



**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 33ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais, realizada em 5 de abril de 2024.

Em 5 de abril de 2024, às 9h00, foi conduzida a **33ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas Ambientais**, vinculado à Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, por meio de videoconferência. Os nove conselheiros presentes foram: **Catarina Carvalho Nievola, Edgar Fernando de Luca, Emerson Alves da Silva, Giselda Durigan, Marcio Rossi, Mutue Toyota Fujii, Sandra Monteiro Borges Florsheim, Silvana Cristina Pereira Muniz de Souza e Vivian Tamaki**. Em 05/04/2024, 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. **Célia Regina de Gouveia Souza** justificou sua ausência. A ordem do dia contemplou os seguintes tópicos: **1. Informes** da Presidência e da Plenária; **2. Aprovação** da Ata da 32ª Reunião Ordinária do Conselho Científico; **3. Relatoria** do Centro de Gestão de Pesquisas sobre projetos de pesquisa cadastrados no CadGP; **4. Outros Assuntos**; e **5. Encerramento**. Com quórum necessário confirmado, o presidente Emerson iniciou a reunião saudando os presentes e prosseguiu com os "**Informes**." Nesta seção, foi apresentada a informação sobre a participação do IPA na **Semana Mundial do Meio Ambiente**, marcada para ocorrer entre os dias 05 e 09 de junho de 2024. No **segundo** ponto da pauta, que tratava da **aprovação da Ata da 32ª** Reunião Ordinária realizada no dia 8 de março de 2024, a ata foi submetida à votação e recebeu aprovação unânime, exceto pelos conselheiros que se abstiveram de votar em virtude de sua ausência nas respectivas reuniões. Ao abordar o **terceiro** ponto, 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 24 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 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: BRYOANTAR: ELABORAÇÃO DA LISTA VERMELHA DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS, DIVERSIDADE, CONSERVAÇÃO, CONEXÃO E BIOPROSPECÇÃO DE PLANTAS DE ECOSSISTEMAS POLARES - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 1887/2024-87
- 2) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 51/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: PROSPECÇÃO DE BIOATIVOS EM MACROALGAS VERMELHAS (RHODOPHYTA) - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 34/2024-98
- 3) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 52/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: PROPOSIÇÕES INCLUSIVAS DE EDUCOMUNICAÇÃO SOBRE RISCOS COSTEIROS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL- Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 62097/2023-87
- 4) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 53/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: BRIÓFITAS DE AMBIENTES CÁRSTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL- Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 6770/2024-09
- 5) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 54/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: MONITORAMENTO AMBIENTAL E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DO PROJETO MIF NA FENP POR SENSORIAMENTO REMOTO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 4427/2024-65
- 6) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 55/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: AVALIAÇÃO DE FLORESTAS PLANTADAS MULTIFUNCIONAIS: INDICADORES DE RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 6779/2024-32
- 7) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 56/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: SELEÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE TERRITÓRIOS TRADICIONAIS (NÃO INDÍGENAS) NO ESTADO DE SÃO PAULO POR MEIO DA ANÁLISE MULTICRITÉRIO ESPACIAL - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 6020/2024-98
- 8) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 57/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: ANÁLISE TEMPORAL DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS TIPOS VEGETAIS DA ILHA DO CARDOSO, CANANEIA-SP - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 010297/2024-54
- 9) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 58/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: DIVERSIFICAÇÃO E HISTÓRIA EVOLUTIVA DOS SAPOS-DE-CHIFRE CERATOPHRYS AURITA (RADDI, 1823), CERATOPHRYS CRANWELLI BARRIO 1980, CERATOPHRYS JOAZEIRENSIS MERCADAL E BARRIO, 1986 E CERATOPHRYS ORNATA (BELL, 1843) (ANURA, CERATOPHRYIDAE) - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 056275/2023-54
- 10) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 59/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: FILOGENÔMICA DOS MEMBROS DA FAMÍLIA ASPREDINIDAE (SILURIFORMES:

OSTARIOPHYSI) - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 6163/2024-76

- 11) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 60/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: CABOCLOS 2024 - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 2051/2024-65
- 12) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 61/2024 - DILIGÊNCIA - TÍTULO DO PROJETO: OTIMIZAÇÃO DOS SINAIS DE FRUTOS COMO MEDIADOR DA FRUGIVORIA POR ANIMAIS - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 4250/2024-98
- 13) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: A INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL NOS PARQUES NACIONAIS E ESTADUAIS DO BRASIL - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 063709/2023-10
- 14) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: VARIAÇÃO GEOGRÁFICA DE CARACTERES ECOFISIOLÓGICOS EM LAGARTOS E ANUROS DA MATA ATLÂNTICA DE SÃO PAULO - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SIMA.083180/2022-35
- 15) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: CARACTERIZAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A RISCO GEOLÓGICO POR LIDAR EMBARCADO EM DRONE E POR STRUCTURE FROM MOTION - MULTI VIEW STEREO (SFM-MVS): APLICAÇÃO AO MONUMENTO DA PEDRA DO BAÚ (SP) - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 7766/2024-87
- 16) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: A FISCALIZAÇÃO DA PESCA ARTESANAL NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO: UMA ANÁLISE DOS AUTOS DE INFRAÇÃO AMBIENTAL - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 7829/2024-87
- 17) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: ENTRE O MAR E A AREIA - UM ESTUDO DA CONTAMINAÇÃO POR MESO E MICROPLÁSTICOS EM ALGUMAS PRAIAS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO MARINHAS INSULARES (FERNANDO DE NORONHA - PE; ILHA ANCHIETA E ILHA DAS COUVES - SP) E SEUS POTENCIAIS EFEITOS ECOTOXICOLÓGICOS - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 4301/2024-98
- 18) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: POTENCIAL CICATRIZANTE DE MICROPARTÍCULAS CONTENDO FRAÇÃO ACETATO DE ETILA DAS ESPÉCIES STRYPHODENDRON ADSTRINGENS E STRYPHODENDRON OBOVATUM - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 4381/2024-76
- 19) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: PROSPECÇÃO, EXPLORAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DAS CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS DAS REGIÕES DE BULHA D'ÁGUA, VALE DOS BUENOS, FUNDÃO, CABLOCOS E ENTORNOS, LOCALIZADAS NO PARQUE ESTADUAL TURÍSTICO DO ALTO RIBEIRA E PARQUE ESTADUAL DE INTERVALES, ESTADO DE SÃO PAULO - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 7437/2024-87
- 20) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: COMPOSIÇÃO DE COMUNIDADES DE PLANÁRIAS TERRESTRES (PLATYHELMINTHES, TRICLADIDA, GEOPLANIDAE) DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA JURÉIA-ITATINS, NO LITORAL SUL PAULISTA - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 8631/2024-43

- 21) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: BIOGEOGRAFIA DE LEJEUNEACEAE SUBTRIBO CYCLOLEJEUNEINAE (MARCHANTIOPHYTA): UM GRUPO TÍPICO DE FLORESTAS TROPICAIS DA AMÉRICA E DA ÁFRICA - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 4295/2024-87
- 22) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: A COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS E CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DOS SISTEMAS LÊNTICOS E LÓTICOS DO PARQUE ESTADUAL DO MORRO DO DIABO, TEODORO SAMPAIO, SÃO PAULO, BRASIL - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 7897/2024-65
- 23) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: QUANTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS E AVALIAÇÃO ANTIFÚNGICA E BACTERICIDA DE SIDA PLANICAULIS CAV. E SIDA RHOMBIFOLIA L. (MALVACEAE) - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 2025/2024-65
- 24) DELIBERAÇÃO CC/IPA nº 50/2024 - APROVADO - TÍTULO DO PROJETO: O ALUMÍNIO (AL) É ELIMINADO PELA CASCA DO TRONCO DE ÁRVORES E ARBUSTOS NÃO ACUMULADORES DE AL DO CERRADO? - Nº PROCESSO EAMBIENTE: SEMIL 6907/2024-32

Passamos agora para o **quarto** item da pauta, destinado a Outros Assuntos, a conselheira Silvana solicitou informações sobre de dois projetos que estão sob diligência e tratam de bioprospecção e o presidente Emerson ficou de verificar. O conselheiro Edgar ampliou a discussão devido a esclarecimentos sobre os critérios para estabelecer a presidência do Conselho Científico e a suplência de seus membros. Após informações, uma análise e troca de ideias entre os conselheiros, passamos para o **quinto** e último ponto da pauta, encerrando a reunião. Lembramos a todos os conselheiros que a próxima sessão está agendada para o dia 03/05/2024, 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:

[33ª Reunião Ordinária do Conselho Científico-20240405_090408-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 03/05/2024, às

16:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).

Documento assinado eletronicamente por **Marcio Rossi, Pesquisador Científico VI**, em 03/05/2024, às 16:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).

Documento assinado eletronicamente por **Mutue Toyota Fujii, Diretor Técnico de Departamento e Pesquisador Científico**, em 03/05/2024, às 17:09, 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 03/05/2024, às 19:19, 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 06/05/2024, às 07:07, 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 06/05/2024, às 10:55, 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 06/05/2024, às 12:18, 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, Diretor Técnico II**, em 06/05/2024, às 13:26, 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 07/05/2024, às 10:36, 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 **0026926825** e o código CRC **1F167A2F**.

