordenadoria de Gestão do Conhecimento e a Secretaria Executiva não tiveram representação na reunião devido aos problemas de conexão com a internet na Unidade Jardim Botânico. A pauta da reunião incluiu os seguintes pontos: **1. Informes** da Presidência e da Plenária; **2. Relatoria** do Centro de Gestão de Pesquisas sobre os projetos cadastrados no CadGP; **3. Outros Assuntos**; e **4. Encerramento**. Com quórum necessário confirmado, a presidente Sandra Florsheim iniciou a reunião saudando os presentes e passou a palavra ao Diretor do IPA, Marco Aurélio Nalon, que considerando os percalços iniciais propôs que o Conselho passasse ao próximo item da pauta. No segundo ponto da pauta, discutiu-se a **Relatoria** do Centro de Gestão de Pesquisas, conforme o documento enviado aos membros do Conselho na convocatória desta reunião. Esse documento abrangeu a apresentação de 34 projetos de pesquisa registrados no CadGP, acompanhados dos respectivos Pareceres Técnicos. Cada projeto foi submetido à votação e deliberação, gerando as Deliberações CC/IPA, detalhadas a seguir, a partir de debates entre os conselheiros durante a reunião.

- 1) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 032/2025 – APROVADO – PROPAGAÇÃO, CULTIVO IN VITRO, ACLIMATIZAÇÃO E REALOCAÇÃO DE GOMESA FLEXUOSA (LODD.) M.W.CHASE & N.H.WILLIAMS, GOMESA VARICOSA (LINDL.) M.W.CHASE & N.H.WILLIAMS E MAXILLARIA PICTA HOOK. (ORCHIDACEAE) EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO - SEMIL.003594/2025-87
- 2) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 033/2025 - APROVADO – RECURSOS GENÉTICOS E AVANÇOS SILVICULTURAIS EM DIPTERYX ALATA - SEMIL. 004599/2025-54
- 3) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 034/2025 - APROVADO – COMPORTAMENTO HISTÓRICO DE RISCOS COSTEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO POR MEIO DE ANÁLISES ESTATÍSTICAS DE EVENTOS SEVEROS/EXTREMOS - SEMIL.009314/2025-65
- 4) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 035/2025 - APROVADO – CARTOGRAFIA DE EVENTOS METEOROLÓGICOS-OCEANOGRÁFICOS SEVEROS E EXTREMOS NO LITORAL DE SÃO PAULO A PARTIR DE 2000 - SEMIL.005504/2025-87
- 5) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 036/2025 - APROVADO – PARÂMETROS GENÉTICOS DE INDIVÍDUOS ADULTOS DE DIPTERYX ALATA E SUA AVALIAÇÃO PARA CARACTERES PRECOCES EM SEMENTES DESTINADAS A SELEÇÃO DE MATRIZES - SEMIL.011263/2025-10
- 6) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 037/2025 - APROVADO – RELAÇÕES FILOGENÉTICAS DO GÊNERO AGARICUS (AGARICACEAE, AGARICALES) NA REGIÃO NEOTROPICAL COM FOCO NA DIVERSIDADE BRASILEIRA - SEMIL.003505/2025-10

- 7) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 038/2025 - APROVADO – FLORA FICOLÓGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO: RHODOPHYTA - SEMIL.001135/2025-32
- 8) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 039/2025 - APROVADO – INFLUÊNCIA DA PAISAGEM, DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DAS INTERAÇÕES ECOLÓGICAS NO COMPORTAMENTO DE UM UNGULADO AMEAÇADO - SEMIL.003103/2025-54
- 9) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 040/2025 - APROVADO – PREVISÃO DE CONCENTRAÇÕES DE CLOROFILA-A COM USO DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO E BASES GEOGRÁFICAS NA SUPERFÍCIE DOS MARES SUL AMERICANOS - SEMIL.008720/2025-43
- 10) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 041/2025 - APROVADO – TAXA DE VARIAÇÃO DA LINHA DE COSTA E MAPEAMENTO DAS PRAIAS DE RISCO MUITO ALTO À EROSÃO COSTEIRA NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEMIL.008237/2025-43
- 11) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 042/2025 - APROVADO – INVESTIGANDO O CICLO DE VIDA DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENOS DA ORDEM HYPOCREALES QUE INFECTANDO ARTRÓPODES ATRAVÉS DA BIOINFORMÁTICA AMBIENTAL - SEMIL.005824/2025-98
- 12) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 043/2025 - APROVADO – INVENTÁRIO DOS MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE NA FLORESTA ESTADUAL DE MANDURI, SÃO PAULO, BRASIL - SEMIL.004529/2025-32
- 13) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 044/2025 - APROVADO – DISPERSÃO DE SEMENTES POR MAMÍFEROS FRUGÍVEROS NA FLORESTA ESTADUAL DE ASSIS - SEMIL.006234/2025-98
- 14) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 045/2025 - APROVADO – MONITORAMENTO DO CARANGUEJO-UÇÁ E AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO NOS MANGUEZAIS - SEMIL.007717/2025-54
- 15) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 046/2025 - APROVADO – CONHECIMENTO SOBRE A DIVERSIDADE DE NEUROPTERIDA (NEUROPTERA E MEGALOPTERA) DA MATA ATLÂNTICA, UMA CONTRIBUIÇÃO À REDUÇÃO DO IMPEDIMENTO TAXONÔMICO NACIONAL - SEMIL.003155/2025-98
- 16) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 047/2025 - APROVADO – PEIXES DE RIACHOS DO ALTO RIO PARANÁ: SISTEMÁTICA, ÁREAS RELEVANTES, AMEAÇAS E CONSERVAÇÃO - SEMIL.033052/2024-87
- 17) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 048/2025 - APROVADO – TERMOTOLERÂNCIA DE GRUPOS FUNCIONAIS DO CERRADO FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS - SEMIL.006764/2025-21
- 18) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 049/2025 - APROVADO – AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE BIOLÓGICA E QUALIDADE DO HABITAT ENTRE ÁREAS COM DIFERENTES TIPOS DE INTERVENÇÃO ANTRÓPICA UTILIZANDO INSETOS BIOINDICADORES - SEMIL.001531/2025-76
- 19) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 050/2025 - APROVADO – CÃES DOMÉSTICOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: IMPACTOS SOBRE ANIMAIS SELVAGENS E IMPLICAÇÕES EM SAÚDE PÚBLICA - ESTUDO DE CASO DO PARQUE ESTADUAL CARLOS BOTELHO E DA FLORESTA NACIONAL DE IPANEMA - SEMIL.008999/2025-54
- 20) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 051/2025 - APROVADO – PAISAGENS ACÚSTICAS DO SOLO EM ÁREAS DE CERRADO - SEMIL.009439/2025-65
- 21) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 052/2025 - APROVADO – A INFLUÊNCIA DAS ESTRATÉGIAS DE MANEJO AGRÍCOLA NA DIVERSIDADE E CONECTIVIDADE FUNCIONAIS DE AVES DA MATA ATLÂNTICA - SEMIL.010081/2025-10
- 22) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 053/2025 - APROVADO – APROPRIAÇÃO DO TERRITÓRIO MARINHO E GRILAGEM DO MAR: PERSPECTIVAS PARA GOVERNANÇA DA MARICULTURA NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA LITORAL NORTE - SEMIL.002545/2025-32
- 23) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 054/2025 - APROVADO – PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA PARA A LDAT 138 KV COLORADO - SEARA SANTO INÁCIO - SEMIL.010782/2025-98
- 24) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 055/2025 - APROVADO – INVENTÁRIO DOS MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM VEGETAÇÃO NATIVA DA FLORESTA DE PIRAJU, SÃO PAULO, BRASIL - SEMIL.011703/2025-09
- 25) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 056/2025 - APROVADO – PEIXES DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA, SÃO PAULO - BRASIL - SEMIL.003304/2025-87
- 26) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 057/2025 - APROVADO – ECO-EPIDEMOIOLOGIA DOS AGENTES ETIOLÓGICOS DA PARACOCCIDIOIDOMICOSE E SUAS RELAÇÕES COM ANIMAIS XENARTRAS: INVESTIGANDO A OCORRÊNCIA AMBIENTAL EM FEZES DE TAMANDUÁS E TATUS - SEMIL.010423/2025-10
- 27) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 058/2025 - APROVADO – DESVENDANDO O PAPEL DO LOBO-GUARÁ NA REGENERAÇÃO DE PLANTAS DO CERRADO - SEMIL.001381/2025-10
- 28) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 059/2025 - APROVADO – AÇÕES EPISTÊMICAS DE MONITORES E VISITANTES DURANTE VISITAS DE GRUPOS ESCOLARES À ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE RIBEIRÃO PRETO - SEMIL.010313/2025-21
- 29) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 060/2025 - APROVADO – 20 ANOS DEPOIS: A TAXOCENOSE DE ANFÍBIOS NA FLORESTA ESTADUAL EDMUNDO NAVARRO DE ANDRADE, MUNICÍPIO DE RIO CLARO, SÃO PAULO, BRASIL - SEMIL.033556/2024-10
- 30) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 061/2025 - APROVADO – EVOLUÇÃO URBANA NA FAMÍLIA TEIIDAE: RELAÇÕES ENTRE MORFOLOGIA, LOCOMOÇÃO E FISIOLOGIA TÉRMICA EM LAGARTOS PRESENTES NAS CIDADES BRASILEIRAS - SEMIL.011406/2025-21
- 31) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 062/2025 - APROVADO – ESTUDO FITOQUÍMICO E ATIVIDADE CITOTÓXICA DE PIPTOCARPHA LEPROSA (LESS.) BAKER E P. NOTATA (LESS.) BAKER (VERNONIEAE, ASTERACEAE) - SEMIL.010725/2025-43

- 32) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 063/2025 - APROVADO – DIAGNÓSTICO DAS INTERFACES SOCIOAMBIENTAIS DA ATIVIDADE PESQUEIRA PRATICADA POR COMUNIDADES PESQUEIRAS ARTESANAIS NO LITORAL DO BRASIL - SEMIL.039612/2024-43
- 33) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 064/2025 - APROVADO – OS EFEITOS DO MICROPLÁSTICO NA FISIOLOGIA E MORFOLOGIA DO MEXILHÃO PERNA PERNA COLETADO NO ESTUÁRIO DE SANTOS/SÃO VICENTE: UMA DAS ÁREAS MAIS POLUÍDAS POR MICROPLÁSTICO DO MUNDO - SEMIL. 010901/2025-09
- 34) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 065/2025 - APROVADO – ANÁLISE E AVALIAÇÃO DO MESO E MACROLIXOS NOS MANGUEZAIS DO SISTEMA ESTUARINO LAGUNAR CANANEIA-IGUAPE, LITORAL SUL DE SÃO PAULO - SEMIL.009953/2025-10

No **terceiro** item da pauta, “**Outros Assuntos**”, a presidente apresentou o calendário das próximas reuniões ordinárias do ano de 2025, aprovado na 41ª Reunião Ordinária, para a ciência de todos os membros do novo Conselho constituído. No **quarto** e último item da pauta, a presidente encerrou a reunião, agradecendo a presença de todos os conselheiros e enfatizando que a próxima sessão está agendada para o dia 06 de junho de 2025, às 9 horas.

Eu, **Cecilia F. Saccuti**, na qualidade de secretária executiva deste Conselho Científico, procedi à redação da presente ata a partir do vídeo da reunião que está disponível no OneDrive: [4ª Reunião Extraordinária do Conselho Científico](#).

É importante destacar que todas as Deliberações desta reunião foram minuciosamente registradas, assinadas e anexadas ao Processo SEI no. **020.00003961/2025-68**.

São Paulo, na data da assinatura digital.

CECILIA FERREIRA SACCUTI

Secretaria Executiva

Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais



Documento assinado eletronicamente por **Cecilia Ferreira Saccuti, Especialista Ambiental III**, em 12/06/2025, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sandra Monteiro Borges Florsheim, Coordenador**, em 12/06/2025, às 16:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Nelson Augusto Dos Santos Junior, Chefe de Departamento**, em 12/06/2025, às 16:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marco Aurelio Nalon, Diretor**, em 12/06/2025, às 17:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria Teresa Zugliani Toniato Botura, Chefe de Departamento**, em 12/06/2025, às 18:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Clovis Jose Fernandes De Oliveira Junior, Pesquisador Científico VI**, em 13/06/2025, às 09:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Humberto Gallo Junior, Pesquisador Científico VI**, em 13/06/2025, às 10:08, 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 24/06/2025, às 15:24, 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 11/07/2025, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Karina Margaret Silva Das Neves, Técnico de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica**, em 09/09/2025, às 09:28, 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
0070953122 e o código CRC **763977A6**.