



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

1 **Ata da 7ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas**
 2 **Ambientais, realizada em 04 de fevereiro de 2022.**

3
 4 Realizou-se no dia 04 de fevereiro de 2022, às 9h00, por meio virtual, através de
 5 videoconferência, a 7ª Reunião Ordinária do Conselho Científico do Instituto de Pesquisas
 6 Ambientais, da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente. Compareceram os(as)
 7 conselheiros(as) **Célia Regina de Gouveia Souza, Emerson Alves da Silva, Giselda**
 8 **Durigan, Luiz Mauro Barbosa, Marco Aurélio Nalon, Sandra Monteiro Borges**
 9 **Florsheim, Silvana Cristina Pereira Muniz de Souza, Silvia Ribeiro de Souza e Vivian**
 10 **Tamaki**. O conselheiro **Eduardo Luiz Longui** participou como convidado, na condição de
 11 diretor do Centro de Inovação Tecnológica (CIT), sem direito a voto. A reunião contou
 12 ainda com a presença do Coordenador do IPA, **Marcelo Gomes Sodré**, das Assistentes
 13 Técnicas **Ana Lúcia Segamarchi, Nerea Massini e Valéria Augusta Garcia**, da PqC.
 14 **Alethea Ernandes Martins Sallun** também do CIT e da Assistente Técnica de Pesquisa
 15 **Leni Meire Pereira Ribeiro Lima** como diretora do Núcleo de Apoio a Projetos e
 16 Parcerias, como convidados (as). **Constavam da pauta: 1.** Aprovação da ata da **6ª**
 17 **Reunião Ordinária do Conselho Científico**, ocorrida no dia 07/01/2022; **2.** Informes da
 18 Presidência e da Plenária; **3.** Apreciação e votação da **Deliberação CC/IPA nº 002/22**,
 19 que aprova os Projetos de Pesquisas encaminhados ao Centro de Gestão de Pesquisas; **4.**
 20 Apresentação da estrutura do Departamento de Tecnologia e Inovação e do Núcleo de
 21 Inovação Tecnológica - NIT; **5.** Apresentação do escopo do Plano Institucional de Produção
 22 Técnico Científica do IPA; **6.** "Outros Assuntos". Constatado o quórum necessário para a
 23 realização da reunião, o Presidente **Marco Nalon** abriu os trabalhos, saudando a todas e
 24 todos conselheiros (os) e passou imediatamente ao primeiro item da pauta, que tratava da
 25 **Aprovação da ata da 6ª Reunião Ordinária do Conselho Científico**, ocorrida no dia
 26 07/01/2022. Não havendo nenhuma consideração por parte da plenária, o Presidente
 27 **Nalon** solicitou a dispensa da leitura integral da ata, com a qual todos concordaram.
 28 Colocada em votação, a **Ata da 6ª Reunião Ordinária do Conselho Científico**, realizada
 29 em 07 de janeiro de 2022, foi aprovada por sete votos a favor. O conselheiro **Emerson** e a
 30 conselheira **Silvana** se abstiveram de votar, em razão de não terem comparecido àquela
 31 reunião objeto da ata. Não houve voto em contrário. Passando ao item 2 da pauta, que
 32 tratou dos **Informes**, o Presidente **Nalon** informou aos presentes sobre a articulação para
 33 se firmar um Acordo de Cooperação Técnica (ACT) entre a SIMA e o MAPBIOMAS, com o
 34 objetivo de estabelecer um monitoramento anual das alterações do uso do solo paulista
 35 por aquela plataforma, com ferramentas abertas e gratuitas, visando subsidiar projetos
 36 como o Inventário Florestal, o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa e demais
 37 políticas públicas da Pasta. As tratativas, que haviam sido iniciadas antes da estruturação
 38 do IPA, foram recentemente retomadas e a proposta de ACT será em breve apresentada a
 39 todos e todas. O outro informe tratou do convite para o **Prof. André Luis Gasper**, da
 40 Universidade Regional de Blumenau, para proferir uma palestra sobre o SisGen na
 41 próxima Reunião Ordinária, dia 11/03, atendendo a uma demanda deste Conselho.
 42 Passando a palavra à plenária, a conselheira **Silvia** fez uma breve apresentação sobre o
 43 **Acesso ao Portal de Periódicos da Capes (<http://periodicos.capes.gov.br/>)**,
 44 plataforma que reúne e disponibiliza acesso a 455 bases de dados de conteúdos, como
 45 livros, periódicos, material audiovisual, etc., para instituições de ensino e pesquisa no



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

46 Brasil. Ela esclareceu que o antigo Instituto de Botânica, por possuir um programa de pós-
 47 graduação, era considerado uma instituição de ensino e pesquisa, o que possibilitou a
 48 adesão do antigo Instituto ao Programa de Apoio à Aquisição de Periódicos (PAAP) da
 49 CAPES, permitindo acesso gratuito ao Portal, por meio de um IP (Protocolo de Internet)
 50 fixo localizado nas instalações da pós-graduação. Como pré-requisito para assinatura do
 51 Termo de Compromisso entre as instituições, há necessidade de que o aderente ao
 52 Programa garanta que a gestão será conjunta entre bibliotecas e departamento de
 53 informática. Pensando na ampliação do acesso para as demais unidades do IPA, inclusive
 54 daquelas lotadas no interior do Estado, a conselheira Silvia propôs que o IPA adira à Rede
 55 Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP (<https://memoria.rnp.br/rnp/>), pelo valor anual de
 56 cerca de R\$ 35 mil. Tal adesão possibilitaria acesso aos Portais CAFe (Comunidade
 57 Acadêmica Federada), SciVal da editora Elsevier e eduplay; conexão ao eduroam, que é um
 58 serviço de Wi-Fi seguro e gratuito para a comunidade acadêmica; a realização de
 59 conferência via web com mais de 100 participantes, além de outros benefícios. A
 60 conselheira **Giselda** questionou se o acesso se daria por sistema VPN (virtual private
 61 network) na adesão à RNP, obtendo resposta positiva da conselheira **Silvia**. O Presidente
 62 **Nalon** quis entender um pouco melhor o papel do departamento de informática na
 63 parceria. A conselheira **Silvia** esclareceu que o técnico de informática era responsável pela
 64 gestão dos *logins*, entre outras funções específicas. Reiterou ainda que a participação do
 65 setor de bibliotecas e de informática é pré-requisito da CAPES para assinatura do Termo
 66 de Compromisso. O conselheiro **Emerson** lembrou que a coordenação do setor de TI do
 67 IPA atualmente é feita pelo GSTIC (Grupo Setorial de Tecnologia da Informação e
 68 Comunicação), sendo, portanto, de responsabilidade desse setor da SIMA o cadastramento
 69 dos IPs fixos para cada uma das unidades do IPA e, posteriormente, de posse de uma senha
 70 pessoal, cada pesquisador poderá acessar o portal de qualquer lugar do mundo. O
 71 Coordenador **Sodré** afirmou que, havendo o entendimento de que a adesão à RNP é
 72 prioridade, o valor apresentado não seria um problema. Todos os presentes
 73 manifestaram-se positivamente diante da afirmação do Coordenador. Na sequência, a
 74 conselheira **Silvana** pediu a palavra para informar que o Centro de Gestão de Pesquisas já
 75 consolidou em um relatório as informações sobre as pesquisas em andamento, retratando
 76 a produção científica até então, bem como a situação financeiro-orçamentária para 2022,
 77 colocando-se à disposição para apresentação do referido relatório a este Conselho em
 78 reunião futura. O Presidente **Nalon** disse ter ficado bastante satisfeito com as informações
 79 consolidadas até o momento, mas reforçou que existem pesquisadores que ainda não
 80 encaminharam as informações solicitadas. A conselheira **Giselda** confessou ter tido
 81 dificuldades no preenchimento dos formulários com relação a um projeto temático. A
 82 conselheira **Silvana** se colocou à disposição para continuar solucionando todas as dúvidas
 83 que porventura surjam. A conselheira **Silvia** questionou sobre a existência de um
 84 escritório FAPESP no IPA, quando, então, o Coordenador **Sodré** solicitou maiores
 85 esclarecimento sobre o que seria esse escritório. O conselheiro **Emerson** explicou que a
 86 estruturação de um **Escritório de Apoio Institucional ao Pesquisador**
 87 (<https://fapesp.br/eaip/>) nas Instituições é uma condição exigida pela FAPESP há mais de
 88 cinco anos para receber solicitações de auxílio à pesquisa em qualquer modalidade de
 89 fomento. O extinto Instituto de Botânica instituiu um EIAP e nomeou servidores da
 90 carreira de apoio à pesquisa para apoiarem os pesquisadores nas solicitações de auxílios à



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

91 FAPESP, desde a obtenção de orçamentos, elaboração, submissão e gestão dos projetos.
 92 Atualmente, o escritório apoia principalmente o Plano de Desenvolvimento Institucional
 93 em Pesquisa (PDIP) e outros auxílios mais pontuais. O Coordenador **Sodré** solicitou que
 94 essa demanda seja encaminhada ao Gabinete IPA e que se dê prioridade para os servidores
 95 da carreira de apoio à pesquisa na formação dessa unidade. O conselheiro **Emerson**
 96 aproveitou para citar a necessidade da indicação dos responsáveis pelo IPA para as
 97 atribuições junto ao CNPq. Já a conselheira **Célia** demandou orientações de como solicitar
 98 a utilização dos recursos da Reserva Técnica Institucional da FAPESP, os quais atualmente
 99 encontram-se centralizados na SIMA. Passando ao próximo ponto da pauta, que tratou da
 100 aprovação da **Deliberação CC/IPA nº 002/2022**, a conselheira Silvana relatou que os
 101 cinco projetos de pesquisa constantes do **Anexo I** da referida Deliberação são todos
 102 provenientes de instituições externas ao IPA, sendo 4 deles de pós-graduação em nível de
 103 mestrado e doutorado. O projeto “Monitoramento Acústico Passivo (MAP) como
 104 ferramenta para determinação de identidade e espaços acústicos em anuros (*Amphibia*)
 105 no Parque Estadual Itinguçu, Peruíbe-SP”, apesar de apresentar data de início anterior a
 106 esta data, ainda não iniciou seus trabalhos de campo. A conselheira **Giselda** indagou sobre
 107 o significado dos termos em inglês no título do projeto “Sustentabilidade ambiental no
 108 turismo de lazer: conceitos de *nudges* e *gamification* aplicados no Núcleo Engordador do
 109 Parque Estadual da Cantareira-SP através da tecnologia”. A conselheira **Silvana** lembrou
 110 aos conselheiros e às conselheiras que todos os projetos estão disponíveis para consulta
 111 no e-ambiente. Não havendo mais dúvidas acerca dos projetos constantes do **Anexo I**, a
 112 **Deliberação CC/IPA nº 002/2022** foi colocada em votação e aprovada por unanimidade.
 113 Prosseguindo com a ordem do dia, a palavra foi dada ao conselheiro **Emerson** para
 114 apresentar a estrutura do **Departamento de Tecnologia e Inovação (DTI) e do Núcleo**
 115 **de Inovação Tecnológica - NIT**, com o apoio do conselheiro **Eduardo**, da PqC. **Alethea** e
 116 da Assistente Técnica de Pesquisa **Leni Meire**. A apresentação trouxe informações sobre o
 117 enquadramento legal, atribuições e estrutura administrativa do DTI; debruçou-se com
 118 mais detalhes sobre o arcabouço legal de inovação - Leis Federais 10.973/2004 e
 119 13.243/2016; Lei Complementar Estadual 1049/2008 e o Decreto Estadual 62817/17.
 120 Este último regulamentos as leis federais e estadual, dando suporte legal para inúmeras
 121 competências do NIT/IPA, como, por exemplo, manifestar-se quanto a assinatura de
 122 convênios e parcerias exclusivamente com objetivos institucionais de pesquisa,
 123 desenvolvimento e inovação, sem necessidade de anuência do Governador. A Portaria IPA
 124 nº 003/2021 estabeleceu a constituição do NIT no âmbito do DTI/IPA. Por meio do NIT,
 125 além das parcerias já citadas, o conselheiro **Emerson** explicou que é possível a prestação
 126 de serviços técnicos especializados pelos pesquisadores, com possibilidade de
 127 remuneração pelo serviço, além da prestação de consultoria técnico-científica e do
 128 recebimento de bolsas de estímulo à inovação. Ele trouxe exemplos de eventos e
 129 potenciais linhas de pesquisas e parcerias entre instituições de pesquisa, que a nova
 130 estrutura possibilitou, como o compartilhamento de equipamentos e estruturas
 131 laboratoriais de pesquisa, aumentando a capilaridade de cooperação entre os
 132 pesquisadores, a exemplo do laboratório multiusuários, que está sendo implantado na
 133 sede PEFI do IPA. Apresentou uma série de ações já realizadas pelo DTI e o NIT desde sua
 134 estruturação em 22 de outubro de 2021 e informou que anualmente será encaminhado ao
 135 Secretário da SIMA, via Coordenador do IPA, um relatório com as atividades da unidade e



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

136 sugerindo, por ocasião, o encaminhamento a este Conselho para conhecimento. Para
 137 concluir, sugeriu a leitura de uma publicação comemorativa dos 60 anos da FAPESP sobre
 138 inovação e empreendedorismo¹. Concluída a apresentação, a conselheira **Silvia**
 139 questionou se na modalidade “bolsa de estímulo” também contemplará uma de estímulo à
 140 pesquisa e ensino. A pesquisadora **Alethea** esclareceu que pelo Decreto Estadual
 141 62817/17 só há previsão para bolsa de estímulo à inovação. Entretanto, a exemplo do que
 142 ocorre na Secretaria da Saúde, havendo regulamentação, há possibilidade de remuneração
 143 de hora-aula fora do horário do expediente, pois dentro do horário de expediente, o
 144 Estatuto do Servidor Público (Lei Est. Nº 10.261/1968) não permite. O Coordenador Sodrê
 145 comentou que o assunto merece um pouco mais de pesquisa, pois como é sabido, nos
 146 setores do Poder Judiciário há pagamento para servidores que ministram aula durante o
 147 horário de expediente. O item 5 da pauta versou sobre o **Plano Institucional de**
 148 **Produção Técnico Científica do IPA**. O Presidente **Nalon** contextualizou o tema,
 149 lembrando-se da importância do estabelecimento das diretrizes estratégicas e da
 150 elaboração do referido Plano Institucional, os quais se pretende concluir até o final de
 151 março. A conselheira **Sandra Florsheim** relatou que o material apresentado foi resultado
 152 de muitas reuniões entre os Núcleos de pesquisa. O documento preliminar apresentado
 153 traz uma introdução sobre o IPA, a estrutura do Departamento Técnico Científico, o Centro
 154 de Pesquisa e seus Núcleos. No tópico dirigido às **Diretrizes Estratégicas de Pesquisa**
 155 são apresentadas a Missão, os Eixos Temáticos Prioritários e Comprometimentos
 156 Institucionais. Segundo o documento, o IPA tem como **Missão** desenvolver pesquisas
 157 científicas e tecnológicas buscando: a) gerar e disseminar conhecimentos sobre os
 158 ecossistemas no que se refere ao meio físico, biodiversidade e funcionamento; b) propor
 159 soluções inovadoras para a recuperação, monitoramento, manejo conservacionista e uso
 160 sustentável dos recursos naturais. Os **Eixos Temáticos** de relevância para a pesquisa no
 161 Estado de São Paulo são: Geociências e meio ambiente; Restauração ecológica e
 162 recuperação de áreas degradadas; Conservação da biodiversidade - diagnóstico,
 163 planejamento e gestão; Uso sustentável de recursos naturais; Estratégias de adaptação às
 164 mudanças climáticas e outros distúrbios ambientais; Gestão de riscos de desastres;
 165 Inovações e soluções baseadas na natureza; Preservação, quantificação, monitoramento e
 166 valoração de serviços ecossistêmicos; Bioeconomia; Planejamento, ordenamento e
 167 desenvolvimento territorial; Ambiente e sociedade; Proteção e uso de recursos hídricos
 168 subterrâneos. Os **Comprometimentos Institucionais** trazem os princípios da atuação do
 169 corpo técnico do IPA, quais sejam: Transparência; Objetividade; Sustentabilidade;
 170 Valorização do patrimônio científico; Preceitos éticos da ciência; Inter e
 171 multidisciplinaridade; Visão sistêmica da ciência; Aprimoramento acadêmico; Integração
 172 com outros centros de pesquisa; Fomento à inovação e desenvolvimento tecnológico.
 173 Seguiu-se a isso a apresentação do perfil e atribuições dos Núcleos de Pesquisa, conforme
 174 estabelecido no Decreto Est. nº 65.796/21. O detalhamento das linhas de pesquisas dentro
 175 dos eixos temáticos concluiu a apresentação. Um último slide apresentou a interface entre
 176 os núcleos de pesquisa de os diferentes eixos temáticos, classificados como eixos centrais
 177 e secundários. Como encaminhamento, o Presidente **Nalon** sugeriu que os demais Centros
 178 do DTC, bem como o Departamento de Tecnologia e Informação e o de Gestão do

¹ https://60anos.fapesp.br/livro/pdf/Fapesp60_fasciculo7.pdf



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

179 Conhecimento sejam ouvidos. O Coordenador **Sodré**, na sequência, fez considerações à
 180 recente criação do IPA, que teve como prioridades iniciais a classificação dos técnicos, a
 181 institucionalização deste Conselho e dos demais Conselhos e Comissões do IPA e a
 182 estruturação do site corporativo. No momento atual, a definição das Diretrizes é a tarefa
 183 mais importante do IPA, o que deve ser instituído por Deliberação do Conselho Científico,
 184 para imprimir maior legitimidade ao documento e inibir alterações não motivadas por
 185 este colegiado, dando mais estabilidade à atuação do IPA. Salientou que o Subsecretário
 186 **Trani**, almeja contribuir com a elaboração das diretrizes, sem, contudo, tirar a
 187 prerrogativa do Conselho em deliberar sobre o assunto. Sobre o documento preliminar
 188 apresentado, que ele entendeu se tratar das grandes Diretrizes do IPA, ele teve a
 189 impressão de que o mesmo estaria um pouco extenso, com muitos temas, pois
 190 normalmente o enfoque de diretrizes é mais generalizado. A seu ver, a grande diferença
 191 entre as Diretrizes e o Plano Institucional seria a periodicidade: as Diretrizes
 192 representariam uma carta de princípios “permanente”, que direcionaria as atividades do
 193 IPA, por meio de grandes temas. Já o Plano Institucional seria o detalhamento do que se
 194 gostaria de investir ou se teria possibilidade (em recursos financeiros e humanos) de se
 195 realizar naquele momento. O Coordenador **Sodré** sugeriu uma periodicidade trienal para
 196 o Plano Institucional, com revisão/atualização ou validação anual pelo Conselho, visando
 197 atender o preconizado no Decreto Est. nº 65.796/21. Afirmou ainda que essa
 198 periodicidade seria definida no Regimento Interno do Conselho, interpretando o
 199 estabelecido no Decreto, dentro dos limites legais. Portanto, pelo seu entendimento, o
 200 Conselho Científico teria três grandes tarefas: 1) fixar/estabelecer/definir as Diretrizes
 201 estratégicas; 2) estabelecer/aprovar o Plano Institucional de Produção Técnico Científica a
 202 cada três anos ou em periodicidade definida no Regimento Interno, levando em
 203 consideração a realidade do momento, inclusive a orçamentária, atualizando-o ou
 204 revisando-o anualmente e 3) apreciar anualmente o Relatório das atividades realizadas.
 205 Para concluir, o Coordenador Sodré atentou que os temas de Restauração e Mudanças
 206 Climáticas merecem destaque nas Diretrizes estratégicas por serem agendas prioritárias
 207 da SIMA e propôs que após essa rodada interna de contribuições, se faça uma consulta
 208 para a comunidade científica fora do IPA, vislumbrando a aprovação pelo Conselho de
 209 ambos os documentos (Diretrizes e Plano) até o final de março. A conselheira **Célia**
 210 lembrou que linhas de pesquisa de gestão de riscos de desastres, por exemplo, já
 211 abrangem os temas destacados de restauração e mudanças climáticas. Sugeriu à
 212 conselheira **Sandra Florsheim** a elaboração de um quadro síntese com as linhas de
 213 pesquisa e breves descrições, indicando a interface com mudanças climáticas nas
 214 pesquisas daquelas linhas. O Presidente **Nalon** agradeceu o Coordenador **Sodré** pelo
 215 esclarecimento quanto à periodicidade dos diferentes documentos, lembrando ainda que
 216 este Conselho deverá se debruçar sobre a elaboração de critérios para a distribuição de
 217 recursos para as pesquisas do IPA, conforme anteriormente demandado pela conselheira
 218 **Giselda**. Concordou com os temas de destaque citados pelo Coordenador, em função dos
 219 eventos climáticos extremos que temos vivenciado e disse ainda reconhecê-los como
 220 temas transversais a todos os eixos temáticos relacionados no documento. Observou que a
 221 questão socioambiental ainda precisa ser potencializada dentro do IPA. O conselheiro
 222 **Emerson** lembrou que o Plano Institucional deve estar alinhado ao próximo Plano
 223 Plurianual (PPA) que começará a ser elaborado ainda neste ano, pensando em



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS
CONSELHO CIENTÍFICO

224 periodicidade e orçamento, pois no PPA vigente as ações de pesquisa estão centralizadas
225 em um programa coordenado pela Fundação Florestal. A conselheira **Giselda** disse que
226 não será plantando árvores que iremos conter as mudanças climáticas, mas que a
227 restauração auxilia na mitigação das consequências das mudanças climáticas e que o papel
228 de um Instituto de Pesquisas é o de subsidiar os tomadores de decisão na elaboração de
229 políticas públicas, posicionamento com o qual o Coordenador **Sodré** concordou. Este
230 frisou ainda que as diretrizes representam aonde se quer chegar e o plano é que se pode
231 fazer no momento e que este último deveria ter uma vigência de cinco anos, para não
232 coincidir com o calendário eleitoral, mas com revisão anual pelo Conselho Científico. Para
233 concluir este item da pauta, o Presidente **Nalon** informou que daria continuidade à
234 discussão dentro do DTC e, paralelamente, colheria contribuições do DTI e do DGC,
235 principalmente com relação à missão e eixos prioritários daqueles departamentos,
236 proposta com a qual o conselheiro **Luiz Mauro** concordou. Todos concordaram em
237 realizar uma reunião extraordinária em duas semanas com a presença do Subsecretário
238 **Trani**. O Coordenador **Sodré** solicitou a esta secretaria que encaminhasse a última versão
239 da minuta do Regimento Interno aos conselheiros e conselheiras para contribuições.
240 Esclareceu ainda que o Regimento será instituído por Portaria IPA, após a aprovação de
241 um texto final pelo Conselho e apreciação pela Consultoria Jurídica. A conselheira **Célia**
242 perguntou se antes da apreciação pela Consultoria Jurídica, o Regimento Interno seria
243 apreciado por todo o IPA. Considerando que a minuta do Regimento Interno é pública, ela,
244 em conjunto com a conselheira Giselda, ambas representantes dos pesquisadores
245 científicos, foram aconselhadas a consultarem suas bases e trazerem suas contribuições ao
246 documento. No tópico "Outros Assuntos", a conselheira **Giselda** trouxe uma preocupação
247 para este Conselho quanto à visão equivocada da sociedade de que a crise hídrica teria
248 acabado perante as chuvas torrenciais que estão ocorrendo. Considerando que o IPA
249 integra a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, a conselheira gostaria que
250 houvesse alguma ação de conscientização da população. Foi sugerido à conselheira
251 **Giselda** que esboce uma minuta de moção, para que seja apreciada por este Conselho na
252 próxima reunião. Não havendo mais nada a tratar, o Presidente **Nalon** encerrou os
253 trabalhos, salientando que a data da reunião extraordinária será informada
254 oportunamente. Eu, **Sandra Jules**, secretária deste Conselho Científico, lavrei a presente
255 ata.



Assinaturas do documento



"Ata 7ª RO Cons Científico 04fevereiro2022"

Código para verificação: **6AC0ZGJJ**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **GISELDA DURIGAN** (CPF: 096.XXX.908-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 01/06/2022 - 10:19:47 e válido até 01/06/2122 - 10:19:47.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **LUIZ MAURO BARBOSA** (CPF: 718.XXX.908-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 30/05/2022 - 12:44:34 e válido até 30/05/2122 - 12:44:34.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **CELIA REGINA DE GOUVEIA SOUZA** (CPF: 072.XXX.028-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 09/09/2022 - 11:01:20 e válido até 09/09/2122 - 11:01:20.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **SANDRA MONTEIRO BORGES FLORSHEIM** (CPF: 770.XXX.438-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 27/05/2022 - 09:56:26 e válido até 27/05/2122 - 09:56:26.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **EMERSON ALVES DA SILVA** (CPF: 595.XXX.211-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 30/05/2022 - 13:28:43 e válido até 30/05/2122 - 13:28:43.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **MARCO AURELIO NALON** (CPF: 046.XXX.918-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 09/08/2022 - 10:37:06 e válido até 09/08/2122 - 10:37:06.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **"SILVANA CRISTINA PEREIRA MUNIZ DE SOUZA** (CPF: 164.XXX.738-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 30/05/2022 - 10:11:11 e válido até 30/05/2122 - 10:11:11.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **VIVIAN TAMAKI** (CPF: 176.XXX.598-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 01/06/2022 - 09:07:40 e válido até 01/06/2122 - 09:07:40.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **SILVIA RIBEIRO DE SOUZA** (CPF: 119.XXX.878-XX)
Emitido por: "e-ambiente", emitido em 02/06/2022 - 09:45:05 e válido até 02/06/2122 - 09:45:05.
(Assinatura do sistema)

Esta página foi gerada automaticamente pelo sistema para detalhamento das assinaturas e não é contabilizada na numeração de páginas de processo.



Assinaturas do documento



"Ata 7ª RO Cons Cientifico 04fevereiro2022"

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://e.ambiente.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SIMA.059555/2021-13** e o código **6AC0ZGJJ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.