

RELATÓRIO INSTITUCIONAL 2022-2023



CARTA DA DIRETORIA



Simone Siag Oigman-Pszczol

Querid@s parceiros, colaboradores e amigos do passado, presente e do futuro,

É com imensa satisfação que compartilhamos o relatório de atividades do BrBio, abrangendo os anos de 2022 e 2023. Nesse período, celebramos uma década de histórias, conexões e realizações dedicadas à conservação marinha e costeira, ancoradas na ciência. Nosso compromisso inabalável com a biodiversidade e o bem-estar planetário nos impulsiona a buscar soluções inovadoras e sustentáveis. Nas primeiras páginas destacamos incríveis lembranças e marcos dos projetos já realizados.

Conhecer e conservar esse azul é vital para nossa sobrevivência, e sem o qual a conta não fecha e não à toa, a Liga das Mulheres convidou o BrBio para construir e ecoar, em um coro, políticas e estratégias sobre mudanças climáticas e oceano em um policy brief entregue aos governadores na COP 27.

A vida emergiu das águas, e o oceano, além de oxigenar nosso planeta, nos presenteia com inúmeros benefícios essenciais: regulação climática, sequestro e estoque de carbono, oferta de alimentos, rotas de transporte, geração de energia, turismo, lazer e inspiração espiritual e cultural. Porém, mesmo que as atividades relacionadas ao oceano contribuam com cerca de 20% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional, todo esse patrimônio e serviços precisa ainda ser massivamente notado, reconhecido na vida e cotidiano de cada cidadão. A vida de todas espécies, no mar ou na terra, clama por um maior cuidado, respeito e valor. Os cientistas trazem as notícias que o oceano está mais quente, mais ácido e que o nível do mar está subindo. E ainda, temos mais de 3 bilhões de pessoas dependendo direta e indiretamente do oceano para sua subsistência, sendo a maioria nos países em desenvolvimento.

Como bem nos lembra o nosso querido presidente do conselho, Gilberto Gil, a mudança é inevitável e o tempo é rei. Diante dos desafios da Década do Oceano para um oceano mais limpo, resiliente, previsível, seguro, explorado sustentavelmente, com acesso e valorizado por todos, revisamos as centenas de ações e parcerias e, em 2022, iniciamos uma grande transformação para uma nova identidade visual, mais alegre, diversa e orgânica. Construimos também uma estrutura mais sólida e estável. Enxergamos naturalmente mais 3 programas: TransforMar, Política Oceânica e Turismo Azul, que vieram para complementar nossas ações realizadas no programa Pegada Ambiental, consolidando assim novos pilares para alcançarmos nossa missão que, muitas vezes parece impossível mas, a cada dia enxergamos novos caminhos e futuros desejáveis. Afinal, precisamos transformar urgentemente as “velhas formas do viver”.

A Organização para a cooperação e desenvolvimento econômico - OCDE projetou antes da Pandemia um estudo de que a economia oceânica dobraria de 2010 a 2030, atingindo 3 trilhões de dólares e empregando 40 milhões de pessoas. Se temos tantas riquezas, conhecimento, criatividade, capacidade tecnologia e força, o que falta nesta equação da vida? Sem dúvida, precisamos de uma nova cultura, de mais empatia e afeto, tanto dentro de cada um, quanto entre nós e com as outras espécies, formando uma comunidade planetária mais harmônica.

Diante disso, tivemos um sonho que junto de importantes parceiros como a Prefeitura do Rio de Janeiro e o Centro Brasil no Clima, se tornou realidade para a Cidade Maravilhosa! O Passaporte Ambiental Carioca: Conexão Costeira em Ação chegou pertinho do verão, iluminando a biodiversidade e a cultura oceânica através de um novo caminho para um turismo sustentável, com um jeito divertido e educativo de visitar parques e monumentos naturais, e ainda ganhar prêmios e carimbos exclusivos de importantes patrimônios da nossa cidade, muitas vezes desconhecidos. Deu tão certo que já estamos sonhando com novas asas e destinos!

Enfim, nesta primeira década vivemos de tudo um pouco. Conseguimos transformar potenciais em realidades, informação em ação, ações em política, histórias em arte, desafios em oportunidades e projetos em programas! E, acima de tudo, encontramos pessoas apaixonadas e dedicadas, que sem dúvida, formaram os pilares desta instituição para uma nova era da conservação. E por que não podemos nos transformar em uma sociedade cada vez mais inclusiva, justa e sustentável? Nossa energia e esperança nos renovam e impulsionam para um presente e futuro resiliente. Precisamos agora (re)unir energias em rede, sintonizar novas sinfonias, resgatar a nossa espiritualidade, construir novos modelos de relacionamento e negócios, além de promover encontros mais gostosos, cuidadosos, respeitosos, onde zelamos por nós mesmos, pelas gerações passadas, presentes e futuras.

Com muita esperança e gratidão.



Foto de Áthila Bertoncini



CARTA DO CONSELHEIRO



Ligia Bassoul

Há 10 anos mergulhei nesta jornada de profunda dedicação à conservação ambiental, o que me proporcionou um outro olhar não apenas no âmbito profissional como pessoal, trazendo um novo propósito e grande satisfação à minha vida. Sinto-me privilegiada com a oportunidade de registrar minha gratidão em fazer parte desta equipe extraordinária do BrBio. Trabalhar ao lado de pessoas tão inspiradoras e focadas, e que ainda compartilham os mesmos valores e visão de mundo, tem sido uma das experiências mais ricas da minha carreira.

Desde que ingressei no Instituto, tenho testemunhado o compromisso inabalável de todos e todas em promover uma mudança de cultura em prol da sustentabilidade dos nossos preciosos ecossistemas, em especial, os marinhos e costeiros. Com riqueza de conhecimento, habilidades, experiência, criatividade, transparência e respeito, seguimos educando e empoderando pessoas para se tornarem protagonistas de um futuro mais harmônico e melhor.

A paixão e a determinação com que os desafios diários são enfrentados – e não são poucos! – nos tornam cada vez mais resilientes e potentes diante das adversidades. Queremos gerar impacto positivo no meio ambiente e na sociedade, promovendo uma melhor qualidade de vida em nosso planeta. Trabalhamos com a certeza de que conexões fortalecem a nossa missão, tão urgente diante do revés climático que o mundo está experienciando. Conectamos setores, ciência e sociedade, cultura e educação, floresta e mar, pessoas e natureza para promover um querer conservar cada vez maior e com mais clareza dos efeitos de nossas ações sobre o ambiente e o clima. Há muito o que conquistar, evoluir e promover, mas acredito firmemente que, juntos, podemos alcançar grandes feitos e deixar um legado duradouro para as futuras gerações.

Obrigada BrBio e vamos com tudo nessa nova década que nos aguarda. Com mais maturidade e segurança em cada passo do nosso glorioso caminho.



SUMÁRIO

Apresentação	10
Sobre o BrBio	11
Completando 10 anos de trajetória	14
BrBio em ação!	22
Preparação para a próxima década	23
Rumo aos próximos 10 anos	25
Novos Programas	26
Programa Turismo Azul	26
Programa TransforMAR	28
Programa Política Oceânica	30
Programa Pegada Ambiental	32
BrBio no Brasil	36
Reconhecimento e principais conquistas do último biênio	41
Perspectivas futuras	42
Invetimento	46
O BrBio	48
Quem somos	49
Equipe	50
Parceiros	52
Agradecimentos	53

CRÉDITOS

Redação:
Fernanda Casares, Camila Meireles e Tatiana Wehb
Projeto Gráfico e Diagramação:
Ligia Bassoul
Colaboração:
Márcio Martins
Supervisão:
Simone Siag Oigman-Pszczol

1

APRESENTAÇÃO

Sobre o BrBio

Somos reconhecidos pelo Ministério da Justiça como uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP e pelos órgãos ambientais através de subsídios técnicos às políticas públicas brasileiras.

Nossa missão é “Dialogar, qualificar e engajar as pessoas sobre a importância vital do oceano e da biodiversidade marinha e costeira brasileira para uma economia verde e azul.”

Nossa visão consiste em: Oceano valorizado, protegido e saudável em uma sociedade engajada nos modelos de desenvolvimento econômico sustentáveis.

Nossos valores incluem:

-  Excelência científica
-  Determinação
-  Parcerias verdadeiras
-  Transdisciplinaridade
-  Criatividade
-  Transparência

Somos uma instituição lastreada pela ciência, com especialização e experiência em consultoria, assessoria e desenvolvimento de ações e projetos relacionados à biodiversidade marinha e costeira, e às práticas ESG, visando uma verdadeira mudança de cultura e economia para melhor qualidade de vida para nossa população.



Temos o título de **POSTO AVANÇADO DA RESERVA DA BIOSFERA DA MATA ATLÂNTICA DA UNESCO** - RBMA por desenvolvermos pesquisa, educação e desenvolvimento sustentável.



O compromisso com a conservação da biodiversidade está na espinha dorsal do BrBio. Nesse sentido, estamos totalmente alinhados à **Política Nacional de Biodiversidade** e nossa atuação engloba todos seus componentes essenciais.



“No contexto da Década do Oceano e dos crescentes desafios, como a poluição por plásticos e as mudanças climáticas, o trabalho do BrBio é fundamental. Como país megadiverso e detentor de uma vasta zona costeira, o Brasil tem a oportunidade de liderar iniciativas que coloquem o oceano no centro das discussões sobre desenvolvimento sustentável, e o BrBio está na vanguarda desse movimento.

A instituição contribui com metas globais de proteção marinha e tratados internacionais sobre poluição e biodiversidade, gerando conhecimento, engajando a sociedade e subsidiando políticas públicas. Dessa forma, o BrBio desempenha um papel crucial para que o Brasil assuma uma posição de liderança na governança dos oceanos.

Com a crescente importância de iniciativas multissetoriais, o trabalho do BrBio se torna ainda mais relevante. Ao dar voz a cientistas, comunidades tradicionais e outros atores, a instituição mobiliza esforços em busca de um oceano saudável e resiliente. Seu know-how será essencial para reconstruir a visão de futuro que queremos para os nossos mares e para transformá-la em realidade.

”

Guilherme Syrkis
Diretor Executivo do Centro Brasil no Clima



Foto de Edson Faria

Completando 10 anos de trajetória!

Nossos primeiros 10 anos foram marcados pelo fortalecimento da estrutura organizacional da instituição, pela realização de centenas de ações de pesquisa, educação ambiental, tecnologia e inovação, elaboração de materiais didáticos, organização e participação em diversos eventos científicos e culturais e pela formação e consolidação de uma grande rede de parceiros valiosos.



Ana Carolina Marques de Oliveira
Bióloga
Gerência de Unidades de Conservação,
GEUC e Diretoria de Biodiversidade, Áreas
Protegidas e Ecossistemas- DIBAPE
Instituto Estadual do Ambiente - INEA

“Mais da metade da população brasileira vive no litoral. Nossa economia depende muito dos oceanos e pode se desenvolver ainda mais a partir deles. Nesse cenário, levar conhecimento sobre o mar, seus ecossistemas e espécies, assim como suas oportunidades, é um trabalho vital que o BRBio vem desenvolvendo. Seja junto às populações diretamente afetadas, governos locais, estudantes e cientistas. Fazer essas ligações é o caminho para que soluções sejam desenvolvidas e aplicadas, com uma melhora na qualidade de vida para muitos.”



2013 Criação e Fundação do BrBio

- 2014 Reconhecimento de Interesse Público pelo Ministério de Justiça - OSCIP
- 2015 Consultoria FAO/ONU para proposição de índices de mensuração da biodiversidade e da qualidade ambiental da Baía da Ilha Grande Projeto BIG/INEA
- 2016 Pesquisa, Educação e Comunicação Ecorais/Funbio, Exposição Paisagem Imersa, em parceria com Sandra Felzen e Jair de Souza e Lançamento do estande do BrBio no AquaRio
- 2017 Pesquisa, Educação e Comunicação Coral-Sol/Funbio e Restinga Viva/ San Diego Orchid Society
- 2018 Seminário Dialoga Búzios: Subsídios à Conservação Marinha, Em parceria com as Secretarias e empresários de Búzios
- 2019 Lançamento da Plataforma Bioinvasão Brasil em parceria com a UERJ no JB-RJ
- 2020 Resignificação, lives, planejamento estratégico
- 2021 Check Out Ambiental consolidado
- 2022 Cartilha de Boas Práticas para Barqueiros MONA Cagarras/ICMBio e Policy Brief para COP 27 em parceria com a Liga das Mulheres pelos Oceanos e o Centro Brasil no Clima
- 2023 Passaporte Carioca, 10 ANOS do BrBio com nova identidade visual



Entre em nossos relatórios institucionais anteriores para conhecer nossas ações em destaque e muitas outras:
<https://www.brbio.org.br/transparencia>

Neste caminho trilhado, destacamos os Projetos Coral-Sol, Ecorais e Restinga Viva, bem como o Programa Pegada Ambiental. Conheça alguns dos resultados alcançados por estas iniciativas e os impactos positivos que geraram:

Projeto Coral-Sol



Iniciativa socioambiental pioneira no manejo de espécies invasoras marinhas no Brasil, que tem como missão contribuir para a conservação da biodiversidade marinha brasileira. Realização de ações de pesquisa, educação ambiental e manejo e contribuição para a formulação de legislação e/ou políticas públicas para a prevenção e controle do coral-sol no Brasil.

As pesquisas contribuíram para:

- Evidenciar a efetividade da remoção manual de coral-sol, bem como para apontar que áreas com maior quantidade de coral-sol requerem intervalos menores entre ações de retirada
- Mapear locais com e sem coral-sol dentre os 232 pontos monitorados no estado do RJ;
- Estimar a quantidade de coral-sol nos locais invadidos;
- Confirmar que o coral-sol modifica as comunidades marinhas de recifes rochosos;
- Entender como o coral-sol se reproduz e se dispersa na nossa costa;

- Desenvolver uma ferramenta útil para a detecção do risco da chegada de coral-sol em Unidades de Conservação;
- Fornecer subsídios para estratégias e planos de ação de controle e erradicação do coral-sol no RJ e no Brasil.

As ações de sensibilização e qualificação permitiram:

- Monitoramento participativo através da campanha “De Olho no Coral-Sol”, realizada com operadoras de mergulho e mergulhadores no estado do Rio de Janeiro (Armação dos Búzios, Cabo Frio, Arraial do Cabo e Rio de Janeiro), estimulando o envolvimento de 140 pessoas no combate à bioinvasão do coral-sol;
- Engajamento da sociedade na temática da bioinvasão e na conservação marinha através de campanhas de educação ambiental, exposições, palestras e ações em escolas no Rio de Janeiro, na Armação dos Búzios e em Angra dos Reis;
- Alcance de mais de 32 mil pessoas durante as duas Semanas da Bioinvasão realizadas em parceria com o AquaRio;
- Formação do Coletivo Jovem Coral-Sol na Armação dos Búzios;
- Qualificação e construção de estratégias de combate ao coral-sol em conjunto com 30 gestores de Unidades de Conservação do estado do RJ a partir da Oficina realizada com a parceria do INEA/SEAS.

Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento do Coral-Sol (*Tubastraea* spp.) no Brasil, por meio de encontros no Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação e no Ministério de Meio Ambiente.



Ação de remoção do coral-sol



Ação de remoção do coral-sol



Atividade 'De Olho no Coral'



Exposição no Centro de Visitantes da Ilha Grande



EA em Abraão



Equipe BrBio na Semana da Bioinvasão no AquaRio



Ação de limpeza de praia organizada pelo Coletivo Jovem



Oficina para gestores

Projeto Ecorais



Iniciativa socioambiental que realiza avaliação e monitoramento da saúde dos corais e dos habitats coralíneos de Armação dos Búzios/ RJ, sensibilizando a sociedade e formando agentes multiplicadores sobre a importância da conservação marinha, com subsídios relevantes para a gestão ambiental.

As pesquisas possibilitaram:

- Identificar alterações espaciais e temporais nas comunidades coralíneas e de microalgas associadas;
- Identificar eventos de branqueamento e registro de recuperação dos corais estrelinha (*Siderastrea stellata*) e cérebro (*Mussismilia hispida*);
- Descobrir novas linhagens de microalgas associadas aos corais para o Atlântico Sul;
- Desenvolver e testar o Protocolo de Avaliação Ambiental;
- Fazer o diagnóstico preliminar da saúde ambiental e propor ações de manejo;
- Apresentar 4 trabalhos em um Congresso Internacional e 2 em um Congresso Nacional;
- Propor recomendações para a gestão e uso sustentável dos ecossistemas marinhos de Armação dos Búzios.

As ações de sensibilização e qualificação permitiram:

- Realizar 4 Campanhas SOS Mar de Búzios voltadas para estudantes dos distintos segmentos, profissionais de turismo e barqueiros e sociedade em geral;
- Qualificar mais de 100 educadores e gestores ambientais, por meio de cursos realizados em parceria com a Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Armação dos Búzios/ RJ;
- Qualificar 37 profissionais de turismo do mar por meio de 2 oficinas;
- Mobilizar mais de 26.300 pessoas através das campanhas, cursos e eventos;
- Conduzir visitantes em Trilha Interpretativa Subaquática sobre Oásis Coralíneo na praia dos Ossos;
- Elaborar diversos materiais didático-científicos como Guia de Espécies dos Ambientes Coralíneos, Livreto Projeto Ecorais: Biodiversidade e Educação Ambiental Marinha e Costeira de Armação dos Búzios, Guia de Turismo Sustentável, Diálogos e Recomendações do Seminário Ecorais: Dialoga Búzios - Subsídios para a Conservação Marinha e Filme sobre o Projeto;
- Realizar o Seminário Dialoga Búzios, com a participação de atores locais, gestores e cidadãos engajados na causa ambiental, além de especialistas de diferentes universidades, instituições governamentais.



Ação de monitoramento



Reunião com equipe do projeto



Equipe Ecorais de Monitoramento



2ª Campanha SOS Mar de Búzios



4ª Campanha SOS Mar de Búzios



Trilha Interpretativa



Materiais produzidos



Painel do Seminário Dialoga Búzios

Projeto Restinga Viva



Iniciativa criada para promover a conservação das restingas do estado do Rio de Janeiro, com foco nos remanescentes da Região dos Lagos. O objetivo é conservar a biodiversidade e valorizar a relação entre os habitantes dos municípios e a restinga, principalmente por meio de programas de educação e sensibilização ambiental nas escolas próximas a estes ambientes.

As ações do Projeto contribuíram para:

- Qualificar 30 educadores sobre as restingas da Região dos Lagos, por meio da parceria com a Secretaria Municipal de Educação de Cabo Frio/ RJ;
- Promover oficinas de artesanato com uma espécie exótica invasora de restingas da Costa do Sol (a casuarina), em parceria com a artista Mônica Carvalho, que foram desenvolvidas com 20 mulheres da região de Monte Alto (Cabo Frio/ RJ);
- Obter o apoio do comitê de Conservação da San Diego County Orchid Society (SDCOS);
- Promover a re-editação e distribuição do material didático “Fichas dos Seres do Centro de Diversidade Vegetal de Cabo Frio, a Restinga de Massambaba” em 15 escolas, alcançando 2 mil alunos indiretamente.

Pegada Ambiental



Iniciativa para sensibilização de diversos públicos, a fim de construir novos valores e atitudes voltados para a conservação ambiental e a qualidade de vida, por meio de ações de educação não formal, qualificação, mobilização e comunicação da ciência.

Algumas de nossas ações de destaque foram:

- Participação na campanha “Mar sem Lixo, Mar da Gente” no Shopping Rio Design Leblon;
- Organização do workshop sobre o risco da poluição plástica marinha na Conferência “Procurando Soluções para um Futuro sem Lixo Marinho” da Swissnex, rede global da Confederação Suíça;
- Sensibilização ambiental para 150 crianças na colônia de férias Kinderland proporcionando o diálogo sobre diversos assuntos relevantes para a conservação ambiental tais como: espécies invasoras, consumo consciente, comunicação da ciência e outros;
- Conexão entre a Família Schurmann e estudantes da Escola Municipal Henrique Dodsworth;
- Organização da Exposição ‘Passeio pela Biodiversidade da Mata Atlântica’ no Club Med;
- Qualificação dos colaboradores e adoção de melhores práticas socioambientais para a rede hoteleira Grupo Arpoador.



Oficina de mudas



Oficina de artesanato ministrada pela parceira e artista Mônica Carvalho



Identificação de espécies



Convite para as ações pela Semana do Meio Ambiente



Conferência ‘Procurando Soluções para um futuro sem lixo marinho’



Ação de EA com as crianças da Kinderland



Visita virtual da Família Schurmann à Esc. ola Municipal Henrique Dodsworth



Exposição ‘Passeio pela Biodiversidade’- Club Med

2

BRBIO EM AÇÃO

Preparação para a próxima década

Desde o meio da pandemia da Covid-19 e com a proximidade do aniversário de 10 anos, sentimos a necessidade de nos prepararmos para a nova era. Com isso vivemos muitos momentos de reflexão, reinvenção e reformulação, sempre com o cuidado de manter nossa essência.

Mergulhamos dentro da história da instituição, revisitando nossas centenas de ações de PD&I, monitoramento, educação, sensibilização, comunicação e subsídios a políticas públicas, considerando a bagagem e os sonhos das pessoas que fazem parte dessa história e percebemos uma nova estrutura em eixos/programas para fortalecer ainda mais a ponte entre a ciência e os diferentes setores da sociedade e conectá-los, para acelerar a regeneração e conservação da biodiversidade.

Para trazer à tona este novo formato da instituição, ninguém melhor do que Jair de Souza, conselheiro que nos conhece profundamente e participa há 9 anos do conselho e de projetos, que nos brindou com a nova logomarca abaixo:



Esta nova logo não só representa quem fomos, mas também quem somos. Reflete nosso novo momento, assim como o do mundo, expressando a união da diversidade, dos tons, da velocidade e de todo o movimento, orgânico ou não, que precisaremos nesta nova década.

Nessa jornada o BrBio se manteve, como vem fazendo desde sua criação, alinhado à Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável (2021 a 2030 proclamada pela Organização das Nações Unidas para a Ciência, Cultura e Educação - UNESCO) e aos compromissos da Agenda 2030, com foco no **ODS 14 - Vida sob a Água**, unindo esforços de todos os setores relacionados ao mar para reverter o ciclo de declínio na saúde do oceano.

“Estratégias de adaptação e decisões políticas baseadas na ciência são fundamentais (...) Toda a comunidade oceânica está diante de uma oportunidade histórica para unir esforços, mobilizar recursos, estabelecer parcerias com o setor privado e o público em geral, além de envolver os governos e organismos internacionais”.

Desta forma seguimos adiante com o enorme desafio de dialogar e engajar a sociedade para a importância do oceano na vida da sociedade e a conexão entre o verde e o azul, e além disso apontamos a bússola para um novo rumo.



“Desde pequena, participo ativamente das ações da BrBio. E o que eu mais gosto e me faz querer continuar a ajudar a BrBio é que cada vez mais eu aprimoro meu conhecimento e compartilho. Eu sinto que elas fazem um trabalho muito bom em transmitir a realidade para os diferentes públicos.”

Clara Pszczol

Rumo aos próximos 10 anos!

Portanto, nesta **nova fase**, nossas ações se conectam através de programas, buscando um processo contínuo e integrado, para somar esforços e atuar de forma transversal nos três setores e nos diversos segmentos.

Além disso, um novo modelo de negócios despontou, onde novas propostas junto à rede de parceiros, com base em ações permanentes, estimulem e promovam uma nova economia baseada nos mesmos valores de sustentabilidade e regeneração. Com isso, consolidamos também uma nova estrutura de soluções sustentáveis, alinhando parcerias e projetos executados por nossa equipe ou por parceiros especializados, para que as empresas e instituições construam e cultivem uma cultura organizacional na direção de um modelo de negócios consciente em ESG.

Tão forte quanto as ações de transformação, seguimos com nossas ações de educação, produção e comunicação do conhecimento científico para a sociedade, trazendo à tona debates, questionamentos e tecnologias inovadoras para inspirar jovens, aprimorar a cultura, além de fornecer subsídios a políticas públicas, para uma melhor qualidade de vida.



NOSSOS PROGRAMAS

Nesta nova fase, as atividades do BrBio estão inseridas em quatro eixos de atuação. Conheça algumas ações realizadas pelos nossos programas e como elas estão interligadas!



TRANSFORMAR

Conectamos o conhecimento científico aos saberes locais e promovemos a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação para melhores tomadas de decisão no manejo e na geração de trabalho e renda. Também incentivamos ações de gestão de tecnologia e integração de dados e pessoas como ferramentas de conservação da biodiversidade.,

Elaboração do livro “A Bioinvasão do Coral-Sol”

O BrBio vem trabalhando, em parceria com o Laboratório de Ecologia Marinha Bêntica da UERJ, na idealização e elaboração de um livro para a sociedade conhecer a história de bioinvasão do coral-sol no Brasil, desde sua chegada à costa, às complexas interações e desdobramentos até os dias atuais.

O livro abordará bioinvasão, legislação, impactos do licenciamento, aspectos da biologia e ecologia do coral-sol, métodos de controle e Projeto Coral-Sol entre outros temas e é voltado para empresários e gestores ambientais responsáveis pelo licenciamento, Indústria de Petróleo e Gás, assim como universitários e pesquisadores. Os organizadores e editores são Joel C. Creed, Maria do Rosário de Almeida Braga, Fernanda Araujo Casares, Beatriz Grosso Fleury

e Simone Siag Oigman Pszczol e conta com apoio da FAPERJ, através do Edital Pensa Rio. Esta publicação celebrará os resultados e desdobramentos dos 18 anos do Projeto Coral-Sol.

Ações do Projeto Ecorais para o monitoramento da saúde dos corais

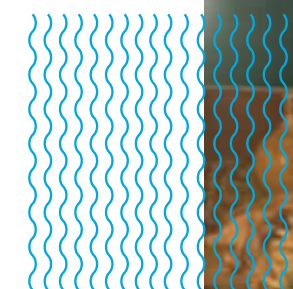
Desdobramento das ações de pesquisa, sensibilização e educação ambiental para o monitoramento da saúde dos corais de Armação dos Búzios/ RJ, que resultou em artigos científicos submetidos a revistas internacionais para publicação.

“

Como representante do RH do Grupo Arpoador, vejo o BRBIO como um parceiro essencial na promoção da sustentabilidade, um de nossos pilares. Sua dedicação à conservação ambiental e à preservação dos ecossistemas marinhos alinha-se perfeitamente com nossos valores. A atuação do BRBIO inspira nossas práticas empresariais responsáveis, reforçando nosso compromisso com um futuro sustentável.

”

Camila Andrade
Especialista em RH





TURISMO AZUL

Promovemos a co-construção de um relacionamento junto ao setor hoteleiro e turístico para melhores práticas sustentáveis e para conservação da biodiversidade marinha e costeira. Desenvolvemos parcerias para aproximar a cultura oceânica, incorporar medidas de sustentabilidade, estimular o turismo regenerativo e o engajamento da sociedade, reduzindo o impacto ao ambiente e agregando valor à economia azul e verde.

Passaporte Carioca, Conexão Costeira em Ação!

O Passaporte Carioca foi criado, desenvolvido e lançado pelo BrBio em 2023, em parceria com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Clima – SMAC, da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro. Consiste em um instrumento de educação e interpretação ambiental para incentivar a visita consciente nas seguintes unidades de conservação costeiras e marinhas da cidade do Rio de Janeiro: Parque Natural Municipal (PNM) da Prainha, PNM Chico Mendes, PNM de Marapendi, PNM Paisagem Carioca e Monumento Natural dos Morros do Pão de Açúcar e da Urca. A publicação está disponível em formato impresso e digital, em português e inglês, e apresenta informações gerais sobre cada área protegida, guia de espécies nativas e exóticas, assim como oferece um espaço para registro das visitas a partir de carimbos. Pode ser retirado gratuitamente nas unidades de conservação do roteiro, nos hotéis do Grupo Arpoador ou baixado no site do BrBio.

Passaporte Carioca,
Conexão Costeira em Ação



Inês Previtera
Guia de turismo

“Em setembro de 2023 fui convidada pelo Instituto Brasileiro de Biodiversidade - BrBio em parceria com a Secretaria de Ambiente e Clima da Prefeitura do Rio de Janeiro a conhecer o projeto Passaporte Carioca. Esse projeto tinha, tem como finalidade estimular a visita e, o turismo consciente nas Unidades de Conservação da cidade do Rio de Janeiro. Nesse dia, estávamos no Parque Natural Municipal de Marapendi e foi uma das visitas mais prazerosas que tive nesses meus 20 anos como guia de turismo da cidade. Estar em contato com a natureza é sempre uma grande “recarga de bateria” para a alma. Fomos todos recebidos por profissionais especializados, que nos deram todo tipo de informações referentes àquela Unidade de Conservação. Tivemos a oportunidade de ver animais, que não vemos, corriqueiramente, nos grandes centros urbanos da nossa cidade, como a Borboleta da Praia, adorei!”

Espero que o projeto continue como uma ferramenta importante do turismo consciente, recebendo turistas do resto do país e do mundo todo, além dos próprios moradores da cidade.

Treinamentos para o Setor Hoteleiro

Formação Complementar e qualificação de colaboradores de empresas que atuam no setor hoteleiro, como Grupo Arpoador (Rio de Janeiro/ RJ) e Club Med (Mangaratiba/ RJ), com foco na sustentabilidade e atualização sobre temáticas relacionadas às áreas de atuação dos empreendimentos, como biodiversidade costeira e marinha e cultura oceânica. Entre as ações desenvolvidas estão: palestras, oficinas e saídas de campo. Além disso, implementamos a estratégia do “Check Out Ambiental”, para um maior engajamento dos hóspedes, que no Hotel Arpoador já contou com adesão de 16.000 doações. Nesse contexto, foram desenvolvidos materiais didáticos sobre conservação, espécies nativas e exóticas dos ecossistemas de praia, costão, restinga e manguezal do Rio de Janeiro (jogos, questionários e painéis). Em 2022/23 foram treinados mais de 80 colaboradores do Grupo Arpoador (Hotel Arpoador e Ipanema Inn) e mais de 100 no Club Med Mangaratiba.



POLÍTICA OCEÂNICA

Buscamos fortalecer e assessorar a construção de políticas públicas para planejamento, gestão e avaliação dos ambientes costeiros e marinhos, através da formação de gestores, participação em conselhos, articulação com diversos atores, elaboração de planos de manejo e pareceres técnicos.

Participação no Conselho Consultivo do Monumento Natural das Ilhas Cagarras

Representação no Conselho Consultivo da Unidade de Conservação realizada por Simone Oigman-Pszczol e Fernanda Casares até 2023 e renovada recentemente com a representação de Camila Meireles e Maria do Rosário, por mais dois anos. A participação resultou na produção da Cartilha de Boas Práticas “Prevenção de EEI em embarcações de lazer no MONA Cagarras”, em parceria com o ICMBio, com o intuito de informar sobre as espécies exóticas invasoras e seus impactos, bem como apontar medidas preventivas à introdução dessas espécies em ambientes marinhos e insulares. A cartilha faz parte da implementação do Plano de Prevenção, Controle, Erradicação e Monitoramento de Espécies Exóticas Invasoras do MoNa Cagarras (Plano de EEI) e foi lançada em novembro de 2022. Ainda, como membros do Conselho, participamos da 2a Monitoria do Plano de EEI e da elaboração do Protocolo de monitoramento da efetividade/eficiência do manejo de coral-sol, ambos em 2023.



Capa da Cartilha de Boas Práticas desenvolvida em parceria com o ICMBio

Participação no Conselho Municipal das Unidades de Conservação Marinhas de Armação dos Búzios.

Representação no Conselho Consultivo desde 2022, por Maria do Rosário de Almeida Braga e Simone Oigman Pszczol. Além da presença nas reuniões, desenvolvemos ações de articulação com as Secretarias de Cultura, Educação e Meio Ambiente visando a realização de atividades em parceria.

Elaboração do Policy Brief: Políticas e Estratégias Net-Zero para Governos Estaduais sobre o Oceano e a Mudanças Climáticas

Política pública, para governos estaduais, sobre o oceano e as mudanças climáticas, em parceria com a Liga das Mulheres pelo Oceano, Centro Brasil no Clima e Instituto Talanoa, distribuído na COP 27 no Egito, em novembro de 2022. O documento destaca 9 pontos cruciais a serem considerados:



Capa do Policy Brief

1. O oceano é essencial para o alcance da meta net-zero;
2. O oceano tem um papel fundamental na regulação do clima;
3. É necessário fortalecer a governança oceânica;
4. Precisamos dar as condições necessárias para o crescimento da população de baleias;
5. Devemos estimular a cultura e a ciência oceânica;
6. No oceano, podemos produzir energia renovável, utilizando fontes como o vento, o movimento das marés e o sol;
7. As atividades emissoras de gases de efeito estufa que ocorrem no oceano precisam ser repensadas;
8. É necessário que haja uma transição para uma economia azul, ou seja, uma economia com base no uso sustentável de recursos marinhos e de baixo carbono, de forma justa e equitativa;
9. Os governos estaduais também têm um papel fundamental para que o oceano seja considerado na meta net-zero.

Veja o documento na íntegra no link: [Lente azul na miopia climática.pdf](#)

Subsídios sobre Bioinvasão Marinha para o governo na esfera municipal, estadual e nacional.

Em parceria com o Laboratório de Ecologia Marinha Bêntica (LEMB) da UERJ, o BrBio colabora para a manutenção e constante atualização da Plataforma Bioinvasão Brasil (<https://bioinvasaobrasil.org.br/>), que reúne e disponibiliza registros de espécies exóticas invasoras marinhas para a sociedade (disponível desde abril de 2019).

PEGADA AMBIENTAL

Qualificamos e sensibilizamos diversos públicos construindo novos valores e atitudes através das ações de educação, vivências, sensibilização, trilhas interpretativas, coletivos jovens, cursos de qualificação para formação de agentes multiplicadores, campanhas, mobilização social e comunicação da ciência.

Projeto de Iniciação Científica sobre microplástico no Monumento Natural das Ilhas Cagarras e entorno

Oferecemos curadoria técnico-científica, articulação com diferentes setores e segmentos da educação através da parceria com a Escola Eliezer Max para monitoramento de microplástico nas águas do MoNa Cagarras e entorno (Praia Vermelha e Urca). Participamos das expedições promovidas pelos estudantes do ensino fundamental e médio, realizamos reuniões, conexões e revisões de materiais, além da assessoria de trabalhos apresentados na Feira de Ciência e Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro de 2023. Esta atividade iniciou-se em junho de 2023 e aconteceu em parceria com a pesquisadora Marianne Pataro e o Laboratório de Hidrobiologia da UFRJ, a educadora Camila Meireles e a gestora Tatiana Ribeiro do MONA Cagarras, sob coordenação da diretora Simone Siag Oigman-Pszczol.

Estande com exposição do BrBio no Aquário Marinho do Rio de Janeiro

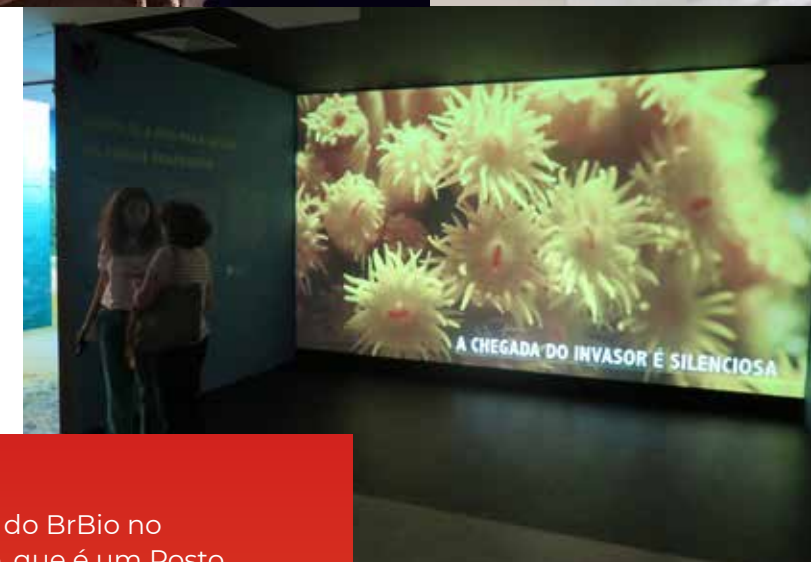
Espaço temático relacionado ao coral-sol, à bioinvasão marinha e à conservação de corais no Brasil, localizado na área de visitação gratuita e aberta ao público do AquaRio. No espaço são exibidos os filmes “Beleza Fatal”, sobre o Projeto Coral-Sol”, e “Projeto Ecorais”. Entre janeiro de 2020 e 17 de outubro de 2023, passaram pelo circuito de visitação do AquaRio 2.760.481 pessoas. Embora seja difícil estimar quantos destes visitantes estiveram no estande do BrBio, o número expressivo indica a importância do local como Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica/BrBio e para a disseminação da temática de biodiversidade marinha e bioinvasão.



Coletor utilizado nas expedições do Projeto de Iniciação Científica do Colégio Eliezer Max



Alunos analisando amostra de material coletado das águas do entorno das Cagarras



Estande do BrBio no AquaRio, que é um Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. Para se conquistar este título, é necessário que a Instituição atue nos campos da proteção da biodiversidade, do desenvolvimento sustentável e do conhecimento científico e tradicional.

“

Parceria BrBio e Escola Eliezer Max: uma história de êxito para inspirar boas práticas na Educação de jovens da Educação Básica.



Por Thelma Polon, Diretora Pedagógica - Eliezer Steinbarg Max Nordau 1

O desejo de realizar um trabalho em parceria com a Simone Oigman Pszczole sua equipe da BrBio vinha sendo acalentado desde antes da pandemia de 2020. Se, por razões mais que justificáveis este projeto foi adiado, em virtude de outras demandas que o novo contexto social impôs à vida das escolas, por outro lado serviu também para reafirmar em nós o desejo de focar ainda mais em **projetos ligados à compreensão da relação homem/natureza em seus múltiplos desdobramentos**: qualidade de vida, responsabilidade pessoal e social com a preservação do meio ambiente, saúde, sustentabilidade etc. E, para ficarmos numa metáfora própria da natureza, se podemos dizer que algumas situações representam uma “tempestade perfeita”, quando queremos nos referir ao encontro de condições que por vezes nos impedem de realizarmos determinados propósitos, eu arriscaria dizer que **o encontro da equipe pedagógica da nossa escola com a equipe BrBio foi “a bonança perfeita”** para tudo aquilo que estávamos ali, no ano de 2022/2023, desejosos por fazer acontecer.

Nosso objetivo institucional naqueles anos pós-pandemia, era dar sequência à implementação dos “Itinerários Formativos” para alunos do 9º ano ao Ensino Médio, não por força de Lei, uma vez que o tema era contraditório e havia no ar muitas dúvidas se este projeto de reestruturação do Ensino Médio brasileiro vingaria de fato, mas por pura convicção de que todo projeto pedagógico destinado à formação de jovens, deve considerar a necessidade de ajudar os alunos a definirem seus projetos de vida e de carreira, colocarem um pé (no sentido da experimentação) em algum campo profissional de seu interesse, realizarem escolhas vocacionais um pouco mais refletidas e orientadas (ainda que, saibamos, é um processo inicial que certamente sofrerá muitos ajustes ao longo dos anos de graduação e amadurecimento pessoal).

Isso posto, tínhamos naquele novo contexto, a escolha dos Itinerários que iríamos oferecer, sendo um deles o de “Iniciação Científica”, entendendo que aos alunos caberia assumir com autonomia a definição de seus temas de interesse, dentro desses temas serem responsáveis por fazerem os recortes dos aspectos orientadores de uma pesquisa, bem como a discussão dos problemas e das hipóteses a serem investigadas, a proposição de estratégias para a busca de soluções para os problemas, sempre com um suporte de teorias que embasam os estudos e um olho naquilo que é próprio da sintaxe do campo, como a **escrita de um trabalho a ser apresentado em algum espaço que permita socializar os achados do estudo**.

Este encantador projeto foi conduzido pelo Professor Willian Abreu, cientista de formação, acadêmico, mas com forte vinculação à projetos de divulgação científica e ampliação de repertório de práticas relacionadas ao campo das Ciências da Natureza em escolas de Educação Básica, apoiado pelo nosso Coordenador Pedagógico de Ensino Médio, Eduardo Sperandio, também um professor de Física com grande experiência na educação de jovens do 9º ano ao Ensino Médio. No entanto, **as condições de realização de um estudo de campo consistente, que cobriu todas as etapas do processo idealizado pelos alunos em diálogo com os professores responsáveis se deu graças à participação ativa da Equipe BrBio que entrou com a expertise dos estudos/pesquisas e outros relevantes projetos já realizados ao longo dos seus vários anos de existência, permitindo ao alunos a vivência de um campo absolutamente relevante para os objetivos propostos que, afirmamos, com certeza, foram muito bem alcançados**.

A parceria com a BrBio contemplou toda uma atividade prévia ao campo - com aulas em parceria e visita aos alunos em situações de preparo para a saída de campo para o complexo das Ilhas Cagarras a fim de estudarem a presença ou não de micro-plásticos naquela região. A equipe BrBio acompanhou, também, a saída propriamente dita, supervisionando a utilização dos instrumentos produzidos pelos alunos que realizaram coletas de água para posteriores análises nos laboratórios da nossa escola. A equipe BrBio acompanhou, ainda, após discussão dos achados da pesquisa pelos alunos, as situações em que os mesmos foram levados a apresentar seus resultados na XVII FECT 2023 - Feira Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação produzida pela Fundação CECIERJ onde nossos alunos, por dois anos consecutivos, tiveram trabalhos selecionados para compor esta importante Mostra Estadual. O fato é: com **este tipo de parceria entre uma instituição de pesquisa tão séria, competente e determinada a levar o conhecimento produzido e as metodologias próprias da área a um número maior de pessoas em defesa dos interesses do nosso planeta**, e uma escola igualmente determinada a apoiar os alunos a entenderem um pouco a dinâmica do funcionamento dos vários campos de atuação profissional, o projeto revelou-se extremamente potente e factível para ser replicado em outras instituições educativas que tenha em mente o desejo ou a necessidade de possibilitar aos seus alunos mais do que o preparo “estrito” para exames vestibulares.

A boa notícia: é que dá certo. Basta ter a ousadia de dialogar, buscar parcerias certas e fazer a Educação avançar em direção ao reconhecimento de sua relevância para a vida desses meninos e meninas que estão aí, prontos para brilhar e transformar! **Que venham outros projetos em parceria para uma Educação que extrapole os muros da escola.**

Obrigada ao BrBio pela oportunidade de compartilhar este projeto exitoso que, esperamos, com este singelo relato possa outras escolas inspirar.

”

BRBIO NO BRASIL

Em 2022 e 2023 nossas ações de sensibilização e comunicação levaram histórias, pessoas, conhecimento e conexões para vários eventos no Rio e Brasil, alcançando diferentes públicos:

Oficinas

- **Oficina “Sem o Azul a conta não fecha”** da Liga das Mulheres sobre os temas Net-Zero; Carbono Azul; Economia Azul; Advocacy para uma discussão sobre Net-zero, gestores públicos e governadores em maio de 2022. Participante: Simone Siag Oigman Pszczol.

Debates/ Mesas redondas

- **Mesa Redonda Cultura Oceânica na I Conferência dos Oceanos**, realizada em Salvador, em setembro de 2022. Conferencistas: Simone Oigman e Camila P. Meireles.
- **Mesa Redonda “Interfaces com a Sociedade”**, com apresentação do tema “Análise da Educação Ambiental Costeira e Marinha nas Unidades de Conservação de Proteção Integral do Estado do Rio de Janeiro”, do Seminário de Pesquisa do MONA Cagarras. Realizado em dezembro de 2022. Conferencista: Camila P. Meireles.
- **Ciclo de Debates junto aos Governadores pelo Clima**, do Centro Brasil no Clima no Projeto “Sem o Azul a Conta Não Fecha”: inclusão do oceano nas políticas públicas climáticas brasileiras, da Liga das Mulheres pelo Oceano. Realizado em 29 de novembro de 2022. Debatedora: Simone Siag Oigman Pszczol.
- **Mesa redonda Conservação Marinha e Costeira na Feira Literária de Santa Teresa (FLIST)**, realizada em maio de 2023. Conferencistas convidadas: Camila P. Meireles (consultora de educação ambiental do BrBio), Amanda Guilherme (pesquisadora colaboradora do BrBio) e Clara Siag Oigman Pszczol (integrante do BrBio Kids).

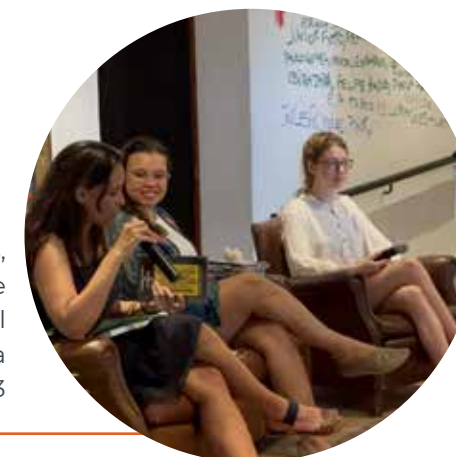
Buscamos conexões de qualidade e sintonias finas com uma maior diversidade de pessoas para realizarmos nossos planos coletivos por um mundo melhor.

Maria do Rosário de Almeida Braga em ação na II Conferência Oceânica do Brasil



- **Mediação e organização da Roda de Conversa sobre Cultura Oceânica, na II Conferência Oceânica do Brasil e Festival das Baleias**, realizado pela Redemar, em setembro de 2023. Coordenadora e Mediadora: Maria do Rosário de Almeida Braga, conselheira-diretora.
- **Mesa Redonda “Ecoturismo como Ferramenta para a Conservação”** com apresentação sobre “Passaporte Carioca, Conexão Costeira em Ação!” como Ferramenta de Ecoturismo em Unidades de Conservação do Rio de Janeiro, realizada no I Encontro Científico de Unidades de Conservação Cariocas, em outubro de 2023. Ministrante: Camila P. Meireles.
- **Mesa Redonda com apresentação sobre Economia Azul e Conservação da Biodiversidade Marinha e Costeira no Rio Innovation Week**, em outubro de 2023. Conferencista: Simone Oigman Pszczol, diretora do BrBio.

Camila Meireles, Amanda Guilherme e Clara Pszczol durante debate na Flist 2023



Peça de divulgação da Rio Innovation Week



Palestras

- “O Papel da Educação Ambiental na Conservação da Biodiversidade Marinha”, no **Simpósio de Biologia Marinha**, realizado pela Universidade Federal de Goiás. Realizada em fevereiro de 2023. Conferencista: Camila P. Meireles.
- “O Papel da Educação Ambiental para a Conservação Marinha”, na **Semana de Biologia** da Universidade Federal de São João Del Rey - XI SEM-ABIO, em setembro de 2023. Ministrante: Camila P. Meireles.
- “O oceano em foco na questão climática” na 2ª edição do **Workshop Jornalistas no Clima**, promovido pelo Centro Brasil no Clima – CBC, em novembro de 2023. Ministrante: Elianne Omena.

Outros Eventos e Ações

- Apoio como parceiro no evento “Arpoador pelos Oceanos”, uma ação de limpeza e sensibilização nas praias, organizada pelo Grupo Arpoador e Parley for the Oceans em homenagem à Semana do Meio Ambiente, no Arpoador, Rio de Janeiro em junho de 2022
- Exposição sobre biodiversidade marinha e costeira, com foco em restingas, em evento organizado pelo **AquaRio** na praia da Macumba, RJ, em parceria com o surfista e ambientalista Rico de Souza, em junho de 2022, para comemorar o Dia do Oceano. O evento contou também com plantio de mudas de restinga e distribuição de materiais de divulgação.
- **Visita técnica à Área de Proteção Ambiental de Guapimirim** realizada em parceria com a Liga das Mulheres, para conhecer o trabalho do Projeto Uçá, em fevereiro de 2023.
- Exposição sobre biodiversidade marinha e costeira, bioinvasão e cultura oceânica, no evento “**Dia das Boas Ações**”, realizado pelo Atados no Arpoador, em parceria com Bota pra girar, em maio de 2023.

- Participação na **Semana de Meio Ambiente 2023 do AquaRio**, através de exposição no circuito interno de visitação, sobre corais nativos e exóticos, com distribuição de gibis sobre o coral-sol (“A invasão do coral-sol, uma ameaça aos nossos mares”) para estudantes e demais visitantes, em junho de 2023. Nossa equipe contou ainda com a colaboração de pesquisadores da PUC-Rio e da UERJ.
- Em “**Búzios Presente no Mês do Ambiente**”, o BrBio, convidado pela Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Armação dos Búzios, atendeu a mais de 400 alunos da rede pública municipal conversando sobre conservação de ambientes coralíneos no evento realizado na Praça São José, em junho de 2023.
- “**Conferência Oceano e Clima**” realizada pelo Projeto Ilhas do Rio em julho de 2023. Participante: Simone Oigman Pszczol.

Nossa diretora executiva Simone Siag Oigman Pszczol a caminho da comunidade quilombola



Tenda do BrBio no 'Dia das Boas Ações' - Arpoador/ RJ



- **“Judiciário e Sustentabilidade”** organizado pelo Centro Brasil no Clima, em parceria com o Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro, em agosto de 2023. Conferencista: Elianne Omena.
- **“Acordando no Clima”** organizado pelo Centro Brasil no Clima, com a Dra. Letícia Cotrim, professora associada do Laboratório de Oceanografia Química da UERJ, sobre a relação das mudanças climáticas com os oceanos e análise sobre relatórios recentes do IPCC, em agosto de 2023.
- **Lançamento do Passaporte Carioca: Conexão Costeira em Ação no Parque Natural Municipal Chico Mendes, em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente e Clima do Rio de Janeiro (SMAC).** Houve a distribuição de exemplares e os passaportes dos participantes foram devidamente “carimbados”. O evento contou também com a exposição de materiais do BrBio, dos Laboratórios de Ecologia Marinha Química e Oceanografia Química da UERJ e da SMAC, com a presença da comunicadora Jana del Favero, com trilha interpretativa guiada por educadoras do Parque e com plantio de mudas de espécies nativas.



Tenda do BrBio no lançamento do Passaporte Carioca



Momento solene do evento de lançamento do Passaporte Carioca, no auditório do Parque Chico Mendes

Reconhecimento e principais conquistas do último biênio

- Renovação do **Título** de Posto Avançado da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica em 2023
- **Prêmio** de 4º lugar na categoria de 8º e 9º ano em Ciência no Ensino Fundamental na Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro de 2023 com o trabalho “Microplásticos: Baía de Guanabara e Ilhas Cagarras em Foco”, parte do Projeto Eliezer nas Cagarras, fruto da parceria entre a escola Eliezer Max e o BrBio.



- 2º lugar concedido em 2023 ao Grupo Arpoador, parceiro do BrBio, no Prêmio Selo Verde concedido pela Associação Brasileira da Indústria de Hotéis do Rio de Janeiro (ABIH)

- **Prêmio** Latin American Design Awards de Desenho de Produto pelo Projeto Estação Coral-Sol, concedido a Monique Roque na categoria estudante, em setembro de 2022, que contou com o apoio técnico do BrBio.

Perspectivas Futuras

Para os próximos anos, mantemos nossa essência no foco da conservação do oceano e da área costeira, mas modificamos nossa linha de atuação no sentido de provocar mais diretamente transformações na rede hoteleira e turística e na cadeia empresarial, sempre apoiados pelo melhor conhecimento disponível e apostando na inovação. Seguimos com o propósito de transformar através da educação, construindo valores, sensibilizando os diferentes setores da sociedade sobre a importância da conservação ambiental e implementando ações voltadas à sustentabilidade (ambiental, social e econômica).



Passaporte Carioca Vol.2

Vem aí o novo volume do Passaporte Carioca, que conta com informações sobre outras unidades de conservação! Aguardem as novidades!



Observatório do Mar/ RJ

Nasce uma parceria entre o Eliezer e o BrBio voltada para a criação de uma rede de escolas engajadas na cultura e conservação marinha - o Observatório do Mar. A proposta possui o intuito de formar jovens engajados com a temática ambiental, em especial a cultura oceânica trazendo a importância da conservação da biodiversidade marinha e costeira. Os estudantes serão estimulados a repensar questões e propor novas formas de soluções e ferramentas, transversais as mais diferentes áreas do conhecimento, nas várias escalas espaciais e de interesse possíveis, sempre trabalhando de forma coletiva, a partir de suas aptidões e capacidades pessoais na direção de um objetivo comum, definido por eles e elas.



O BrBio, que tive a grata surpresa de conhecer, no ano passado, me surpreendeu positivamente em vários pontos. Lembro que, logo na primeira conversa com a Simone Pszczol, diretora executiva da organização, fiquei impactado pela paixão, base científica e detalhamento dos projetos e, claro, pelos resultados alcançados. Posso dizer que o ponto alto, naquele ainda início de relação, foi quando fui apresentado ao trabalho incrível que o BrBio desenvolve para hotéis e que, brevemente, começará a ser realizado em restaurantes e shoppings centers. Atuo há mais de três décadas na área de hotelaria e fiquei muito feliz por conhecer um instituto que avaliou o mercado com tamanho detalhamento e cuidado, oferecendo caminhos e soluções na área socioambiental.

Ao longo dos últimos seis meses, nos aproximamos ainda mais, em uma parceria que vem chamando a atenção dos principais players da hotelaria do eixo Rio-São Paulo. Posso dizer que tem sido um período de muito aprendizado, trocas e descobertas. Em inúmeras conversas, em alguns dos cafés mais charmosos do Rio, Simone e sua competente, e multidisciplinar, equipe me atualizam sobre as tendências, as possibilidades e os avanços nos quatro programas principais do Brbio. Em paralelo, compartilho o meu conhecimento sobre turismo e hotelaria, apresento os pontos que vêm sendo debatidos nos principais encontros realizados no Brasil e no exterior e identifico oportunidades para, juntos, trazermos mais um cliente, parceiro, para o portfólio do BrBio. Outro ponto que destaco sobre o trabalho realizado pelo BrBio é o profundo conhecimento, demonstrado pelos integrantes do instituto, sobre o comportamento dos gestores de empresas de diferentes áreas. Considero algo raro e surpreendente que uma equipe formada, sobretudo, por renomadas cientistas, destaques na academia, se movimentem com total desenvoltura junto aos boards de empresas brasileiras e estrangeiras, apresentando temas como o Turismo Azul, a adoção das práticas ESG, certificações, formação de lideranças climáticas, treinamentos e ações de relacionamento com o público, entre outros. Vida longa ao BrBio e à parceria que temos construído!



Tomás Ramos
Sócio e fundador da TRUST
Hospitalidade, Turismo e Eventos



Roteiros Turísticos

Promoção de roteiros baseados em Turismo Azul, com foco em “Turismo Sustentável”, “Turismo Regenerativo”, “Turismo de Afeto”, “Turismo de Base Comunitária”, “Turismo Pedagógico/Científico”. Ao contrário do turismo convencional, esse modelo promove interações significativas entre viajantes e comunidades locais, enfatizando o respeito à cultura e a participação ativa dos moradores. Ao escolher destinos menos explorados, os(as) viajantes contribuem para o desenvolvimento sustentável, valorizando tradições e fortalecendo economias locais. Essa abordagem cria laços autênticos, enriquecendo tanto a experiência do(a) turista quanto a vida das comunidades envolvidas. Através do turismo pedagógico/científico os(as) visitantes podem, ainda, participar de atividades de pesquisa científica realizadas em ambientes naturais, produzindo e adquirindo conhecimentos valiosos sobre o funcionamento dos ecossistemas e sua importância para a saúde humana.

A equipe do BrBio conheceu o espetacular trabalho da diretora Alex Joy Forman do Instituto Urca que vem desde 2015 realizando pesquisa, coleta e preservação de memórias afetivas em prol do bem coletivo. Sua missão de valorização do patrimônio histórico e ambiental está completamente alinhada com a nossa e converge na conexão entre seres e não seres, impulsionando pessoas e ações que promovam a sustentabilidade local com base em uma profunda consciência e empatia.



Melhores Práticas em ESG (Ambiental, Social e Governança)

Em 2023, o BrBio reforçou seu compromisso de conectar diversos setores da sociedade, especialmente o setor privado, por meio de propostas de melhores práticas em prol da sustentabilidade. Nesse contexto, apresentamos propostas relacionadas a ações ambientais, sociais e de governança para empresas e outras instituições que

buscam desenvolvimento econômico e social, sempre aliado à conservação. Além disso, trazemos como um diferencial a conexão oceano/terra, e a compreensão de que tudo está interligado em qualquer lugar que você esteja no planeta.



Treinamentos (qualificação, palestras, oficinas, atividades de campo)

O BrBio conta com equipe multidisciplinar, com expertise em diversas áreas do conhecimento. Com isso, participamos da formação de centenas de profissionais e do público em geral todos os anos. Nosso conteúdo envolve temas como biologia marinha, ecologia marinha, educação e interpretação ambiental, poluição, bioinvasão, sustentabilidade, conservação da biodiversidade, uso público de unidades de conservação, restauração ecológica, carbono azul, entre outros. Trabalhando em criar pontes entre a ciência, a cultura e a sociedade, oferecemos palestras, oficinas, trilhas interpretativas, cursos de qualificação e consultoria para os mais variados públicos.



Observatório de Unidades de Conservação Cariocas

Participação em reuniões para a criação do Observatório de Unidades de Conservação Cariocas, iniciativa da pesquisadora e colaboradora Sônia Peixoto, que contou com a colaboração de representantes da academia, Mosaico Carioca, consultores ambientais, entre outros.



Treinamento dos colaboradores dos hotéis do Grupo Arpoador dentro da temática da conservação ambiental

3

INVESTIMENTO SOCIOAMBIENTAL

Receita

Aplicação

2022

+ R\$ 67.562,00

R\$ 52.013,67

12%

Doações PF

23%

Gestão

88%

Doações PJ

31%

Educação Ambiental

46%

Sensibilização e Comunicação

2023

+ R\$ 106.251,00

R\$ 103.967,34

2%

Doações PF

14%

Gestão

98%

Doações PJ

29%

Educação Ambiental

56%

Sensibilização e Comunicação

4

© BRBIO

Quem somos

CONSELHO CONSULTIVO:



Gilberto Gil
Presidente



Ana Patrícia
Kranz



Daniel Gorin



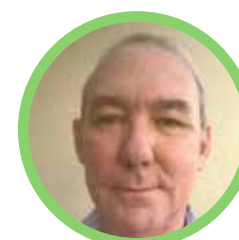
Dr. Israel
Felzenszwalb



Eduardo
Ribeiro



Jair de Souza



Dr. Joel Creed



Marcio
Martins



Lia Hermont
Blower



Dra. Olga
Martins Wehb

CONSELHO DIRETOR:



Dra. Catarina
Gadelha



Ligia
Bassoul



Maria do Rosário
de Almeida Braga



Tatiana
Wehb

DIREÇÃO EXECUTIVA:



Dra. Simone Siag Oigman-Pszczol



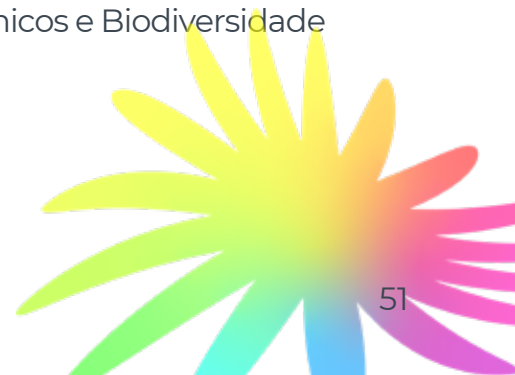
Equipe Técnica

- Dra. Fernanda Casares – Gestora de Projetos e Pesquisadora em Ecologia de Comunidades e Bioinvasão
- Dra. Camila Meireles – Educadora Ambiental e Pesquisadora em Uso Público de Unidades de Conservação
- Liana Siag - Turismóloga e Guia de Turismo
- Luca Boal - Biólogo com foco em Ecologia
- Erica Alves - Profissional de Sustentabilidade
- Clara Pszczol - Estudante e Jovem ativista
- Maria Alice Navarro - Estudante Ensino Médio
- Dra. Marianne Pataro – Pesquisadora em ciências ambientais com ênfase em qualidade de água
- Assessoria Contábil - Humaitax
- Assessoria Jurídica - Haus Martins Associados
- Assessoria de Comunicação - Trevo Soluções em Comunicação

Consultores

- Dra. Andrea O.R. Junqueira - Pesquisadora em Espécies Exóticas Invasoras, Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos
- Dr. Tim Moulton – PhD – Pesquisador em Funcionamento, Modelagem, Avaliação de Sistemas Aquáticos
- Dr. Jolnnye Abrahão – PhD – Consultor em Gestão Ambiental e Gerenciamento Costeiro
- Dra. Sonia Peixoto – Consultora em Governança, Políticas Públicas e Áreas Protegidas
- Dra. Beatriz Fleury - Pesquisadora em Ecologia Química Marinha e Ecologia Marinha Bêntica
- Dominique Valansi - Profissional de Marketing e Redes Sociais
- Dr. Rodolfo Paranhos - Pesquisador em monitoramento e avaliação ambiental

- Dr. Lélis A. Carlos Júnior – Pesquisador em Ecologia Marinha, Bioinvasão e Corais
- Dra. Larissa Marques. Pesquisadora em Ecologia e Evolução
- MSc. Amanda C. de Andrade – Profissional com Experiência em Elaboração e Gerenciamento de Projetos Socioambientais
- Dra. Amanda Guilherme da Silva – Pesquisadora em Bioinvasão e Monitoramento
- Daniela Portes - Produtora Operacional de Eventos
- Dr. Daniela Olmedo - Pesquisadora em Vigilância Epidemiológica e Microbiologia de Corais.
- MSc. Fernanda Saleme – Pesquisadora em Conservação e Restingas
- Uzezi Atohor - Programação do Site do BrBio
- Duda Mattar – Profissional com Experiência em Comunicação
- Monique Roque – Consultora em Comunicação e Design de Produto
- MSc. Nathalia Minari – Pesquisadora em Mudanças Climáticas, Áreas Protegidas e Ordenamento Territorial.
- Eduardo Pszczol - Profissional com Experiência em Tecnologia e Segurança
- Dr. Igor Cruz – PhD – Pesquisador em Ecologia de Populações, Comunidades e Biomonitoramento
- Dra. Caroline Verna – Pesquisadora em Poluição Marinha e Bioinformática
- Dra. Jemilli Viaggi – Pesquisadora em Interface Ciência e Política e Mudanças Climáticas
- MSc. Sandra Mayumi Nakamura – Consultora em Gestão Ambiental, Planejamento Territorial e Urbano
- Tomas Ramos - Consultor Sênior em Hotelaria e Turismo
- Dra. Mariana Mocassim Vale - Pesquisadora em Adaptação Climática, Paisagem e Território
- Dra. Stella Manes - Pesquisadora em Serviços Ecossistêmicos e Biodiversidade
- Liana Ventura - Profissional de Design



Parceiros Técnicos



Parceiros Institucionais



Parceiros Financeiros



Parceiros Comerciais



Agradecimentos

Agradecemos a todos que contribuíram com ideias, conteúdo, tempo e trabalho e tornaram possível a realização de projetos e ações, como pesquisadores dos laboratórios de Ecologia Marinha Bêntica, de Ecologia Marinha e Química, e de Oceanografia Química, todos da UERJ, parceiros da SMAC, Grupo Arpoador, e voluntários Liana Siag, Nathalia, Luca Boal, Érica Alves, Maria Alice Navarro, Eduardo Pszczol e Uzezi Atohor.



brbio.org.br



[/brbio.rj](https://www.facebook.com/brbio.rj)



[@brbio](https://www.instagram.com/brbio)



[@brbio_rj](https://www.linkedin.com/company/brbio_rj)