

## **MOÇÃO EM DEFESA DA PESQUISA CIENTÍFICA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

A presente MOÇÃO visa externar indignação contra o retrocesso ambiental que paira sobre a pesquisa científica em matéria ambiental no Estado de São Paulo, o que traz sérias ameaças para o futuro da qualidade ambiental paulista, diante dos “considerandos” a seguir apresentados:

Considerando que apesar de apresentar o Brasil graves retrocessos ambientais, São Paulo, em função de sua formação histórica, científica e de cidadania, não apresenta motivos para seguir caminhos antissustentabilidade, por contar com perfil que aponta para políticas ambientais progressistas, pró sociedade e pró sustentabilidade;

Considerando que, mesmo assim, os Institutos de Pesquisa: Instituto de Botânica, Instituto Florestal e Instituto Geológico foram inexplicavelmente extintos pelo governo de São Paulo, sem sequer propor como contrapartida medidas para manter a qualidade da pesquisa científica estatal em matéria ambiental;

Considerando que a pesquisa com atividades associadas é o principal pilar que fundamenta a atuação das instituições e que a partir dela se originam e se firmam novos conhecimentos;

Considerando que o conhecimento gerado resulta em produtos, processos e tecnologias, bens culturais e práticas inovadoras que, além de constituir patrimônio público cultural imaterial, por sua vez, irão gerar desenvolvimento efetivo e qualidade de vida para a sociedade;

Considerando que a aplicação da ciência é uma atividade essencial associada ao manejo, à conservação ambiental e à produção florestal, portanto inerente à política ambiental estatal, que se reflete na manutenção da qualidade ambiental e da saúde pública e que não pode sofrer retrocessos;

Considerando que a Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) representa um acordo global visando à concretização do desenvolvimento sustentável, sendo que a União Internacional Para Conservação da Natureza (IUCN) recomenda que todo e qualquer uso de recursos naturais seja equitativo e ecologicamente sustentável e que, portanto, a geração do conhecimento (pesquisa), a conservação da natureza e o uso sustentável formam um ciclo que se retroalimenta;

Considerando que a pesquisa na área florestal requer que as instituições mantenham coleções vivas *in situ* e em herbários, bibliotecas específicas, arboretos, estufas, xiloteca, museus e viveiros, que atenderão pesquisadores e a sociedade (Uso Público com finalidade de Educação e de Desenvolvimento Ambiental), bem como jardins botânicos e hortos;

Considerando que como resultado de um processo histórico os Institutos de Botânica, Florestal e Geológico desenvolvem pesquisas e as implementam com vistas ao uso racional de recursos ambientais e proteção de ecossistemas, e que a contribuição dessas instituições configurou a criação da própria Secretaria de Estado de Meio Ambiente paulista;

Considerando que o Instituto Geológico (IG) teve seu nascituro em 1886 na Comissão Geográfica e Geológica de São Paulo, com a finalidade de realizar estudos de solos, rios, fauna e flora; que o Instituto Florestal (IF), oriundo do Horto Botânico da Cantareira de 1896, iniciou a experimentação científica pesquisando espécies naturais e exóticas, objetivando a restauração e a produção florestal; que a história do Instituto de Botânica (IBt) está ligada à do Jardim Botânico de São Paulo, que iniciou suas atividades em 1917, para o estudo de plantas medicinais;

Considerando que essas instituições centenárias, ao longo de suas existências, diversificaram pesquisas e construíram reputação nacional e internacional reconhecida por outros cientistas, contando com trânsito internacional para a realização de parcerias e intercâmbios que possibilitam financiamentos primordiais para o desenvolvimento da pesquisa científica;

Considerando que os Institutos de Botânica, Geológico e Florestal integram os Sistemas Nacional e Estadual de Meio Ambiente e desenvolvem atividades de administração, manejo, manutenção, proteção, conservação e criação de espaços territoriais especialmente protegidos;

Considerando que a história da política ambiental paulista decorre em grande parte do desenvolvimento dessas instituições, já que os Institutos de Botânica e Florestal criaram Unidades de Pesquisa, Conservação, Produção e Uso Público, em larga rede que atende o interior paulista há décadas; e que estas Unidades Florestais necessitam de uma administração integrada com base na Pesquisa Científica;

Considerando que os Institutos de Pesquisa gozam de motivação, regularidade e transparência em suas atividades e orçamentos, configurando importantes pilares do sistema de administração ambiental paulista na formulação e

implementação de políticas públicas, não havendo justificativas apresentadas para sua extinção;

Considerando que o Instituto Florestal foi o responsável pela criação e desenvolvimento da rede de Unidades de Conservação da Natureza do Estado de São Paulo (UCs), com mais de um milhão de hectares e que administrava 47 áreas protegidas, totalizando mais de 51.500 ha ligados à história dos próprios municípios que as abrigam, incluindo estações experimentais e florestas estaduais, administradas com conhecimento científico e tecnológico e voltadas ao manejo e à experimentação florestal;

Considerando que o Inventário Florestal da Vegetação Nativa de São Paulo, publicado em 2020, mostra que 22,9 % da Mata Atlântica e ecossistemas associados ainda subsistem e que, no entanto, a vegetação nativa do interior paulista (Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual) está reduzida a menos de 8% da distribuição original (Biota/Fapesp, 2008), sendo que o Código Florestal preconiza 20% obrigatórios e que as Áreas Especialmente Protegidas (AEPs) do Instituto Florestal contêm estes Biomas ameaçados; **sendo que as atividades do IF permitem a reconstituição de Áreas de Preservação Permanente (APPs);**

Considerando que as AEPs do IF abrigam Patrimônio Natural com riqueza ímpar de **biodiversidade**, em mais de 50.000 ha, e há a possibilidade de se reestabelecer uma rede que perpetue os Biomas do Interior. Para tanto é imprescindível que a SIMA não se aventure em outra tentativa de negociação de AEPs com “Chamamento Público”, conforme consta da Ação Civil Pública nº 1017320-91.2017.8.26.0053;

Considerando que **em São Paulo não há certificação de sementes, condição que prefigura perda de biodiversidade a cada plantio**, sendo que apenas nas AEPs do IF é possível, quase que exclusivamente, coletar sementes nativas das florestas do interior (Florestas Estacionais) **para efetiva restauração ecológica**; e que o desinteresse do poder público em providenciar garantias adequadas de conservação para a AEPs, que são bens públicos a serem protegidos, impedirá a esperança de as gerações futuras vivenciarem estas florestas únicas e criticamente ameaçadas;

Considerando que mantidas as devidas proporções, São Paulo tem suas florestas do interior - um sertão paulista com desenvolvimento urbano e rural com baixa cobertura florestal - **em estado bem mais crítico em perda de cobertura florestal originária do que a Amazônia;**

Considerando que o Instituto Florestal é autossustentável e representa lucros para o Estado de São Paulo, com projeção de arrecadação de R\$ 18,55 milhões para 2021, o que equivale a 5,7 vezes o seu Valor Referencial de

Custeio, o que faz de sua extinção um fato incompreensível, sem justificativa ou motivação plausível consistindo em subtrair, da sociedade paulista, uma Instituição centenária que presta uma gama de serviços socioambientais, ecossistêmicos, e detém a *expertise* para sua continuidade e desenvolvimento.

Considerando que a extinção dessas instituições não contou com o devido debate público e tramitou em regime açodado pelo PL nº 529/2020, sem a apresentação de justificativas ou motivações plausíveis, em forma de estudos sobre qualquer economia que possa advir para os cofres públicos e nem comprovação de viabilidade técnica e operacional nos processos de fusão e extinção, demonstrando total desprezo pela ciência nacional e pelos bons princípios que norteiam a administração pública;

Considerando que o processo de extinção das instituições foi drasticamente alterado, pois originalmente os Institutos de Botânica, Florestal e Geológico não constavam do PL nº 529/2020 que resultou na Lei nº 17.293/2020, promulgada às pressas com falta de motivação, informação e de prudência sobre as consequências das mudanças – o que é ainda mais incompreensível por não se tratar de autarquia nem fundação, e nem possuir cargos em comissão, sendo órgãos da administração direta, e que incompreensivelmente foram inseridos às vésperas da publicação do PL;

Considerando que a Fundação Florestal para a Conservação e a Produção Florestal do Estado foi criada com o objetivo de realizar a gestão dos recursos financeiros advindos da comercialização de produtos resultantes das atividades de pesquisa do Instituto Florestal, e portanto, não possui atribuição para a gestão de áreas protegidas;

Considerando com o advento da Lei nº 17.293/2020, e sobretudo o decreto do Sieflor 3, Decreto nº 65.274, de 26/10/2020, não teve apreciação nem aprovação pelo Consema, sendo as Áreas Especialmente Protegidas (AEPs) entregues à Fundação Florestal (FF), deixando as Unidades sem a adequada gestão, o que causa mais estranheza por se tratar de um erro reiterado, pois isso já havia ocorrido em 2006, em iniciativa atabalhoadas que culminou com a devolução das AEPs ao IF;

Considerando a imprescindível reciprocidade intrínseca e sinérgica entre a carreira de Pesquisador Científico, as Carreiras de Apoio à Pesquisa - Auxiliar, Agente, Oficial e Técnico – e de Assistente Técnico de Pesquisa Científica e Tecnológica e o objetivo da categoria Estação Experimental, Área Especialmente Protegida de Pesquisa, Conservação e Produção Sustentada;

Considerando a importância das instituições na formação de quadros profissionais, já que a Lei nº 125/1975 da carreira de Pesquisador Científico, as Leis nºs 661/1991, das Séries de Classes de Apoio à Pesquisa (Auxiliar,

Agente, Oficial e Técnico) e 662/1991, de Assistente Técnico de Pesquisa Científica e Tecnológica, definem as instituições para onde alocar estes profissionais (Institutos de Botânica, Florestal, Geológico e outros);

Considerando que as AEPs administradas pelo Instituto Florestal possuem estruturas e recursos humanos destinados pela administração pública; que as áreas protegidas estão alocadas em Seções Técnicas chefiadas por pesquisadores científicos; e que, portanto, a transferência da Administração dessas 47 áreas implicará em contratação de profissionais, gerando custos ao invés de economia ao Poder Público e certamente implicando em outros prejuízos maiores ainda ao patrimônio ambiental paulista, ao dissociar a pesquisa da conservação e produção, substituindo profissionais com *expertise* lapidada ao longo de muitos anos;

Considerando que a Constituição Federal (Art. 216 CF) considera como **“patrimônio cultural brasileiro os bens da natureza material e imaterial**, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira, nos quais se incluem: (...) III – as **criações científicas, artísticas e tecnológicas**; (...) V – os **conjuntos urbanos e sítios de valor** (...) **ecológico e científico**. § 1º - O Poder Público, com a colaboração da comunidade, promoverá e protegerá o patrimônio cultural brasileiro, por meio de inventários, registros, vigilância, tombamento e desapropriação, e de outras formas de acautelamento e preservação.” (grifamos)

## EM CONCLUSÃO,

- Os Institutos de Botânica, Florestal e Geológico possuem missões distintas, não havendo sobreposição entre eles e nenhum fundamento ou motivação para a fusão em uma única instituição.
- Estes institutos já atuam de forma integrada no atendimento de políticas públicas voltadas à população.
- **A fusão não melhorará a eficiência dos Institutos de Pesquisa da SIMA, muito menos reduzirá os custos do Estado nessas áreas ;**
- O Instituto Geológico atende políticas setoriais estratégicas tais como: planejamento, transportes, habitação, defesa civil, prevenção de riscos e gestão de desastres naturais, recursos hídricos, energia e mineração;

- A área de Geociências é fundamental para o desenvolvimento socioeconômico do Estado de São Paulo, e o IG cumpre este papel na sociedade;
- A própria Subsecretaria do Meio Ambiente informa que uma eventual extinção do Instituto Florestal não traria economia alguma de recursos ao Estado de São Paulo, vide Ofício SIMA nº 249/2019.

## **PEDIDO**

Diante do exposto, os signatários da presente MOÇÃO solicitam ao **Governo do Estado de São Paulo**, ao **Ministério Público Estadual**, ao **Poder Judiciário** e a outras instâncias responsáveis, que sejam tomadas providências URGENTES para a manutenção integral das atividades de pesquisa científica, da identidade dos Institutos de Botânica, Florestal e Geológico, de suas áreas experimentais e demais funções dessas históricas instituições, considerando sua importância como patrimônio cultural brasileiro de natureza imaterial, **impedindo retrocessos em matéria ambiental**, em observância da **LEGALIDADE** e do exercício da **JUSTIÇA**!

São Paulo, 12 de março de 2021.

**Assinam a presente Moção as seguintes entidades e personalidades da Sociedade Civil:**

Vilázio Lelis Junior  
**Coletivo de Entidades Ambientalistas do Estado de São Paulo – São Paulo - SP**

Carlos A. H. Bocuhy  
**Proam – Instituto Brasileiro de Proteção Ambiental – São Paulo - SP**

Yara Schaeffer-Novelli  
**Professor Sênior do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo**  
**Ex-coordenadora da Coordenadoria de Informações, Documentação e Pesquisa Ambiental - CINP/SMA**

Lisiane Becker  
**Bióloga, Esp. em Direito Ambiental; Esp, em Políticas Públicas Ambientais; MSc em Biociências/zoologia**

Marie Madeleine Hutyra de Paula Lima  
**Advogada – Mestre em Direito do Estado e Especialista em Direito Ambiental - SP**

Deputado Luiz Fernando Teixeira Ferreira  
**Deputado Estadual/SP - Primeiro Secretário da Alesp – São Paulo -SP**

Patrícia Bianchi  
**Instituto Oikos de Agroecologia – Lorena - SP**

Bruno Lucio Scala Manzolillo  
**Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza - FBCN - RJ**

José Procópio de Castro  
**Instituto Guaicuy – SOS Rio das Velhas – Belo Horizonte – MG**

Alinka Lépine-Szily (IF-USP, Brasil)  
Andres Juan Kreiner (CNEA, Argentina)  
**Presidentes da Associação Latino Americana de Física Nuclear e Aplicações, ALAFNA.**

Mauro F. Wilken  
**SESBRA – Sociedade Ecológica de Santa Branca - SP**

Clemente Coelho Junior  
**Professor docente do Centro de Ciencias Biologicas da Universidade de Pernambuco – Recife - PE**

Cláudia Schaeffer Novelli  
**Instituto BiomaBrasil – Recife - PE**

Luiz Ernesto Borges de Mourão Sá  
**IDA – Instituto de Desenvolvimento Ambiental – Brasília – DF**

Deputado Estadual Paulo Fiorilo  
**Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo – ALESP – São Paulo - SP**

Profa. Dra. Alinka Lépine-Szily  
**Física nuclear, professora titular senior do Instituto de Física da USP - SP**

Lisiane Becker  
**Instituto MIRA-SERRA – Porto Alegre e São Francisco de Paula – RS**

Deputada Elisabeth Sahao  
**Deputada Estadual – ALESP – São Paulo - SP**

Katia Del Monte  
**SODEMAP – Sociedade para a Defesa do Meio Ambiente de Piracicaba**

Fernando Gallardo Vieira Prioste  
**Instituto Socioambiental – São Paulo - SP**

Maria Inez Pagani  
**Professora da Universidade Estadual Paulista – UNESP - Depto. de Biodiversidade – Rio Claro - SP**

Deputado Estadual Carlos Giannazi  
**Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo - ALESP – SP**

Vereador Celso Giannazi  
**Câmara Municipal de São Paulo -SP**

Yara Rezende de Toledo  
**SOS Manancial do Rio Cotia – Cotia - SP**

Heitor Marzagão Tommasini  
**Movimento Defenda São Paulo – MDSP – São Paulo – SP**

Sônia Maria Flores Gianesella  
**Ex -Representante da Universidade de São Paulo no CONSEMA**  
**Ex-Coordenadora da Comissão de Estudos Ambientais da Universidade de São Paulo - SP**

Ana Lúcia Brandimarte  
**Chefe do Departamento de Ecologia - Instituto de Biociências - USP**

Rodolfo Almeida  
**Sociedade Ecologica Amigos do Embu – SEAE – Embu das Artes – SP**

Cláudia Maria Ferreira Perencin  
**Associação Cultural e Ecológica Pau-Brasil – Ribeirão Preto - SP**

Edna Bertoncini  
**Engenheira Agrônoma - São Paulo -SP**

Ricardo Palamar Menghini  
**Universidade Paulista – UNIP**

Yara Rezende de Toledo  
**SOS Manancial – São Paulo - SP**

Vanessa Aderaldo de Souza  
**Casa de Cultura Santa Tereza de Embu das Artes**

Heitor Marzagão Tommasini  
**Associação dos Moradores do Jardim da Saúde – São Paulo – SP**

Tereza Penteado  
**Movimento Resgate Cambuí – Campinas – SP**

Vicente de Moraes Cioffi

**Nucleo Regional do Plano Diretor Participativo do Vale do Paraiba, Serra da Mantiqueira e Litoral Norte – S.J.Campos - SP**

Mario Luiz Augelli Barreiros  
**Mountarat - São Paulo - SP**

Liane Lossano  
**Campanha "Billings, eu te quero Viva!" – São Paulo - SP**

José Carlos da Silva  
**Grupo Ecológico Calangos da Mata – Cotia – SP**

Vicente de Moraes Cioffi  
**Fórum Permanente em Defesa da Vida – S.J.Campos - SP**

Arnaldo Domingues de Oliveira  
**Preservar Itapecerica da Serra – SP**

Rodrigo Cella  
**AGA – Associação do Grupamento Ambientalista – Birigui – SP**

Fabrício Gandini Caldeira  
**Instituto Maramar para a Gestão Responsável dos Ambientes Costeiros e Marinhos – Santos - SP**

Angela Aparecida Silva  
**Associação de Favelas de São José dos Campos - SP**

Jeffer Castelo Branco  
**ACPO - Associação de Combate aos Poluentes – Santos - SP**

André Tomé C. Lourenço  
**Santos Lixo Zero – Santos – SP**

Rafaela Rodrigues da Silva  
**Associação de Saúde Socioambiental (ASSA) – Santos - SP**

Antonio Holanda Silva  
**Movimento SOS Natureza de Luis Correia – Luis Correia – PI**

Bruno Szuchmacher  
**Grupo de Defesa Ecológica Pequena Semente - Macaé – RJ**

Márcia Regina Denadai  
**Instituto Costa Brasilis - Desenvolvimento Socioambiental - São Paulo - SP**

Sebastião Fernandes Raulino  
**Fórum dos Atingidos pela Indústria do Petróleo e Petroquímica nas Cercanias da Baía de Guanabara - Duque de Caxias - RJ**

Bruno Szuchmacher  
**Membro do Conselho Regional de Biologia – Macaé - RJ**

Boisbaudran Imperiano  
**Sociedade Nordestina de Ecologia – Recife - PE**

João de Deus Medeiros  
**Professor/Pesquisador da Universidade Federal de Santa Catarina, CCB/UFSC - Biólogo/Botânico**

Antônio Luiz Carvalho Leme  
**Associação Sustentabilidade Popular - ASP – Marília – SP**

Paulo Aparecido Pizzi  
**Mater Natura - Instituto de Estudos Ambientais - Curitiba – PR**

Juliana Gatti Pereira Rodrigues  
**Instituto Árvores Vivas para Conservação e Cultura Ambiental - São Paulo - SP**

Mara Moscoso  
**Fórum de ONGS Ambientalistas do Distrito Federal - Brasília - DF**

Helena Dutra Lutgens  
**Ecóloga – Mogi-Guaçu - SP**

Syllis Flávia Paes Bezerra  
**ECOPHALT - Cidadania e Sustentabilidade, Ecologia com Praticidade – Praia Grande - SP**

Joaquim Adelino de Azevedo Filho  
**Pesquisador científico VI da SAA lotado no polo leste paulista em Monte Alegre do Sul -SP**

Dilma Ferreira  
**Sociedade Amigos da Lagoa – Piracicaba – SP**

Célia Marcondes  
**ECÓLEO - Associação Brasileira de Sensibilização, Coleta e Reciclagem de OGR - Óleo e Gordura Reciclável – São Paulo - SP**

Heleno Rodrigues Corrêa Filho  
**Epidemiologista - Pesquisador Colaborador Associado UnB - FS - DSC - Brasil**

Helena Caldeira  
**Associação Morumbi Melhor – São Paulo - SP**

Helena Caldeira  
**SAP – Sociedade Amigos do Panamby – São Paulo - SP**

Helena Caldeira

## **MAJS – Movimento Amigos da José Horácio – São Paulo - SP**

Elizabeth Zimmermann

**Diretora Executiva Seccional SP - Seção SP do SindMPU - Sindicato Nacional dos Servidores do Ministério Público da União – São Paulo - SP**

Elizabeth Zimmermann

**Asempa Associação dos Servidores do Ministério Público do Trabalho e Ministério Publico Militar – São Paulo - SP**

Almos Makray

**Antiga Fazenda da Conceição – Lorena – SP**

José Antonio de Fátima Esteves

**Agrônomo – Campinas - SP**

Notiyuki Koishi,

**Engenheiro civil/nuclear – São Paulo -SP**

Paulo Cesar Centoducatte

**Professor – UNICAMP -Campinas – SP**

Keila Cristina dos Santos

**Aluna de iniciação científica do Instituto Biológico – São Paulo - SP**

Marcos C. Gonçalves

**Eng. Agrônomo – São Paulo – SP**

Regina Maria Lopes

**Analista de Educação Ambiental - São Paulo - SP**

Francisco Corrêa Serio

**Engenheiro Florestal - Pesquisador Científico Aposentado – São Paulo - SP**

José Eduardo de Arruda Bertoni

**Engenheiro Agrônomo - Pesquisador Científico aposentado - Instituto Florestal – São Paulo - SP**

Luis Fernando Stumpf

**Núcleo Socio Ambiental Araçá-piranga - Sapiranga - RS**

Ivan Carareto Macierinha

**Engenheiro Florestal - SP**

Micheli Ribeiro Luiz

**Especialista em Gestão de Recursos Naturais**

**Instituto Felinos do Aguaí – Criciúma - SC**

Claudio de Moura

**Biólogo, Pesquisador Científico, Mestre em Ciências.**

Kalio Paarmann Junior  
**Associação de Amparo aos Animais - Diadema - SP**

Elisangela Xavier  
**Auxiliar Administrativa – São Paulo - SP**

Maria Margarida Galamba de Oliveira  
**Associação Defensores da Terra - Rio de Janeiro – RJ**

Valéria A. Modolo Delgado  
**Agronomia – Campinas - SP**

José Renato Lisboa  
**Analista de Desenvolvimento Agrário/Quilombos – Vale do Ribeira - SP**

José Soares da Silva-Presidente  
**Movimento em Defesa da Vida do Grande ABC – Santo André – SP**

Marco Aurélio Pizo  
**Departamento de Biodiversidade – Instituto de Biociências – UNESP – Rio Claro - SP**

Flávio Gramolelli Junior  
**COATI- Centro de Orientação Ambiental Terra Integrada – Jundiaí - SP**

Wilson Langeani Filho  
**Biólogo - São Paulo -SP**

Miron Rodrigues da Cunha  
**CDPEMA - Comissão de Defesa e Preservação da Espécie e do Meio Ambiente – Guarulhos - SP**

Fábio Luís Ferreira dias  
**Engenheiro Agrônomo – Campinas – SP**

Gerson de Freitas Junior  
**Geógrafo - Professor da FATEC – São Paulo - SP**

Júlio Miyazawa  
**Contabilista aposentado – São Paulo - SP**

Marcos Scarpioni  
**Instituto Causambientalis – Rio Grande da Serra - SP**

João Del Giudice Neto  
**Engenheiro Agrônomo - Pesquisador em Meio Ambiente**

Marilene Boaretto  
**Amigos da Fazendinha – Itirapina - SP**

Marilene Boaretto  
**Grupo de Voluntários em prol de ações de Educação Ambiental, Conservação, Revitalização em Itirapina - SP**

Sonia Aparecida de Souza Evangelista  
**PqC IV Instituto Florestal/SIMA**

Cíntia Kameyama  
**Núcleo de Curadoria do Herbário - Instituto de Botânica - SP**

Roberto Francine Jr  
**Associação Cunhambebe da ilha Anchieta – Ubatuba – SP**

Sérgio Alves Torquato  
**Pesquisador Científico – APTA - UPD – Tietê - SP**

Marina Crestana Guardia  
**Pesquisador Científico III – Instituto de Botânica - SP**

Nancy Oguiura  
**Pesquisador Científico**

Adriana Abelhão  
**Associação Etc e Tal – Itapecerica da Serra - SP**

Adriana Abelhão  
**Economista e Jornalista – Itapecerica cda Serra - SP**

Flávia Damaceno  
**Cientista Ambiental – Itapecerica da Serra - SP**

Flávia Damaceno  
**Movimento Preservar Itapecerica - Itapecerica da Serra - SP**

Joao Paulo Feijão Teixeira  
**Associação dos Pesquisadores Científicos do Estado de São Paulo - APqC**

Francisca Rodrigues de Oliveira Pini  
**Grupo de Estudo, Pesquisa e Extensão Sobre Crianças, Adolescentes e Famílias (GCAF/ Unifesp)**

João Antonio Diniz  
**Auxiliar de apoio a pesquisa científica e tecnológica - Instituto de Botânica, Reserva Biológica de Mogi Guaçu – SP**

Vittorio Gilberto Zottino  
**Elo Ambiental – Vinhedo - SP**

Addolorata Colaricco

**Instituto Biológico – São Paulo -SP**

Felipe Zanusso  
**Movimento Conservatio pela Cultura de Áreas Protegidas**

Maria Dalce Ricas  
**Associação Mineira de Defesa do Meio Ambiente – Amda – Belo Horizonte - BH**

Rosângela Azevedo Corrêa  
**Museu do Cerrado – Goiânia - GO**

André Dainese Ichikawa  
**Instituto Ernesto Zwarg – Itanhaém – SP**

Paulo Fernando O. Cornelio  
**Grupo Ecológico Sentinela dos Pampas/GESP - Passo Fundo/RS**

Ocimar Jose Baptista Bim  
**Pesquisador científico IV - SP**

Alexandre Krob  
**Instituto Curicaca – Porto Alegre - RS**

Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo Arzolla  
**Engenheiro Agrônomo – SP**

Gláucia Cortez Ramos de Paula  
**Pesquisadora Científica - SP**

Luana Silva da Rosa, Bióloga  
**MSc. em Ambiente e Sustentabilidade**  
**Movimento Roessler para Defesa Ambiental - Novo Hamburgo - RS**

Paulo Douglas Teles Pereira  
**Instituto Mangue Vivo – São José - SC**

Luís Carlos Bernacci  
**Pesquisador Científico - SP**

Mari Polachini  
**MoCAN - Movimento Contra as Agressões à Natureza - Peruíbe/SP**

Fausto Pires de Campos  
**Biólogo - Instituto Florestal – SP**

Rosângela C. R de Oliveira  
**Pesquisadora Científica-Instituto Florestal - SP**

Alexander Eisenhauer Baptista  
**Engenharia – São Paulo – SP**

Nelson Pedroso  
**Associação Global de Desenvolvimento Sustentado – São Bernardo do Campo - SP**

Miriam Duailibi  
**Instituto Ecoar para Cidadania – São Paulo - SP**

Wagner Giron De La Torre  
**2ª Defensoria Pública de Taubaté - SP**

Elisabete C. B. Braga  
**Bióloga, Especialista em Educação Ambiental, Mestre em Agronomia e Professora da Universidade de Pernambuco – Recife - PE**

Elio de Castro Paulino  
**Ambientalista – Vitória - ES**

Maria José da Silva Oliveira  
**Sociedade de Defesa do Meio Ambiente - Sodema - Campo Belo - MG**

Edna Bertoncini  
**Engenheira Agrônoma - SP**

Plínio Melo - Presidente  
**Mongue Proteção ao Sistema Costeiro – Peruíbe - SP**

Milena Franceschinelli  
**Rede Brasileira de Conselhos - RBdC – Ubatuba – SP**

Rogério F.S. Dias  
**Biólogo - COEPI - Comunidade Educacional de Pirenópolis - GO**

Marcos Sorrentino  
**Oca - Laboratório de Educação e Política Ambiental do Depto de Ciências Florestais da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queirós da Universidade de São Paulo (ESALQ/USP) – Piracicaba – SP**

Lucinei Alves  
**Amigos da Natureza do Bolsão – ANB - Paranaíba – MS**

Israel Mário Lopes  
**SOS Paranapiacaba - Santo André - SP**

Naomi Oliveira Corcovia  
**Organização Ambiental Teyque-pe - Piraju – SP**

Marco Antonio Teixeira Zullo  
**Pesquisador Científico - Instituto Agronômico – Campinas - SP**

Ana Elizabeth Iannini Custódio  
**Professora – Universidade Federal de Uberlândia – UFU – Uberlândia - MG**

Rosana De oliveira Pithan e Silva  
**Pesquisadora Científica – SP**

Ivana de Freitas Barbola  
**Lab. Parasitologia Humana - Departamento de Biologia Geral - Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG - PR**

Fabiana Gozze Soares  
**Professora da educação básica do Estado de São Paulo - SP**

Gerardo Kuntschik  
**Escola de Artes Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo - SP**

Flávia Noronha Dutra Ribeiro  
**Escola de Artes Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo - SP**

Halem Guerra Nery  
**Instituto Ambiental Ecosul – Florianópolis – SC**

Castello Branco  
**Deputado Estadual - ALESP -SP**

Rubens Malachias Júnior  
**Empreendedor ambiental - SP**

Inês Cordeiro  
**Pesquisadora Científica do Instituto de Botânica - SP**

José Alberto Caram de Souza Dias  
**Pesquisador Científico - Engenheiro Agrônomo – CPDFITOSANIDADE /IAC/APTA/SAA-SP**

Danielle Fernandes  
**Oficial de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica do Instituto de Botânica - SP**

Mirian Ramos Gutjahr  
**Geógrafa, aposentada do Instituto Geológico/SIMA - SP**

Marcelo Zanata  
**Pesquisador Científico do Instituto Florestal - SP**

Miriam Gonçalves Miguel  
**Engenheira Civil - Professora e Pesquisadora Universitária - SP**

Josianne Francia Cerasoli  
**Centro Interdisciplinar de Estudos sobre a Cidade - CIEC/Unicamp – Campinas - SP**

Elke Jurandy Bran Nogueira Cardoso  
**Soil Science Dep. - SP**

Gilvoneick de Souza  
**Defensoria Socioambiental - SP**

José Américo Dias  
**Deputado Estadual - SP**

Caio França  
**Deputado Estadual - SP**

Laura Machado de Mello Bueno  
**Coordenadora do PPG POURB-ARQ da PUC Campinas - SP**

Professora Bebel  
**Deputada Estadual - SP**

Lígia Muniz Barbosa  
**Associação dos Especialistas Ambientais do Estado de São Paulo**

Pedro Carignato Basilio Leal  
**Instituto Geológico - Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – São Paulo - SP**

Leci Brandão  
**Deputada Estadual – SP**

Gustavo Armani  
**Pesquisador Científico - SP**

Carlos Neder  
**Médico - SP**

Gabriela Castellano  
**Associate Professor - Neurophysics Group**

Alessandro Sanches Pereira  
**Instituto 17 – SP**

Luiz Marques  
**Professor Colaborador do Departamento de História IFCH/Unicamp – Campinas - SP**

Emília Wanda Rutkowski  
**Professora associada, FLUXUS/FEC/UNICAMP – Campinas - SP**

Sílvia R. Ziller  
**Instituto Hórus de Desenvolvimento e Conservação Ambiental - Florianópolis - SC**

Roberta Mourão Caccia-Bava  
**Loa Terra Atividades Sustentáveis LTDA**

Paula Rainho Lopes  
**Educadora Ambiental e fotógrafa**

Luiz Ribeiro de Azevedo Barretto  
**Arquiteto e Assistente Técnico de Pesquisa do Instituto de Botânica da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SP**

Thiago Franco,  
**Advogado e professor - SP**

Gabriel Menezes  
**Instituto Auá de Empreendedorismo Socioambiental – Osasco - SP**

Andrea Franzini  
**Sindicato dos Geólogos no Estado de São Paulo - SP**

Andrea Franzini  
**Geóloga do Serviço Geológico do Brasil – SP**

Victor Martins de Abreu e Lima  
**Organização Rizomar - São Paulo - SP**

Angela Podolsky  
**Apaviva - Amigos da APA de Campinas - SP**

Maurício Brusadin  
**Ex-Secretário de Meio Ambiente do Estado de São Paulo**

Francisco Rodrigues Soares  
**Fundação Rio Parnaíba – FURPA – Terezina – PI**

Monica Seixas  
**Codeputada da Mandata Ativista - SP**

Erminia Maricato  
**Profa Titular aposentada da FAUUSP**

Márcio Nakashima  
**Deputado Estadual - Líder do PDT**

Jovino Paulo Ferreira Neto  
**Engenheiro Agrônomo aposentado - SAA CATI**

**Conselho Regional de Biologia da 1<sup>a</sup> Região (SP, MT, MS) - CRBio-01**

Roque Cielo Filho  
**Pesquisador Científico - Instituto Florestal -SP**

Régis Norberto Carvalho

**Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT - SP - Secretário Geral Sindicato dos Trabalhadores em Pesquisa, Ciência e Tecnologia – SINTPq - SP**

Maria Margarida da Rocha Fiuza de Melo  
**Instituto de Botânica - Profissional Associado no Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário - SP**

Crys Ornellas  
**Professora de Educação Física - Caraguatatuba - SP**

Pedro Machado Simões  
**Geólogo / Consultor em Geologia e Desastres Naturais - sp**

Profª. Dra. Rafaela Machado Gengo  
**Geóloga - Consultora em Geologia -SP**

Mirtes Moreira Silva  
**Bióloga, Ecóloga com mestrado e doutorado em Saúde Ambiental pela FSP-USP Educadora aposentada pela SME-SP.**

Susi Missel Pacheco  
**Presidente da Sociedade de Ecologia do Brasil – SEB - SP**

Denis Abessa  
**UNESP - Campus do Litoral Paulista - SP**

Marina Mitsue Kanashiro  
**Pesquisador científico - Instituto Florestal - São Paulo - SP**

Oswaldo Sanchez Júnior  
**Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT - SP**

Profa. Renata de Britto Mari  
**Professora Assistente Doutora - Instituto de Biociências - Campus do Litoral Paulista – UNESP**

Ivo Freitas de Oliveira  
**Técnico Ambiental - trabalhador na CETESB - SP**

Priscila Rodrigues Melo Leal - Diretora  
**Sindicato dos Trabalhadores em Pesquisa, Ciência e Tecnologia de São Paulo**

Felipe Jaloretto da Silva  
**Pesquisador do IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas - São Paulo - SP**

Ros Mari Zenha  
**Geógrafa e Pesquisadora do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo - IPT**

Marcelus Glaucus de Souza Araújo  
**Geólogo - SP**

Rubens Rodrigues de Lima  
**EMTU – SP**

Agente Federal Danilo Balas  
**Deputado Estadual – ALESP – SP**

Isa Penna  
**Deputada Estadual (PSOL - SP) – ALESP – SP**

Marilda Rapp de Eston  
**Pesquisador Científico - Instituto Florestal - SP**

Mara Angelina Galvão Magenta  
**Botânica - Professora e Pesquisadora - UNISANTA - Santos – SP**

Nádia Gilma Beserra de Lima  
**Geógrafa e Especialista Ambiental do IG – SP**

Adriana Borgo  
**Deputada Estadual e Líder Partido – PROS – ALESP - SP**

Ronaldo José Ribeiro  
**IDESC - Instituto para o Desenvolvimento Sustentável e Cidadania do Vale do Ribeira - SP**

Luiz Roberto Santos Moraes  
**Professor Titular em Saneamento (aposentado) e Participante Especial da Universidade Federal da Bahia – Salvador - BA**

JUNTOS SOS ES Ambiental  
**Eraylton Moreschi Junior**

Giuliana Seraphim de Araujo  
**UNESP São Vicente - SP**

Emília Wanda Rutkowski  
**Professora associada, FLUXUS/FEC/UNICAMP – Campinas - SP**

Márcia Brandão Carneiro Leão  
**Mestre e Doutora pela FDUSP - Professora Universitária - SP**

Milena Franceschinelli  
**Rede Brasileira de Conselhos - RBdC**

Marcos Antonio Guimarães Mendes  
**Géologo - Setorial Ecossocialista do PSOL – Salvador - BA**

Semíramis Biasoli  
**FunBEA - Fundo Brasileiro de Educação Ambiental**

Wilson Cabral de Sousa Junior  
**Oceanólogo - Professor**

Ademir Fernando Morelli  
**Professor e pesquisador - SP**

Andréa Sundfeldi  
**Associação Pró-Ecovilas - SP**

Roberto Rezende  
**Iniciativa Verde – São Paulo - SP**

Andrea Franzini  
**Sindicato dos Geólogos no Estado de São Paulo – SIGESP**

Fabio Augusto Gomes Vieira Reis  
**Federação Brasileira de Geólogos – FEBRAGEO**

Sérgio Russo  
**Economiário - SP**

Elizabete Rodrigues Maciel Dias  
**Professora - SP**

Reinaldo Florencio Dias  
**Advogado -SP**

Vinícius Maciel Dias  
**Podologista - SP**

Prof. Dr. Ariovaldo José da Silva  
**Coordenador do Curso de Pós-Graduação - Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI/UNICAMP**

Mauro Antônio Pires Dias da Silva  
**Professor Doutor Aposentado - Fenf- Unicamp – Campinas - SP**

Rubens Rodolfo Albuquerque Lordello  
**Cidadão, Eleitor e Contribuinte do Estado de São Paulo – Campinas - SP**

Fernando J. Sanhueza Salas  
**Pesquisador Científico VI - Instituto Biológico - SP**

Elisabete Cruz de Carvalho  
**Técnico de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica, Responsável pela Seção e Pessoal do Instituto Florestal da SIMA - SP**

Alexandre Rocha Santos Padilha  
**Deputado Federal - SP**

Marcia Lia  
**Deputada Estadual - Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo**

Bernardo Arantes do N Teixeira  
**APASC - Ass. para Proteção Ambiental de São Carlos - São Carlos - SP**

Monica Pavão  
**Geógrafa – SP**

Arlete Marchi Tavares de Melo  
**Instituto Agronômico – Campinas - SP**

Marina Helou  
**Deputada Estadual – ALESP – SP**  
**Coordenadora da Frente Parlamentar Ambientalista de São Paulo**

Cristina Santiago  
**Pesquisadora Científica - São Paulo**

Pedro Roberto Jacobi  
**Prof. Titular Sênior do Programa de Pós Graduação em Ciência Ambiental e  
Divisão Científica de Gestão, Ciência e Tecnologia Ambiental - DCGCTA/IEE -  
Instituto de Energia e Ambiente- Universidade de São Paulo - Brasil**

Emídio de Souza  
**Deputado Estadual – ALESP – SP**

Erica Malunguinho  
**Deputada Estadual – ALESP – SP**

Teonílio Barba  
**Deputado Estadual – ALESP – SP**

Claudia Visoni  
**Codeputada Estadual – ALESP - SP**

Elaine Geraldes de Moraes  
**Ex-pesquisadora Virologista do Instituto Butantan - SP**

Elenita Oliveira Rodrigues  
**Cooperativa de Reciclagem Recicla Vera Cruz - SP**

Benedito Claudinei  
**Sindicato dos Servidores Públicos do Estado de São Paulo - SP**

Hilton Kenji Takata

**Analista de TI - SP**

Cesar Pegoraro

**SOS Mata Atlântica – Projeto Observando dos Rios - SP**

Virgílio Alcides de Farias

**Advogado especialista em Direito Ambiental - Assessor jurídico do MDV - Movimento em Defesa da Vida do Grande ABC -SP**

Rodrigo Tozzi

**Advogado especialista na Defesa do Meio Ambiente - SP**

Érica Golçalves

**Arquiteta Urbanista - SP**

Sofia Coelho

**Pesquisadora Mestra em Ciências Ambientais – SP**

Hélcio Junior

**Associação Ambientalista Floresta em Pé – AAFEP / SP**

Domingos Fabio dos Santos

**Geógrafo USP – SP**

Alencar Santana Braga

**Deputado Federal – SP**

Paulo Teixeira

**Deputado Federal – SP**

Ivan Valente

**Deputado Federal - SP**

Sandra Audujas

**Fotógrafa de Natureza - SP**

Mariana Busatta

**Professora de Matemática - SP**

Deputado Enio Tatto

**Deputado Estadual – ALESP - SP**

Paulo Cesar Fernandes da Silva

**Geólogo - Pesquisador Científico VI – SP**

Guilherme Marson Moya

**Biólogo - Instituto Pró Terra – SP**

Sâmia Bonfim

**Deputada Federal – SP**

Deputado Federal Vicente Paulo da Silva – Vicentinho  
**Deputado Federal – SP**

Vereadora Juliana Cardoso  
**Vereadora – São Paulo - SP**

Carlos Bicudo  
**Graduado em História Natural, Doutorado em Botânica – São Paulo - SP**

Deputado Conte Lopes  
**Deputado Estadual – ALESP - SP**

Eduardo Matarazzo Suplicy  
**Vereador de São Paulo**

Marina Silva  
**Ex-Senadora da República / ex-Ministra do Meio Ambiente**

Patricia Eichler  
**PhD in Biological Oceanography**

Ivan Suarez da Mota  
**Pesquisador Científico - Instituto Florestal - SP**

Laura Dip Ramos  
**Médica de Família e Comunidade - SP**

Walter CarnieLLi  
**Professor Titular e Pesquisador Senior – Centro de Logística, Epistemologia e História da Ciência – UNICAMP - SP**

Marcela Castilho Boro  
**Bióloga - Assistente Técnica de Pesquisa Científica e Tecnológica do Instituto de Botânica – SP**

Deputado Major Mecca  
**Deputado Estadual – Alesp -SP**

Eduardo Jorge  
**Médico, Ex-Deputado Federal e Ex-Secretário do Verde e do Meio Ambiente da Cidade de São Paulo**

Izilda Curado  
**Pesquisadora Científica - Sucen**

Percy Correa Vieira  
**Geólogo - Pesquisador Científico aposentado do Instituto Geológico de São Paulo - SP**

Renato Barboza  
**Pesquisador Científico - Instituto de Saúde - SES SP**

Patricia Bianca Clissa  
**Bióloga e pesquisadora Científica no Instituto Butantan - SP**

Márcio Felix Dionízio  
**Oficial de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica - Instituto Geológico – SIMA - SP**

Deputada Federal Luiza Erundina  
**Deputada Federal – SP**

Deputado Estadual Coronel Telhada  
**Deputado Estadual – ALESP – SP**

Janaina Pinheiro Costa  
**Bióloga e Gestora Ambiental - SP**

Deputado Federal Nilto Tatto  
**Deputado Federal - SP**

Deputado Federal Carlos Alberto Rolim Zarattini  
**Deputado Federal - SP**

Gilberto Natalini  
**Médico e Ambientalista - SP**

Deputado Federal Rodrigo Agostinho  
**Deputado Federal – SP**

Luciano Zandoná  
**Biólogo - Pesquisador - SP**

Natália Macedo Ivanauskas  
**Engenheira Agrônoma e Doutora em Biologia Vegetal pela UNICAMP - São Paulo - SP**

Vereador Toninho Vespoli  
**Vereador da cidade de São Paulo - SP**

Deputado Bruno Ganen  
**Deputado Estadual – SP**

Guenji Yamazoe  
**ABJICA - Associação dos Bolsistas JICA**

Guenji Yamazoe  
**Pesquisador Científico aposentado – SP**

Nabil Georges Bonduki  
**Arquiteto – Professor Titular de Planejamento Urbano da USP - SP**

Miguel Trefaut Rodrigues  
**Professor Titular Senior - Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências - Departamento de Zoologia = SP**

Rosana de Oliveira Pithan e Silva  
**Pesquisadora científica do Instituto de Economia Agrícola**

Helena Goldman  
**Advogada especialista em Direito Constitucional e Administrativo - SP**

Maurício Ranzini  
**Pesquisador Científico do Instituto Florestal - SP**

Marilda Rapp de Eston  
**Bióloga, Pesquisadora Científica aposentada do Instituto Florestal - SP**

Eduardo Luis Martins Catharino (Dr.)  
**Pesquisador aposentado do Instituto de Botânica de São Paulo**

Pedro H.S. Brancalion  
**Dept. of Forest Sciences, 'Luiz de Queiroz' College of Agriculture  
University of São Paulo (USP)**

Tânia Regina dos Santos Silva  
**Presidente da Sociedade Botânica do Brasil**

Ricardo Ribeiro Rodrigues  
**Prof. Titular do Depto de C. Biológicas - ESALQ/USP**

Luiz Marques  
**Dept. de História, IFCH, Unicamp - SP**

Sílvio Marcus de Souza Correa  
**Centro de Filosofia e Humanidades - Universidade Federal de Santa Catarina**

Vera Lex Engel  
**Universidade Estadual Paulista-UNESP Faculdade de Ciências Agronômicas-FCA – Botucatu - SP**

Isabela Galarda Varassin  
**Laboratório de Interações e Biologia Reprodutiva**

Charles R. Clement  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Coordenação de Tecnologia e Inovação - Manaus - AM**

Cleusa Bona  
**Bióloga – Professora UFPR**

Mara Rejane Ritter  
**Bióloga/Botânica - Professora/Pesquisadora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Departamento de Botânica/Instituto de Biociências/UFRGS**

Dr. Rosana Moreira da Rocha  
**Prof. Titular - Universidade Federal do Paraná - Departamento de Zoologia**

Paulo da Cunha Lana  
**Professor Titular (aposentado) Pesquisador 1A – CNPq - Centro de Estudos do Mar - Universidade Federal do Paraná**

Emygdio Monteiro Filho  
**Professor Titular UFPR**

Luiz Fernando Rolim de Almeida  
**Diretor do Instituto de Biociências do Campus de Botucatu - SP**

Prof. Dimas Floriani  
**PPGMADE - UFPR**

Omar Yazbek Bitar  
**Geólogo e Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do ESP**

Benedito Gomes Dos Santos Filho  
**Professor da Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA**

João Klug  
**Departamento de História – UFSC**

Waldemar Venturini  
**FCA/UNESP/Botucatu - SP**

Deputada Estadual Leci Brandão  
**Deputada Estadual – ALESP - SP**

Ana Lúcia Barreto Penna  
**Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos- IBILCE – UNESP - São José do Rio Preto - SP**

Vânia Regina Nicoletti  
**Food Engineering and Technology Department - Unesp - São Paulo State University - São José do Rio Preto - SP**

Maria Aparecida Mauro  
**Department of Food Engineering and Technology - Sao Paulo State University - UNESP - São José do Rio Preto - SP**

Márcio Felix Dionízio

**Oficial de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica. Instituto Geológico - SP**

Kassandra Sussi Mustafé Oliveira

**Universidade Estadual Paulista - UNESP - SP**

Alexsander Zamorano Antunes

**Biólogo -SP**