

Brasil, 27 de outubro de 2022

Nós, botânicas, botânicos e entidades científicas signatários deste documento, ficamos profundamente chocados com o conteúdo das declarações da ONU para mudanças climáticas informando que [85% dos países que assumiram compromisso de revisar e fortalecer seus planos climáticos na COP26, incluindo o Brasil, não o fizeram e, deste modo, não estão cumprindo as metas de redução de emissões de gases de efeito estufa.](#) O relatório com os compromissos atualizados dos países signatários do Acordo de Paris foi publicado no dia 26 de outubro de 2022. Segundo [Simon Stiell](#), secretário-executivo da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, o mundo ainda não está “nem perto da escala e do ritmo de redução de emissões necessários para nos colocar no caminho de um mundo de 1,5°C”.

Nesta semana, de 24 a 28 de outubro de 2022, botânicas e botânicos estiveram reunidos no 72º Congresso Nacional de Botânica, promovido pela Sociedade Botânica do Brasil (SBB) com apoio de agências de fomento e instituições de pesquisa, ensino e extensão. Durante este evento, pesquisadoras e pesquisadores de todo o Brasil socializaram os resultados de suas pesquisas, finalizadas ou em andamento, na área da diversidade vegetal, sustentabilidade, serviços ambientais, educação, e outros aspectos da sociedade brasileira. Com todos esses conhecimentos, ressaltamos nossa preocupação com a falta de atenção do poder público atual no investimento em políticas públicas voltadas tanto à pesquisa como à implantação de medidas de conservação ambiental e desenvolvimento científico e tecnológico do país.

Como signatário do [Acordo de Paris](#), o Brasil se comprometeu a reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 37% até 2025 em relação a 2005, e com uma indicativa de que poderia reduzi-las em 43% até 2030. Parte significativa da redução de emissões do Brasil viria, na verdade, da remoção de CO<sub>2</sub> da atmosfera através de restauração florestal. Neste sentido, o país assumiu o compromisso de restaurar 12 milhões de hectares de sua vegetação nativa.

Esta meta de restauração da vegetação nativa é denominada ação “ganha-ganha” nos fóruns sobre o clima em todo o mundo, pois ganha o clima com a remoção do CO<sub>2</sub> e ganha a biodiversidade, com a restauração e consequente conservação de nossa vegetação nativa. Além disso, a restauração traz consigo enormes benefícios sociais, pois é uma atividade que gera fonte de renda para parcela da população em vulnerabilidade social de forma sustentável e eficiente, podendo mitigar a alta taxa de desemprego do país.

Infelizmente, o Brasil sequer montou um sistema de monitoramento da restauração da vegetação nativa, o que nos impede de avaliar o quanto distante estamos de atingir a meta proposta. Pesquisas feitas por organizações como o [MapBiomas](#) sugerem que o

governo brasileiro restaurou menos de 5% dos 12 milhões de hectares previstos. Por outro lado, o setor privado tem investido na restauração, de forma que o Brasil como um todo restaurou cerca de 12% da Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC da sigla em inglês).

Enquanto pesquisadoras e pesquisadores que trabalham com a temática ambiental, contribuindo para o conhecimento da biodiversidade brasileira, a maior do mundo, ficamos estarrecidos com a baixa relevância que nosso governo dá à questão ambiental. Neste 2022 ficou claro que chuvas torrenciais seguidas de inundações, ciclones, tufões, picos extremos de calor na Antártida e no Ártico, estão se tornando mais frequentes e muito mais intensas, como preveem modelos e cenários do aquecimento global. Ademais, as perspectivas contemporâneas sobre as emergências ambientais se associam aos esforços relacionados ao combate à desigualdade social. Isso porque a biodiversidade, os serviços ecossistêmicos, os conhecimentos indígenas e tradicionais são a base de um modelo de desenvolvimento que contribui efetivamente para a justiça social e ambiental, reduzindo a desigualdades social e de gênero, promovendo a inclusão de minorias e a sustentabilidade. Ante os argumentos aqui expostos, nós, pesquisadoras e pesquisadores botânicos brasileiros, que utilizamos a biodiversidade deste país como fonte de estudo, entendemos que não é possível uma mudança real para atingirmos metas climáticas sem a participação ativa das sociedades científica e civil, mediante políticas públicas claras, objetivas e coletivas. Portanto, para que possamos sonhar e conquistar futuros possíveis, tornamos pública nossa indignação e clamamos por uma reestruturação governamental que coloque o país no rumo da sustentabilidade definida no [Acordo de Paris](#) (2015), no [Pós-2020 Marco Global da Biodiversidade](#) (2022) e nos [Cenários para o futuro da biodiversidade \(Nature's Future Scenarios\)](#).

*Assinam esta carta:*

Annelise Frazão Nunes (USP)

Renata Carmo de Oliveira (UFU)

Gustavo Hiroaki Shimizu (Unicamp)

Paulo Eugênio Alves Macedo de Oliveira (UFU)

Pedro Lage Viana (MPEG)

Denise Espellet Klein (UNIRIO)

Rebeca Verônica Ribeiro Viana (USP)

Carlos Alfredo Joly (Unicamp)

Sociedade Botânica do Brasil (SBB)

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

Associação Brasileira de Ensino de Biologia (SBNBIO)

Associação Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências (ABRAPEC)

Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal (INBIO/UFU)

Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Conservação e Biodiversidade (INBIO/UFU)

Coalizão pelo Clima no Rio de Janeiro

Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz (CRI) (UNESC)

OBSERVARE (Observatório da Educação Ambiental Brasileira)

Grupo Pesquisador em Educação Ambiental, Comunicação e Arte (GPEA) (UFMT)

Conselho Regional de Biologia da 4ª Região (CRBio-04)

Fabio Rubio Scarano (UFRJ)

Carlos Henrique Carvalho (Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação UFU)

Lucas Cardoso Marinho (Universidade Federal do Maranhão - UFMA)

André Luís de Gasper (Universidade Regional de Blumenau)

Maria Isa Morais Lima (UAB/UECE)

Schirley Costalonga (Instituto Estadual de Meio Ambiente do ES / UFES)

Maria Bernadete Sherring da Rocha (UFRJ)

Maria Margarida da Rocha Fiuza de Melo (Profissional associado ao Herbário SP do Instituto de Pesquisas Ambientais, São Paulo, SP)

Evandro Luiz Mendonça Machado (UFVJM)

Mirian Rinaldi (IPA)

Eleonora Seligmann (Aposentada UFRJ)

Fátima Otavina de Souza Buturi (IPA/IBt)

Katia Regina Zara (Instituto de Pesquisas Ambientais)

Suzana Ursi (USP)

Ely Simone Cajueiro Gurgel (Museu Paraense Emílio Goeldi)

Diana Kelly Dias Caldas (JBRJ)

Frederico Alexandre Roccia Dal Pozzo Arzolla (Instituto de Pesquisas Ambientais)

Débora Cristina Rother (UFSCar)

Elaine Maiara Bonfim Nunes (UEFS)

Miriam Caetana de Souza Ferreira (Aposentada)

Nathália Susin Streher (University of Pittsburgh)

Thienes Naschenveng (UFMT)

Andrea Karla Almeida dos Santos (Universidade Federal da Bahia)

Fernando Marino Gomes dos Santos (Vale S.A.)

Mara Rejane Ritter (UFRGS)

Leandro Lacerda Giacomin (UFPB)

Maria Magdalena Rossi (USP)

Carlos Wallace do Nascimento Moura (UEFS)

João Afonso Martins do Carmo (IBONE)

Daniella Vinha (SES-SC)

Bruno Garcia Ferreira (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Atiles Reis Junior (UFRJ)

Laíne Silveira Corrêa (Solução Verde Consultoria e Planejamento Sustentável)

Dora Colariccio (Instituto Biológico)

João Ubiratan Moreira dos Santos (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia)

Valéria Cassano (USP)

Ramon Guedes de Oliveira (ENBT/JBRJ)

Patricia da Rosa (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

Renato Azevedo Neto (Unicamp)

Daniela Aparecida Estevan (Universidade Tecnológica Federal do Paraná)

Elidio Armando Exposto Guarçoni (Universidade Federal do Maranhão)

Amilcar Walter Saporetti Junior (IFSULDEMINAS)

Humberto da Costa Santana (UTFPR)

Nathalie Loureiro (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Diego Nunes da Silva (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Maria Ana Farinaccio (UFMS)

Célia Regina Araújo Soares Lopes (UNEMAT-HERBAM, ALTA FLORESTA MT)

Grayce Helena Pereira de Souza (Autonoma)

Mariana Cabral de Oliveira (USP)

Fábio Antônio Ribeiro Matos (UFES)

Clébio Pereira Ferreira (Universidade Federal do Vale do São Francisco)

Marcelo Trindade Nascimento (UENF)

Rodrigo César Gonçalves de Oliveira (UPE)

Aline Caldeira (JBRJ)

Emanoel Messias Pereira Fernando (UFCG)

Clapton Olimpio de Moura (Universidade de Brasília)

Rosy Mary dos Santos Isaias (UFMG)

James Lucas da Costa Lima (UFERSA)

Dora Maria Villela (UENF)

Maria Antônia Michels de Souza (Universidade Tecnológica Federal do Paraná)

Tauane Aparecida Luiz Ferreira (UFVJM)

Gabriela Corrêa (Instituto Metodista Izabela Hendrix)

João Henrique Vanin (UTFPR)

Marcelo Simonelli (IFES)

Ina de Souza Nogueira (Universidade federal de Goiás)

Michellia Pereira Soares (IFNMG - campus Salinas)

Maria Carolina Tonizza Pereira (Univasf)

Leila Macias (UFPEL)

Marcos Thiago Gaudio Gomes (UFES)

Giovani Dambroz (Ambipar)

Veronica Angyalossy (Universidade de São Paulo)

Katyucha Von Kossel de Andrade Silva (ICMBIO)

Edivani Villaron Franceschinelli (UFG)

Igor Wassiljew Moia (USP)

Elisa Silva Cândido (Unicamp)

Ana Cristina Mazzocato (Embrapa Pecuária Sul)

Alba Lins (Museu Goeldi)

Déborah Yara Alves Cursino dos Santos (USP)

Maria Stella Fernandes Silvestre Capelato (Pesquisadora Científica/Aposentada do Instituto de Botânica de São Paulo)

Thales Ornellas (UFRJ)

Walnir Gomes Ferreira Júnior (IFSULDEMINAS)

Sarah Domingues Fricks Ricardo (Museu Nacional/ UFRJ)

Diniz Roberto Silva (Aposentado)

Vera Lucia Gomes Klein (Universidade Federal de Goiás)

Dulce Maria Sucena da Rocha (UnB)

Lívia Godinho Temponi (Unioeste)

Deleuza do Nascimento (UNESA)

Elisa Mitsuko Aoyama (Universidade Federal do Espírito Santo)

Gregório Ceccantini (Universidade de São Paulo)

Wanderley Dantas dos Santos (Universidade Estadual de Maringá)

Elaine Biondo (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul)

Veridiana de Lara Weiser Bramante (UNESP/DCB/FC)

Dianne Agrinfo (IB-USP)

Raquel Mattes (Unesp)

Maurício Romero Gorenstein (UTFPR)

Marcia Regina Braga (Instituto de Pesquisas Ambientais)

Nathássia Cássia Monteiro (SEE-MG/ SMED-PBH)

Gustavo Frare Ribeiro do Valle (UFSJ)

Isa Lucia de Moraes (Universidade Estadual de Goiás)

José Florencio Cerqueira Oliveira (UEFS)

Ana Margarida Furtado Arruda Rosemberg (Academia Cearense de Medicina)

Luiz Carlos Batista Lobato (Museu Emílio Goeldi)

Luciano Araujo Pereira (Universidade do Estado do Amapá - UEAP)

Maria Luiza Faria Salatino (Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências)

Lilian de Souza Vismara (UTFPR)

Ana Carolina Rodrigues da Cruz (IFRJ)

Eunice Gonçalves Macedo (Universidade do Estado do Pará)

Victor Sibinelli (USP)

André Felippe Nunes-Freitas (UFRRJ)

Bernardo Tomchinsky (Unifesspa)

Marcelle Gomes da Silva (Universidade do Estado do Pará)

Ana Gabriela Oliveira do Carmo (Secretaria Municipal do Ambiente e Clima da Cidade do Rio de Janeiro - SMAC)

Mariana Murakami (Edge Hill University)

Thales Moreira de Lima (Unicamp)

Ana Lucia Busch Baumann (Estácio)

Daniela Piumbini (UFES)

Marco Antonio Machado (Aposentado do Instituto de Botânica)

Ivan Suarez da Mota (Instituto de Pesquisas Ambientais)

Guadalupe Edilma Licona de Macedo (Universidade Estadual da Bahia - UESB)

Luzimar Campos da Silva (UFV)

Bruno Edson Chaves (UECE)

Henriqueta da Conceição Brito Nunes (Universidade do Estado do Pará)

Robson dos Santos (UNESC, SC)

Joelcio Freitas (INMA)

Peter Stolttenborg Groenendyk (Unicamp)

João Renato Stehmann (UFMG)

Douglas Santos Oliveira (Mestrando do IPA)

Matheus Bento Medeiros (UFOPA)

Roseli Bortoluzzi (UDESC)

Mateus Lima Cardoso (Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia)

Arthur Kim Chan (Universidade de São Paulo)

Gabriela Rodrigues dos Santos (UMC)

Renato A. Ferreira de Lima (ESALQ/USP)

Victor Felipe Mendanha de Lima (Escola Nacional de Botânica Tropical - Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Marcela Rezende Cordeiro (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF)

Diego Knop Henriques (Universidade Federal do Paraná)

Luiza Oliveira Brigato (Instituto de Pesquisas Ambientais)

Carlos Eduardo de Mattos Bicudo (Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA)

Camila Regina Palheta Mendes (UFAM)

Igor Soares dos Santos (UFG)

Edson Ferreira Duarte (UFG)

Sidinei Magela Thomaz (Universidade Estadual de Maringá)

Larissa Cavalheiro (UFMT)

Claudia de Almeida Sampaio (IEMA)

Karen Caroline Calçada dos Santos Teixeira (IPA-SP)

Marcelo dos Santos Silva (Universidade Federal de Pelotas)

Maria Liris Barbosa da Silva (Universidade Estadual de Feira de Santana)

Flavio Antonio Maës dos Santos (UNICAMP)

Lidyanne Yuriko Saleme Aona (UFRB)

Aline Stadnik (MPEG)

Aryana Vasque Frota Guterres (UFMG)

Renato César Sbruzzi Portela (Rede Agroflorestal Vale do Paraíba)

Beatriz Correa Araújo (UFMT)

André Luiz Alves de Lima (UFRPE)

Pândela Figueiredo Santos (UFJF)

Valquiria Ferreira Dutra (Universidade Federal do Espírito Santo)

Ana Silvia Franco Pinheiro Moreira (Universidade Federal de Uberlândia)

Patrick de Castro Cantuária (Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá)

Thaís Teixeira Conegiro (UNIFESP)

Jefferson Prado (Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA)

Bianca Kalinowski Canestraro (Pucpr)

Marcia Botelho (Aposentada)

Luan Pedro da Silva (UFRPE)

Weverson Cavalcante Cardoso (UFES, UFRJ)

Amanda Vieira Matiola (UNESC)

Lucas Gonçalves da Cunha (UFSM)

Júlia Gava Sandrini (UNESC)

Vanessa Gonzaga Marcelo (Universidade Federal de Uberlândia)

Bárbara Rosemar Nascimento de Araújo (SEC - BAHIA e Vigilância em Saúde Ambiental de Salvador)

Fernanda Hurbath Pita Brandão (UEMG)

Lucirene Rodrigues (UNICAMP)

Silvane Tavares Rodrigues (Embrapa Amazônia Oriental)

Aline Rosado (UEM)

Francisca Helena Muniz (UEMA)

Rodrigo de Andrade Kersten (Pontifícia Universidade Católica do Paraná)

João Aguiar Nogueira Batista (UFMG)

Isis Rosa Penteado (Estácio de Sá)

Klécia Gili Massi (Unesp)

Isabella Fiuza da Silva (UNEB)

Katell Uguen (Universidade do Estado do Amazonas)

Marcelo Teixeira Tavares (UFES)

Leticia Figueiredo Candido (Instituto de Pesquisas Ambientais de São Paulo)

Vanessa Ariati (Floresce Consultoria Ambiental)

Yule Roberta Ferreira Nunes (Unimontes)

Bernardo Pretti B. Macieira (Universidade Federal do Espírito Santo - UFES)

Priscila Oliveira Rosa (Regional Centro-Oeste SBB)

Maria Clara Gil (UnB)

Natália Ivanauskas (IPA)

Gabriel Gagulich França Viana (UFES)

Eduardo Oliveira (UFS)

Cintia Gomes de Freitas (Universidade Federal do Pampa)

Thaise Emilio (Unicamp)

Doraci Brito de Souza (UFAM)

Nina Lys Nunes (USP)

Bruno Henrique Pimentel Rosado (UERJ)

Angelo Gilberto Manzatto (Universidade Federal de Rondônia)

João André Jarenkow (Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS)

Waldir Mantovani (Prof. Aposentado USP)

Narcísio Costa Bígio (UNIR / UNICAMP)

Maria de Lourdes da Costa Soares (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia-INPA)

Valner Matheus Milanezi Jordão (UNESP)

Aline Lopes e Lima (MEI - Pesquisadora e educadora autônoma)

Eva Atroch (Universidade Federal do Amazonas)

Silvana de Campos França (UGF)

Rosana Mazzoni (UERJ)

Isis Paglia (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Renato Marques (UFPR)

Francisco de Assis Ribeiro dos Santos (Universidade Estadual de Feira de Santana)

Michael John Gilbert Hopkins (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia)

Celso Junius Ferreira Santos (Prefeitura do Rio de Janeiro)

Anne Priscila Dias Gonzaga (UFVJM)

Isabela Galarda Varassin (UFPR)

Fernando G. Becker (UFRGS)

Lúcia Vieira Hoffmann (Embrapa Algodão)

María Idalva de Souza Melo (URCA- Crato Ceará)

Vilma Aparecida de Moraes (Comissão sócio-transformadora Taubaté-SP)

Francisco J. Simões Calaça (Universidade Estadual de Goiás)

Elizabeth Ann Veasey (USP / ESALQ)

Eduardo Andrade Bressan (FertGaia Fertilizantes)

Alan Camelo e Silva (UnB)

Dora Maria Villela José (UENF-RJ)

Edilson de Paula Andrade (Aposentado)

Geraldo Rogério Faustini Cuzzuol (UFES)

Luis Gustavo de Sousa Perugini (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri)

Laís Goyos Pieroni (UNESP)

Marli Pires Morim (Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ)

Tângela Denise Perleberg (IFSul)

Viviane Kruel (JBRJ)

Mercia Patricia Pereira Silva (UFPE)

Moacir Haverroth (Embrapa)

Kenneri Cezarini Hernandes Alves (MPEG)

Luisa Ridolph Tostes Braga (UNIRIO)

Claudia Franca Barros (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Fabiana Ranzato Filardi (Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Marcelly de Souza Ventura (UFJF)

Marcelo da Costa Souza (UFRRJ)

Nádia Roque (Universidade Federal da Bahia)

Mario Tommasiello Filho (ESALQ USP)

Marcelo Pace (UNAM)

Jorge Iarmul (UFPR)

João Wanderson Pereira Oliveira (Universidade Estadual de Feira de Santana)

Ana Cláudia Caldeira Tavares Martins (UEPA)

Marcia C. M. Marques (UFPR)

Rafael de Paiva Farias (Universidade Federal da Bahia)

Maria Eloyse de Melo Sousa (Universidade Regional do Cariri-URCA)

Flávia Cristina Pinto Garcia (UFV)

Ana Paula de Moraes (UFABC)

Felipe W. Amorim (UNESP)

William Wayt Thomas (NYBG/UFPE)

Cynthia Hering Rinnert (UNIVILLE)

Sérgio Brazolin (IPT)

Júlia Sonsin Oliveira (UnB)

Andréa Onofre de Araujo (UFSCar)

Jordana Oliveira Borges (UFU)

Danielle Brandão de Melo (Universidade Estadual de Montes Claros)

Daniel Negreiros (Universidade Federal de Minas Gerais)

Bruno Kurtz (Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Tânia Sampaio Pereira (JBRJ - Aposentada)

Francisco Álvaro Almeida Nepomuceno (Universidade Estadual de Feira de Santana)

Ricardo Gomes de Freitas Nuno de Barros Pereira (IPT)

Karen Stephanie dos Santos Cunha (UFOPA)

Ima Célia G. Vieira (Museu Goeldi)

Thiago André (Universidade de Brasília)

Emilia de Brito Valente (UEFS)

Thaís Sala Michelan (Universidade Federal do Pará)

Ana Laura da Silva Luz (Museu Paraense Emílio Goeldi e Universidade Federal Rural da Amazônia)

Josiane Santana Monteiro (MPEG/ITV)

Silvia Dias da Costa Fernandes (Instituto Federal de Brasília)

Waldemiro de Oliveira Rosa Junior (UFSC)

Fernanda Maria Cordeiro de Oliveira (UFSC)

Graziela Dias Blanco (ECOHE-UFSC e Rede de Jovens da RBMA)

Vitória Menezes da Costa (UEPA)

Graça Machado (Universidade de Brasília)

Daisy Christiane Zambiazi (Universidade Federal de Santa Catarina)

Andréia Alves Rezende (UNESP - Ilha Solteira)

Ana Beatriz de Jesus Castro Lopes (UnB)

Felipe Cassa Duarte Venâncio (UFES)

Luana Minello (Universidade Federal de Pelotas)

Ana Lúcia (INPA)

João Francisco Schadeck Randi (PUCPR)

Aíla Oliveira da Silva (UESC)

Viviane Lopes da Costa (USP)

Ana Paula Fortuna Perez (Unesp)

Marcela Thadeo (UEM)

Simone de Pádua Teixeira (USP)

Luciano Alves dos Anjos (UNESP)

Juliana Villela Paulino (UFRJ)

Marcelo Freire Moro (Universidade Federal do Ceará)

Isabela Batista Ávila (UFU)

Helena de Godoy Bergallo (UERJ)

Mayanna de Vasconcelos Vieira (Unesp - Feis)

Thuane Bochorny (Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Denise de C. Rossa Feres (UNESP)

Cesar Cordeiro (Universidade Estadual do Norte Fluminense)

Betânia da Cunha Vargas (UFU)

Eline Tainá Garcia (MPEG)

Patrícia Marques Santos (UENF)

Marcos Silveira (Universidade Federal do Acre)

Antonio Laffayete Pires da Silveira (Universidade Federal de Rondônia)

Carolina Buso Dornfeld (Unesp)

Orlando Necchi Jr. (UNESP)

Maria Fernanda Calió (Unicamp)

Rita de Cássia Garcia Simão (Unioeste)

Katia Luciene Maltoni (Unesp/campus de Ilha Solteira)

Eliane Gonçalves de Freitas (UNESP)

Ricardo Luiz Pires Boulhosa (Instituto Pró-Carnívoros)

Fernando Periotto (UFSCar)

Paulo Horta (Universidade Federal de Santa Catarina)

Luiz de Souza Coelho (INPA)

Fernanda Mendes de Rezende (Universidade de São Paulo)

Leila Hayashi (UFSC)

Fernando Pedroni (UFMT)

Guilherme de Medeiros Antar (Universidade Federal do Espírito Santo)

Sérgio Luís de Carvalho (UNESP - Campus de Ilha Solteira)

Carla Y Gubáu Manão (UFRJ)

Luana Mara Takeshita (UNESP)

Moatan Ribeiro (Coletivo Banana Verde)

Heráclito Eugênio Oliveira da Conceição (UFRA)

Juliana de Lima Passos Rezende (PUC MINAS)

Carlos Eduardo Valério Raymundo (Universidade de São Paulo)

Marcelo Tomé Kubo (USP)

Rosimeire de Freitas Roveda (CPS)

Maria Rosângela Sigrist (UFMS)

Luan Salles Passos (Universidade Federal do Paraná)

Silvana de Oliveira Barbosa (UENF)

João Mário Comper Covre (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro)

Matheus Henrique Pereira Siqueira (Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA)

Ana Luiza de Oliveira Moura (Fiotec - Observatório de Territórios Sustentáveis e Saudáveis da Bocaina)

Harryson Junio Lessa Gonçalves (UNESP)

Beatriz Apuzzato da Glória (USP)

Walter José Rodrigues Matrangolo (Embrapa)

Thiêrs Wilberger (Instituto Internacional Arayara)

Kaio Cesar Marinho da Cunha (UEFS)

Dirce Komura (IFMA-SJP)

Vitor Alves da Silveira (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro)

Maria Elvira Rocha de Sá (UFPA - aposentada)

Alexandre Soares Campos Filho (UFSJ)

Felipe de Oliveira Batista (UFSJ)

Fernanda Drigo Gomes (UNESP-SJRP/IBILCE)

Ígor Abba Arriola (Universidade Federal de Minas Gerais)

Natália Arias Galastri (Faculdade de Tecnologia de Jahu)

Fungyi Chow (USP)

Reyjane Patricia de Oliveira (UEFS)

Adriana Loeser dos Santos Barbosa (Universidade Federal Fluminense)

Erick Alves Pereira Lopes Filho (MNRJ)

Erika von Sohsten de Souza Medeiros (UFRJ)

Angela Cavalcante (UNIBAN)

Nivaldo Peroni (UFSC)

Daniela de O. Figueiredo (Bambu Montessori)

Lucila de Jesus Gonçalves (Instituto Sedes Sapientiae)

Simone Poletto (AMA)

Sonia Maria Lofredo (Associação Indígena Empodera Ataxa)

Emmiline Aguiar Guimarães (UFRJ)

Cinthia Fernandes da Silva (Coletivo ação libertária, CSA Flor de Mulherando, SAFA Chácara Dolores)

Oscar Bressane (ABAP)

Cláudia (Oka do Kokopelli)

Pâmella Araújo Balçaçar (SEDUC-MT | UERJ)

Regina Helena Viola dos Santos (EMEI Francisco Gabriele Neto)

Andrews Vinicius Santos da Silva (Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

Elisete Maria de Freitas (Universidade do Vale do Taquari - Univates)

Luis Francis Costa Cid Loureiro (Centro de Cultura Espiritual Faísca do Amor)

Enrique Forero (Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales)

Ana Paula Gelli de Faria (UFJF)

Carolina Silveira Serra (Nenhuma)

Kayna Agostini (Universidade Federal de São Carlos)

Janaina da Silva Fortirer (IB- USP)

Célio Fernando Baptista Haddad (Universidade Estadual Paulista - UNESP)

Ana Claudia Rodrigues (UFSC)

Liliana Essi (Universidade Federal de Santa Maria)

Celia Maria Lopes (Instituto Noosfera)

Rúbia Patzlaff (Museu Nacional - UFRJ)

Maria Luiza Fonseca Silva (UFU)

Cláudio Zanotelli (Universidade Federal do Espírito Santo)

Lara Rossana Rastrelo (UFU)

Renata Maria Strozi Alves Meira (UFV)

Andre Rodrigo Rech (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri)

Adriano Afonso Spielmann (UFMS)

Mariana Machado Saavedra (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Carlos Augusto Vidigal Fraga Junior (Universidade Federal do Espírito Santo)

Ricardo da Silva Ribeiro (Universidade de São Paulo)

Bruno Viana Navarro (Instituto de Biociências - USP)

Adriana Grandis (USP)

Igor Cesarino (Universidade de São Paulo)

Fernando Campanhã Bechara (UTFPR)

Joel Campos de Paula (Universidade Federal do Estado do Rio Janeiro)

Laura Jane Moreira Santiago (UNIRIO)

Luíz Fernando Esser (UFRGS)

Lara Habib Jankovski (USP)

Wilton Ricardo Sala de Carvalho (Universidade de São Paulo)

Jessica Nayara Carvalho Francisco (Universidade de São Paulo)

Milena de Godoy Veiga (Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo)

Jonathan Willian da Silva dos Santos (UEMG)

Elton John de Lírio (USP)

Sérgio Ricardo de Lima (Mestrando PPGPDS/UFRRJ)

Tamara Machado Matos (IB/USP)

Isabela Kirch Stein (Universidade Feevale)

Luciana Canêz (UFMS)

Viviane Jono (USP)

Mônica Maria Pereira Tognella (UFES)

Luzia Francisca de Souza (UFJ)

Jose Julio de Toledo (Universidade Federal do Amapá)

Adriana dos Santos Lopes (USP)

Marcelo Monge (Universidade Federal de Uberlândia)

Celso Sánchez (GEASUR UNIRIO)

Marina Calixto Cunha (Universidade Federal de Uberlândia - PPGECO)

Gustavo Viana de Freitas (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF)

Dayana da Silva Ferreira (UNIRIO)

Maria Teresa Buril (UFRPE)

Claudete Aparecida Mangolim (Universidade Estadual de Maringá/PGB)

Fabio Pinheiro (Universidade Estadual de Campinas)

Shirley Martins Silva (Unioeste)

Elisangela Lucia de Santana Bezerra (UFRPE)

Weferson da Graça (UEM)

Bruno Garcia Luize (Unicamp)

Anderson Alves-Araújo (UFBA)

Sarah Maria Athie de Souza (Universidade Federal Rural de Pernambuco)

Luiz Palhares Neto (UESB)

Tiago Ferreira da Silva Oliveira (UFRPE)

Leidiana Lima dos Santos (Instituto Federal de Roraima - IFRR)

Paulo Mioto (UFSC)

Jorge Ernesto de Araujo Mariath (UFRGS)

Ângela Sartori (UFMS)

Giovani Carlos Andrella (UNICAMP)

Rogério R. Silva (MPEG)

Rosana Moreira da Rocha (UFPR)

Lindamir Hernandez Pastorini (Universidade Estadual de Maringá)

Carmen Zickel (UFRPE)

Alan de Araújo Roque (Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte - IDEMA, Herbário Parque das Dunas)

Wesley Patrício Freire de Sá Cordeiro (UEMA)

Luiz Marcelo de Carvalho (Universidade Estadual Paulista)

Maria Carolina de Abreu (Universidade Federal do Piauí - UFPI)

Sarita Mercedes Fernandez (UFRGS)

Larisso Bianca Soares Pereira (UFRPE)

Nancy Zeitone (Aposentada)

Marina Satika Suzuki (PPG-ERN / UENF)

Bárbara Dias Ferreira (UFRJ)

Sueli Maria Gomes (UnB)

Marinez Ferreira de Siqueira (JBRJ)

Edna Scremen-Dias (UFMS)

Izulme Santos (Embrapa)

Goia de Mattos Lyra (Universidade Federal da Bahia)

Helena Maura Torezan Silingardi (Universidade Federal de Uberlândia)

Jacqueline Girão (Faculdade de Educação, UFRJ)

Julimar de Araujo Nogueira de Barros (UFRJ)

Taissa Rodrigues Marques da Silva (UFES)

Mariana Ferreira Alves (JBRJ)

Luciano Zandoná (Orchid Specialist Group IUCN)

Mel de Castro Camelo (JBRJ)

Jenifer de Carvalho Lopes (Universidade de São Paulo)

Ana Carolina Mezzonato Pires (Universidade Federal de Juiz de Fora)

João Paulo Soares Silva (Unicamp)

Thaís Alves de Sousa (FFCLRP - USP)

Jone Clebson Ribeiro Mendes (UFRPE)

Luana Silva Braucks Calazans (Universidade Federal do Espírito Santo)

Vinícius L. G. Brito (Universidade Federal de Uberlândia)

Eliana Ramos (Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA)

Patrícia Domingos (Universidade do Estado do Rio de Janeiro / UERJ)

Maike Brum Azambuja (Universidade Federal do Pampa - Unipampa)

Carolina Santos de Oliveira (UFMG)

Deividi Marcio Marques (UFU)

Thainara Policarpo Mendes (UFG/UNESP)

Elisandro Ricardo Drechsler dos Santos (UFSC)

Iraide Nonato (Particular)

Ariadne Nóbrega Marinho Furtado (UFSC)

Larissa Trierveiler Pereira (UFSCar)

Karina de Nazaré Lima Alves (Museu Paraense Emílio Goeldi e Universidade Federal Rural da Amazônia)

Ana Carla da Silva Santos (UFPE)

Jorge Luiz Fortuna (Universidade do Estado da Bahia (UNEB) Campus X)

Douglas de Moraes Couceiro (UFAM)

Jeferson Muller Timm (Instituto Ambiental DATERRA de Permacultura e Sustentabilidade)

Nelson Menolli Jr (IFSP)

Guilherme Ramos Demetrio Ferreira (UFAL)

Steve de Oliveira Costa (Universidade Estadual de Campinas)

Felippe Augusto Teixeira (IFSULDEMINAS)

Pedro Quinellato Dantas (Unicamp)

Juliana Gastaldello Rando (UFOB)

Ronaldo de Araújo Ibiapina (UFPI)

Arthur de Souza Soares (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)

Stefany Liau Kang Goicochea (Embrapa Pecuária Sudeste)

Maria Tereza Rodrigues Costa (ENBT/JBRJ)

Cristiano Antunes Souza (IBAMA)

Marcela Yamamoto (UEG)

Daniela Martins Alves (UNICAMP)

Janaíne Kunrath Hammes (Unioeste)

Luan Hernandes Pinho Nogueira (UFMS)

Juliana Silvestre Silva (UFES)

Ana Paula de Oliveira (UFG)

Camila de Oliveira Castro (UnB)

Letícia Karina Fernandes das Neves (Universidade Federal Rural da Amazônia)

Anderson Luiz dos Santos (Escola de Botânica)

Maria Guadalupe Carvalho Fernandes (Fundação de Parques Municipais e Zoobotânica)

Amanda Ribeiro Lopes (Unicamp)

Juliana Gleice dos Santos Alves (UFRPE/UAST)

Ana Gorety Guedes Feio (Servidora Pública)

Marla Ibrahim (UFS)

Fernanda dos Santos Silva (UFTM Campus Iturama)

Fernanda Antunes Carvalho (UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais)

Raquel Stauffer Viveros (Amplio Engenharia e Gestão de Projetos)

Antonio Pedro Costa Bastos (Museu Paraense Emílio Goeldi)

Marcos Vinicius Freitas Brailko (Estudante do Instituto Facuminas)

Marta Ribeiro Barbosa (CETENE)

Izabela da Silva Almeida (MPEG-UFRA)

Leticia Antonia Eufrosino de Sousa (Universidade de São Paulo)

Camila Barbosa de Araújo (Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA)

Flávia Rodrigues Barbosa (UFMT)

Cassiane Barroso dos Anjos (UFSC)

Carlos Ferreira (IPJBRJ)

Francisco José Vieira Pontes Filho (Universidade Federal do Ceará)

Caio Graco Machado (UEFS)

Mariana Esteves Mansanares (Universidade Federal de Lavras - UFLA)

Fernando Roberto Martins (UNICAMP)

Ivan Jeferson Sampaio Diogo (IFPB)

Bárbara Simões Santos Leal (ITV)

Maura Albergaria Pena (Instituto Romã)

Rayane Silva Bueno (Universidade Estadual do Paraná)

Nanci Ribeiro de Jesus (UFVJM)

Izabella Martins da Costa Rodrigues (Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Governador Lindenberg/ ES)

Paulo Weslem Portal Gomes (Universidade Estadual de Campinas)

Maura Da Cunha (UENF)

Pamela Beatriz de Souza (UTFPR)

Sabrina Dias de Matos (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF/RJ)

Anne Lígia Dokkedal (UNESP)

Jennefer Aguiar Barbosa (UNEMAT)

Jimi Naoki Nakajima (Instituto de Biologia - UFU)

Sandro Prado Santos (Universidade Federal de Uberlândia - UFU. DEN-SBenBio)

Cláudia Maria Furlan (USP)

Caio Simões Ballarin (UNESP - Botucatu)

Francielle Paulina de Araújo (UERGS-Hortênsias)

Nádia Sílvia Somavilla (UFJF)

Joaquim L. Júlio (UFMG)

José Felipe Ribeiro (Embrapa)

Cláudia Elena Carneiro (UEFS)

Maria Leonor Lopes Assad (UFSCar)

Michèle Sato (UFTM)

Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias (UFPA)

Mariana Ramos Fantinati (Unesp, campus de Assis - SP)

Karina Rodrigues Santos da Silva (UFU)

Ana Laura Scudeler (Unicamp)

Renata Trevizan Telles de Souza (Unicamp)

Larissa Chagas de Oliveira (Unicamp)

Haroldo Gré da Silva (PMA SMMA)

Pablo Hendrigo Alves de Melo (JBRJ)

Carlos de Melo e Silva Neto (IFG)

Tiago Arruda Pontes (UNINTA)

Luciana dos Santos Dias de Oliveira (UECE)

Anderson Ferreira Pinto Machado (UESB)

Ani Cátia Giotto (Faculdade Logos)

Montcharles da Silva Pontes (UEMS)

Leandro Francisco de Oliveira (USP)

Daniele Ingrid Moreira Damásio (UFES - campus Alegre)

Márcia Bacelar (MBF Business)

Diego Rafael Gonzaga (Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro)