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 58ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais, realizada em 4 de setembro de 2026.

Em 4 de setembro de 2026, às 9h00, foi conduzida a **58ª Reunião Ordinária 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**: Clovis Jose Fernandes de Oliveira Júnior, Edgar Fernando de Luca, Emerson Alves da Silva, Iracema Helena Schoenlein-Crusius, Karina Margaret da Silva, Katia Mazzei, Marco Aurélio Nalon, Maria Teresa Zugliani Toniato Botura, Nelson Augusto dos Santos Junior, Sandra Monteiro Borges Florsheim, Sibele Ezaki e Silvana Cristina Pereira Muniz de Souza.** As representantes da Coordenadoria de Gestão do Conhecimento, Vanessa Rebouças dos Santos e Marisa Domingos, respectivamente titular e suplente, não puderam participar da reunião e justificaram previamente a ausência. A pauta da reunião incluiu os seguintes pontos: **1. Informes** da Presidência e da Plenária; **2. Deliberação** da Ata da **57ª Reunião Ordinária** do Conselho Científico; **3. Relatoria** do Departamento de Gestão de Pesquisas sobre os projetos cadastrados no CadGP; **5. Outros Assuntos**; e **6. Encerramento**. Com quórum necessário confirmado, a presidente, Sandra Florsheim, iniciou a reunião saudando os presentes e comunicando, nos **informes** gerais, a realização do **"5º Simpósio do IPA e 6º Seminário de Iniciação Científica do IPA"** , com o tema é *Ecossistemas em Risco no Estado de São Paulo*, nos dias 16 a 18 de setembro, no Auditório Augusto Ruschi e na Unidade Horto Florestal do IPA. Na sequência, passou a palavra para os informes do diretor, Marco Aurélio Nalon, que, ainda sobre o Simpósio, deu destaque para a exposição de 140 anos da Comissão Geográfica e Geológica e para o acompanhamento das atividades relacionadas ao evento, incluindo a elaboração de uma relatoria em tempo real dos debates, para subsidiar a produção de uma carta de recomendações e um documento de sistematização dos resultados, com apoio de metodologia desenvolvida pela equipe e uso de ferramentas de inteligência artificial. Também comunicou sobre a organização do evento **"Criança na Ciência"**, previsto para o mês de outubro, com a participação de alunos de uma escola municipal em atividades educativas que serão desenvolvidas no laboratório de sementes, na Unidade Jardim Botânico. O conselheiro Nalon ainda informou sobre avanço do concurso público, cujo contrato com a Vunesp já foi assinado e o edital encontra-se em fase final de elaboração, e o desenvolvimento do Programa Ciência Cidadã no IPA. No **segundo** item da pauta, referente à **aprovação da Ata da 57ª** Reunião Ordinária, realizada em 7 de agosto de 2026, o documento foi submetido à votação e aprovado pelos conselheiros presentes, registrando-se a abstenção do conselheiro Marco Aurélio Nalon, em razão de não ter participado da referida reunião. Ao abordar o **terceiro** ponto, discutiu-se a **Relatoria** do Departamento de Gestão de Pesquisas, conforme documento enviado aos membros do Conselho na convocatória desta reunião. Esse documento abrangeu a apresentação de 21 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 104/2026 - APROVADO - CONSERVAÇÃO GENÉTICA DE PLINIA EDULIS

(VELL.) SOBRAL POR MEIO DA PROPAGAÇÃO SEXUADA E VEGETATIVA VISANDO À PRODUÇÃO DE MUDAS PARA RESTAURAÇÃO FLORESTAL - SEMIL.021116/2026-09

2) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 105/2026 - APROVADO - EFEITOS DO CO2 ELEVADO NO VOLATILÔMA DE BRIÓFITAS AMAZÔNICAS - SEMIL.022011/2026-43

3) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 106/2026 - APROVADO - PROPRIEDADES DA MADEIRA DE ESPECIES NATIVAS PLANTADAS - SEMIL.015791/2026-87

4) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 107/2026 - APROVADO - MELISSOPALINOLOGIA APLICADA À CARACTERIZAÇÃO DA ORIGEM FLORAL DO MEL DE MELIPONA QUADRIFASCIATA E MELIPONA RUFIVENTRIS (APIDAE: MELIPONINI) NA BARRA DO TURVO, VALE DO RIBEIRA (SÃO PAULO) - SEMIL.016899/2026-98

5) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 108/2026 - APROVADO - CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E RESPOSTAS BIOQUÍMICAS DE LINHAGENS DA MACROALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII (RHODOPHYTA) CULTIVADAS EM ÁGUAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE EUTROFIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE UBATUBA (SP) - SEMIL.020088/2026-10

6) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 109/2026 - APROVADO - ATUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS DE EVENTOS METEO-OCEANOGRÁFICOS SEVEROS E EXTREMOS PARA O LITORAL DE SÃO PAULO E ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DAS CHUVAS - SEMIL.025812/2026-10

7) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 110/2026 - APROVADO - AS CADEIAS DE VALOR DA SOCIOBIODIVERSIDADE DA FLORA DO ESTADO SÃO PAULO COMO INSTRUMENTO PARA TRANSFORMAÇÃO SOCIOAMBIENTAL - SEMIL.019803/2026-98

8) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 111/2026 - APROVADO - TRABALHO DE CAMPO E ESTUDO DO MEIO - CONSERVAÇÃO DA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL E O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO GEOGRÁFICO POR MEIO DO TRABALHO DE CAMPO NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DOS CAETETUS - SEMIL.020457/2026-87

9) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 112/2026 - APROVADO - FLEXIBILIDADE DAS DIETAS E ECOLOGIA NUTRICIONAL EM PEIXES HERBÍVOROS MARINHOS DO GÊNERO ACANTHURUS - SEMIL.033743/2025-09

10) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 113/2026 - APROVADO - DIVERSIDADE E BIOGEOGRAFIA DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS SQUAMATA NA AMÉRICA DO SUL- SEMIL.034358/2025-10

11) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 114/2026 - APROVADO - CABANA: A NATUREZA COMO PRIMEIRA CASA - SEMIL.004729/2026-98

12) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 115/2026 - APROVADO - ABORDAGEM ISOTÓPICA SOBRE OS CONTROLES GEOPEDOLÓGICOS E AS ESTRATÉGIAS HÍDRICAS DE PLANTAS EM ZONA DE TRANSIÇÃO CERRADO-MATA ATLÂNTICA - SEMIL.022048/2026-10

13) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 116/2026 - APROVADO - BIODIVERSIDADE EM JARDINS: INTERAÇÃO FLORA E FAUNA NO CERRADO PAULISTA - SEMIL.024079/2026-09

14) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 117/2026 - APROVADO - REDE DRONES - DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS AUTOMATIZADAS PARA MONITORAMENTO DE BIODIVERSIDADE - SEMIL.015053/2026-76

15) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 118/2026 - APROVADO - RELAÇÕES ESPACIAIS ENTRE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE), AMBIENTE E PESSOAS NO ESTADO DE SÃO PAULO: UMA ANÁLISE SOB A PERSPECTIVA ONE HEALTH - SEMIL.040141/2025-32

16) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 119/2026 - APROVADO - HEMIPTERA COMO BIOINDICADORES DE AMBIENTES LÓTICOS EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO E ÁREAS NÃO PRESERVADAS - SEMIL.024674/2026-32

17) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 120/2026 - APROVADO - COMO A COMUNICAÇÃO DOS ANFÍBIOS ANUROS É AFETADA PELA POLUIÇÃO SONORA EM FRAGMENTOS DA MATA ATLÂNTICA COM DIFERENTES NÍVEIS DE CONSERVAÇÃO NO SUDESTE DO BRASIL? - SEMIL.021191/2026-32

18) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 121/2026 - APROVADO - ESPÉCIES AROMÁTICAS DO CERRADO PAULISTA E SEU USO POTENCIAL EM JARDINS - SEMIL.023121/2026-54

19) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 122/2026 - APROVADO - ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS, HISTÓRIA EVOLUTIVA E QUITRIDIOMICOSE: DETERMINANTES ECOEVOLUTIVOS DO ESFORÇO REPRODUTIVO DE ANUROS - SEMIL.020995/2026-32

20) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 123/2026 - APROVADO - INFLUÊNCIA DA PRESENÇA ANTRÓPICA NO

COMPORTAMENTO DE UMA POPULAÇÃO DE MACACOS-PREGO (SAPAJUS NIGRITUS) DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE TUPI (PIRACICABA-SP) E ESTRATÉGIAS PARA MINIMIZAÇÃO DE CONFLITOS - SEMIL.024634/2026-98

21) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 124/2026 - APROVADO - REVISÃO TAXONÔMICA DE GUAPIRA AUBL. E NEEA RUIZ & PAV. (NYCTAGINACEAE, PISONIEAE) PARA O BRASIL - SEMIL.018423/2026-76

No **quarto** item da pauta, destinado a **Outros Assuntos**, o diretor apresentou ao Conselho proposta para implantação de um **Programa de Ciência Cidadã** no IPA, inspirada em experiências discutidas no âmbito do CONSEMA e em iniciativas conduzidas por organizações da sociedade civil do litoral norte paulista. A proposta tem como ação piloto o aprimoramento do mapeamento das formações costeiras do Estado de São Paulo, mediante a colaboração de parceiros locais, pesquisadores e cidadãos, cujos dados e levantamentos poderão ser submetidos à validação técnica do IPA e, quando aprovados, incorporados ao Inventário Florestal do Estado e às bases oficiais de dados, ampliando o detalhamento cartográfico de ecossistemas como restingas e manguezais e subsidiando ações de conservação, fiscalização e licenciamento ambiental. O conselheiro destacou a importância da iniciativa para ampliar a coleta de dados, suprir lacunas de informação e fortalecer a aproximação entre o Instituto e a sociedade, informando a elaboração de protocolos técnicos e a constituição de grupo de trabalho para implementação de projeto-piloto no litoral norte, com perspectiva de expansão para outras regiões e áreas temáticas. O conselheiro Emerson informou sobre os avanços das ações do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) voltadas à restauração ambiental e à captação de recursos, incluindo articulações para implementação do programa PSA Mais Água e o desenvolvimento de novos projetos estratégicos, destacando a necessidade de estruturação de equipes técnicas para sua execução. Por fim, o conselheiro Nalon destacou a importância da criação de centros de custo e da qualificação e acreditação dos laboratórios do IPA, visando ampliar a autonomia na gestão de recursos e fortalecer a capacidade institucional de desenvolvimento de projetos, prestação de serviços e execução de atividades estratégicas. No **quinto** e último item da pauta, a presidente agradeceu a presença de todos os conselheiros, encerrando a reunião com destaque para a data da próxima sessão, agendada para o dia 02 de outubro de 2026, às 9 horas.

Eu, **Cecilia F. Saccuti**, na qualidade de secretária executiva 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 SEI no. 020.00001840/2026-62.**

O vídeo da reunião está disponível no OneDrive: 58ª Reunião Ordinária do Conselho Científico-Gravação de Reunião.mp4.

São Paulo, na data da assinatura digital.

CECILIA FERREIRA SACCUTI
Secretária Executiva
Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais

Documento assinado eletronicamente por **Cecilia Ferreira Saccuti**, **Especialista Ambiental III**, em 02/10/2026, às 14:55, 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 02/10/2026, às 15:50, 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 02/10/2026, às 17:06, 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 02/10/2026, às 18:03, 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**, **Pesquisador Científico VI**, em 05/10/2026, às 10:33, 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 05/10/2026, às 11:15, 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 05/10/2026, às 15:46, 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 06/10/2026, às 10:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023.

Documento assinado eletronicamente por **Sibele Ezaki**, **Chefe de Departamento**, em 09/11/2026, às 08:29, 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 **0123582549** e o código CRC **CA0E594E**.