



*Relatório
de atividades
2019*

EKOS BRASIL

Resumo 2019

2019 FOI MARCADO POR ALGUMAS MUDANÇAS:

Logo no início do ano, tivemos a perda repentina do fundador e Presidente do EKOS, o geólogo Ernesto Moeri, causada por um acidente aéreo. Apesar de já conviver há quase 10 anos com o EKOS, eu não trazia a experiência em lidar com uma mudança tão abrupta em duas áreas da minha vida.

Esse fato acabou alavancando uma dedicação ainda maior ao Instituto, no sentido de viabilizá-lo e promovê-lo.

Investimentos foram feitos em uma estrutura de gestão mais ampla, na realização de mapeamento dos processos internos e investimento em recursos para gerenciamento financeiro dos projetos por seus gestores. Um sistema de gestão integrado à contabilidade foi implantado em junho de 2019.

Cada vez mais teremos as informações financeiras e contábeis conciliadas e integradas, com controle interno, e estrutura para assumir projetos maiores e mais complexos.

TEMOS QUE NOS ORGULHAR DOS NOSSOS PROJETOS:

Em julho, iniciamos o segundo trabalho para a Fundação Renova, onde reunimos um núcleo de 20 especialistas para assessorar o time técnico de Gerência Socioambiental por meio da avaliação de estudos e termos de referência realizados por parceiros e consultorias contratadas pela Renova.

O Fundo Peruaçu recebeu uma doação, cujo recursos serão aplicados até 2021 em projetos de recuperação de nascentes, manutenção de edificações e trilhas, implantação de novos roteiros e projetos socioambientais dentro do Parque Nacional Cavernas do Peruaçu e seu entorno. Além disso, conseguimos o apoio da IUCN para realizar um estudo de análise e proposição de novos modelos de negócio e de parcerias. O estudo irá mostrar caminhos para tornar a unidade de conservação financeiramente sustentável a longo prazo.

A rede Nicole Latam cresceu bastante em 2019, com destaque especial para novas adesões, incluindo a Dow e diversas empresas

de consultoria. Participamos de diversos eventos e organizamos workshops em São Paulo, Bahia e Buenos Aires.

A nossa parceria com o Banco Itaú tem se intensificado cada vez mais. No Programa Ecomudança, implantamos uma nova linha de apoio específica para organizações que possuem vocação para negócios, que, a partir de 2020, será viabilizada por investimentos reembolsáveis e não reembolsáveis. O Compromisso com o Clima conseguiu atrair mais dois apoiadores (Lojas Renner e MRV), além de diversas outras empresas brasileiras que utilizaram nossa Plataforma.

Além destes projetos em andamento a equipe está trabalhando em algumas iniciativas próprias relacionadas a ODS e parques nacionais. **2020 promete!**

Ana Cristina Moeri

Diretora - Presidente Instituto Ekos Brasil

EKOS BRASIL

Com quem trabalhamos



PARQUE NACIONAL
CAVERNAS DO
PERUAÇU
ICMBio-MMA



FUNDAÇÃO FLORESTAL



LOJAS RENNER S.A.

RENNER

CAMARO

YOU.COM

realize



FUNDO BRASILEIRO PARA
A BIODIVERSIDADE
FUNBIO



A photograph of a young child lying on their stomach on a large, mossy tree trunk in a dense tropical forest. The child is wearing a light blue tank top and green shorts. The surrounding environment is filled with various shades of green from the surrounding trees and foliage.

NOSSO TRABALHO

*Conservação da Biodiversidade
e Promoção da Sustentabilidade*

EKOS BRASIL



Conservação da Biodiversidade

Desenvolvimento de Plano de Manejo de Áreas Naturais Protegidas e suporte para acessar os mercados de ativos ambientais.



Investimento de Impacto

Identificação e avaliação de projetos socioambientais para investidores.

Fazer a conexão desenvolvedores de projetos com investidores.

Desenvolvimento e operação de plataforma EKOS SOCIAL de projetos de elevado impacto socioambiental e redução de emissões de carbono.



Remediação de Solos e Águas Subterrâneas

Gestão da Rede NICOLE Latam e Organização do Seminário Ekos sobre Remediação de Áreas Contaminadas.



Conservação da Biodiversidade

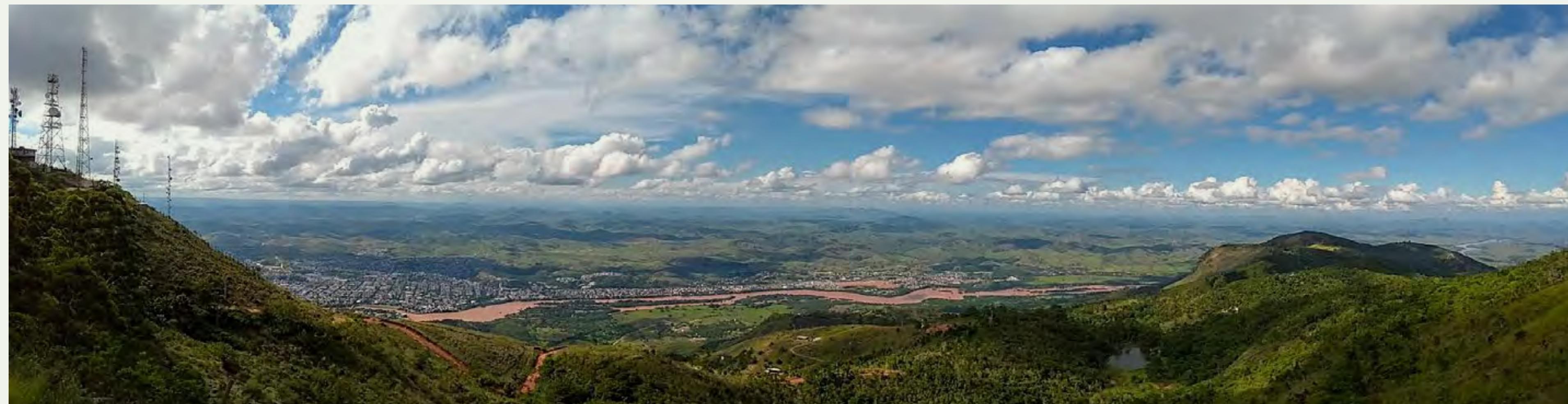


CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Avaliação de Impactos em UCs - Fundação Renova

No ano de 2018, o Ekos atendeu ao chamamento da Fundação Renova para **realizar estudos de identificação e mensuração de potenciais impactos físicos, biológicos e socioambientais causados pela lama de rejeitos oriunda do rompimento da Barragem de Fundão**, nas seis Unidades de Conservação (UCs) de localização continental na bacia do Médio-Baixo Rio Doce, visando

a proposição de medidas reparatórias consideradas necessárias. O projeto trouxe, além das informações específicas demandadas pelo contrato, uma metodologia de avaliação de impactos inovadora que cria um mapa conceitual – que permite uma melhor compreensão da cadeia de impactos ocasionados por este tipo de evento.



6

UCS TIVERAM
OS IMPACTOS
AVALIADOS

12

ESPECIALISTAS DE
DIFERENTES ÁREAS
ENVOLVIDOS

36

IMPACTOS
AVALIADOS



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Consultoria Técnica à Gerência Socioambiental da Fundação Renova

Em 2019, o Instituto Ekos foi selecionado, junto à Fundação Renova, para prestar o serviço de Assessoramento Técnico à Gerência Socioambiental, mediante a formação de um Núcleo de Especialistas que contribuem com as decisões técnicas da Gerência. O projeto também abrange as atividades relacionadas ao peer review de documentos diversos, que consiste na avaliação e elaboração de pareceres sobre relatórios técnicos elaborados por instituições contratadas ou parceiras da Fundação Renova, além de avaliação de Notas Técnicas e Termos de Referência elaborados pelos órgãos ambientais, Câmaras Técnicas e Comitê Interfederativo (CIF), ou estudos elaborados por universidades. O projeto tem duração prevista de 2 anos, com encerramento em julho de 2021.





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Parque Nacional Cavernas do Peruaçu



Após vencer Edital público em 2016, o Ekos Brasil formalizou, em 2017, um Acordo de Cooperação com o ICMBio, com vigência de 5 anos. Esta parceria é uma ferramenta inovadora para apoio à Gestão do uso público do Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, pois estabelece um meio formal que permite ao ICMBio receber suporte técnico e recursos de doação privada, viabilizados pelo Ekos.

Neste caso, as doações não são repassadas entre as instituições, mas são diretamente investidas em ações acordadas pelas partes, que estão consubstanciadas em um Plano de Trabalho, parte do Acordo de Cooperação. Para viabilizar o Acordo, o Instituto Ekos, estabeleceu o “Fundo Peruaçu”, que é o mecanismo financeiro criado especificamente para a captação de recursos privados que

serão aplicados no Parque. Por meio deste mecanismo pretende-se assegurar uma gestão contínua, transparente e de qualidade para a unidade de conservação, seus visitantes e, na medida do possível apoiar o desenvolvimento sustentável das comunidades de seu entorno.

FUNDO PERUAÇU:
MECANISMO FINANCEIRO CRIADO
ESPECIFICAMENTE PARA A CAPTAÇÃO
DE RECURSOS PRIVADOS QUE SERÃO
APLICADOS NO PARQUE.





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Incubadora para Conservação da Natureza

Em 2017 o Ekos foi escolhido pelo Projeto “Incubadora para a Conservação da Natureza” (INC) da UICN (União Internacional para a Conservação da Natureza), por suas propostas de alcançar a sustentabilidade financeira do Parque Nacional Cavernas do Peruaçu.

Assim como a proposta do Ekos, outras 9 iniciativas ao redor do mundo também foram escolhidas.

O objetivo da INC, liderada pelo Centro de Legislação Ambiental e o Programa Global de Áreas Protegidas, ambos da UICN, é apoiar soluções locais para financiar áreas protegidas em todo o mundo, de forma sustentável e em longo prazo. O projeto INC também visa apoiar os países a desenvolver suas áreas protegidas, segundo critérios pré definidos, para que possam fazer parte da “Lista Verde” da UICN.

**ALCANÇAR A SUSTENTABILIDADE FINANCEIRA
DO PARQUE NACIONAL CAVERNAS DO PERUAÇU**



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Parque Nacional Cavernas do Peruaçu Modelos de Negócios

Em outubro de 2019, o Ekos recebeu apoio financeiro da “Incubadora para a Conservação da Natureza” INC/UICN para desenvolver três modelos de negócios para o Parque Nacional Cavernas do Peruaçu.

FORAM DESENVOLVIDOS 4 MODELOS DE NEGÓCIOS:

- 1) SERVIÇOS AO VISITANTE
ALIMENTOS/BEBIDAS E ARTESANATO**
- 2) ARRECADAÇÃO/CAPTURA
DE VALOR POR SERVIÇOS**
- 3) PATROCÍNIO**
- 4) PROJETOS DE IMPACTO**

Para apoio ao desenvolvimento dos modelos, o Ekos convidou a consultoria Plantuc que possui experiência com processos de concessão de UCs.

Os modelos descrevem o potencial de geração de renda, investimentos necessários e o fluxo financeiro de cada modelo. Também foi desenvolvida uma planilha, que permite combinações (dois a dois) dos modelos desenvolvidos e o fluxo financeiro financeiro decorrente. Por fim, foram levantadas as opções legais para se viabilizar os modelos de negócios e os prós e contra de cada instrumento legal.

Os próximos passos são a apresentação dos resultados ao ICMBio, e, à depender da aceitação por parte da instituição, decidir que papel o Ekos deseja desempenhar.





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Parque Nacional Cavernas do Peruaçu

Mudanças do Uso do Solo

Para atualizarmos a base cartográfica do Peruaçu (APA e Parque) e incluir a delimitação das áreas de preservação permanente (APPs), uso e cobertura da terra, e dados do Cadastro Ambiental Rural (CAR), o Ekos contratou a consultoria Orbis-Exceller.

O Estudo utilizou imagens de satélite (Sentinel 2, DigitalGlobe 2017) e a ferramenta Google Earth Pro. Para avaliar a mudança do uso do solo o estudo valeu-se dos dados do MAPBiomass (1989, 1999, 2009 e 2018), sendo os 2 primeiros anos os da criação da APA e do Parque, respectivamente).

A fonte para a classificação das categorias de cobertura da terra foi a EMBRAPA-Cerrados “Fitofisionomias do

Bioma Cerrado”. As nascentes foram plotadas segundo documento gerado pelo ICMBio e as informações sobre os CAR foram retiradas do Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SICAR).

Foi também produzido um Banco de Dados em Geodatabase e em shapefiles.

Os resultados do estudo permitiram verificar que dos 56.413 hectares totais do Parque, mais de 7.000 correspondem à APP e 50.000 à formações florestais. Também foi possível identificar a necessidade de recuperação de cerca de 3.600 hectares, ainda ocupados por pastagens e outros plantios.





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Parque Nacional Cavernas do Peruaçu

II Seminário de Pesquisa do Vale do Peruaçu



Em 2019, o Ekos apoiou o desenho, a mobilização e a realização do II Seminário de Pesquisa do Vale do Peruaçu (27 e 28 de novembro), cujo tema foi: “Vegetação, Hidrologia e Arqueologia”.

O evento reuniu aproximadamente 60 pessoas/dia, mostrou o estado de conservação dos biomas Mata Seca e Veredas, assim como atualizou os presentes sobre os fatores que têm contribuído para a diminuição de vazão do rio Peruaçu. Também abordou a percepção das comunidades sobre as pesquisas realizadas nas UCs e seus resultados.

O evento gerou também uma Carta Aberta ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) solicitando uma atenção particular à bacia do rio Peruaçu, assim como uma lista atualizada das pesquisas e pesquisadores que estão envolvidos com o Peruaçu (APA e Parque).





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Casa de Vegetação do Pernambuco

Por meio da doação da Dupont, foi realizado o projeto de construção de um viveiro de mudas no interior do Parque, que produz mudas nativas para a restauração vegetal tanto dentro do Parque como em sua zona de amortecimento.

Além disso, este viveiro poderá ser utilizado para atividades de educação ambiental, uma vez que **os visitantes poderão conhecer o processo de produção de mudas nativas e a importância da restauração ecológica de áreas degradadas.**

O viveiro foi inaugurado em Novembro de 2019.

**MUDAS NATIVAS PARA A RESTAURAÇÃO
VEGETAL TANTO DENTRO DO PARQUE COMO
EM SUA ZONA DE AMORTECIMENTO**





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

III Congresso de Áreas Protegidas da América Latina e Caribe (Lima - Peru)

Em fevereiro de 2019, o Ekos submeteu o trabalho “Sustainable Finance for Brazilian Protected Areas” para o III CAPLAC, organizado pela UICN, por meio da sua Comissão Mundial de Áreas Protegidas.

A proposta foi aprovada e apresentada pela Maria Cecilia Wey de Brito no dia 17 de outubro de 2019 no Simpósio de Experiências em Sustentabilidade Financeira de Áreas Protegidas, do Congresso.

O CAPLAC teve como tema “Soluções para o bem estar e desenvolvimento sustentável”. O evento foi um momento de troca de experiências, estudos e debates sobre políticas públicas, pesquisa e atuação da sociedade civil.

Os resultados do Congresso foram consubstanciados na Declaração de Lima, que gerou reflexões para a COP 25 de Clima (Espanha, 2019) e será uma das bases para

o planejamento do Congresso Mundial da IUCN em 2020, assim como apoiará a posição da UICN na COP 15 de Biodiversidade a ser realizada na China.

Segundo os organizadores, o evento reuniu mais de 3.100 pessoas, de 58 países, entre especialistas, povos indígenas, jovens, e guarda parques.





CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

PNUD - Arcadis - Ekos Projeto Biofin - Biodiversity Finance Initiative

O Biofin é gerido pelo PNUD em parceria com a Comissão Europeia, e os governos da Alemanha, Suíça, Noruega e Holanda. A metodologia Biofin foi desenvolvida para quantificar a lacuna de financiamento da biodiversidade em nível nacional.

Em fins de 2018, o MMA e o PNUD contrataram o consórcio entre o Ekos - Arcadis Logos, por meio de licitação para elaborar o bloco 3 da metodologia - Análise de lacunas e necessidades de financiamento para a Biodiversidade.

Os demais blocos eram 1) Revisão Política-Institucional relacionada à Biodiversidade; 2) Levantamento de Gastos Públicos com Biodiversidade; e 4) Plano de financiamento para a Biodiversidade/Estratégia de mobilização de recursos.

PROJETO DESENVOLVIDO PELO CONSÓRCIO ARCADIS- EKOS PARA O MMA COM COORDENAÇÃO DO PNUD:

Análise de lacunas e necessidades de financiamento para a Biodiversidade brasileira, segundo a Estratégia e Plano de Ação Nacionais para Biodiversidade (EPAMB)

Compilação de dados e desenho de fluxos financeiros necessários ao cumprimento de iniciativas prioritárias da EPAMB, definidas pelos MMA e ME, para o período entre 2020 e 2029



PARCEIROS NO PROJETO

A análise de lacunas considerou setores, subsetores, ações e programas desenvolvidos pelo governo, que foram priorizados e validados pelo Comitê Gestor de Projeto (MMA, MPOG e MF) com base na Estratégia e Plano de Ação Nacional para a Biodiversidade - (BRASIL, 2017).

O Consórcio entregou a descrição, organizou e sistematizou os dados sobre os fluxos financeiros necessários ao cumprimento de cada iniciativa prioritária, para o horizonte temporal entre 2020 e 2029, provendo insumos que auxiliassem o planejamento, elaboração e execução das políticas públicas em biodiversidade.

A Matriz Lógica elaborada englobou toda a memória de cálculo, incluindo valores referenciados, premissas de quantificação e distribuição no tempo considerado para cada subatividade das ações custeáveis de cada IP. Essa estrutura digital permitiu que informações fossem filtradas e analisadas de acordo com diferentes critérios como classificações de custeio, esferas de alocação de recursos (União, Estado, Privado), contabilização de gastos com Regularização Fundiária, dentre outras.



Remediação de Solos e Águas Subterrâneas



REMEDIACÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS

Nicole Latin America 2019

Novos membros: em 2019 a rede totalizou 4 indústrias e 16 prestadores de serviço, além de contar com a participação e parceria de pesquisadores da USP e SENAC, entre outros.

Assembleia Geral e I Eleição do Comitê Gestor (Julho/2019)

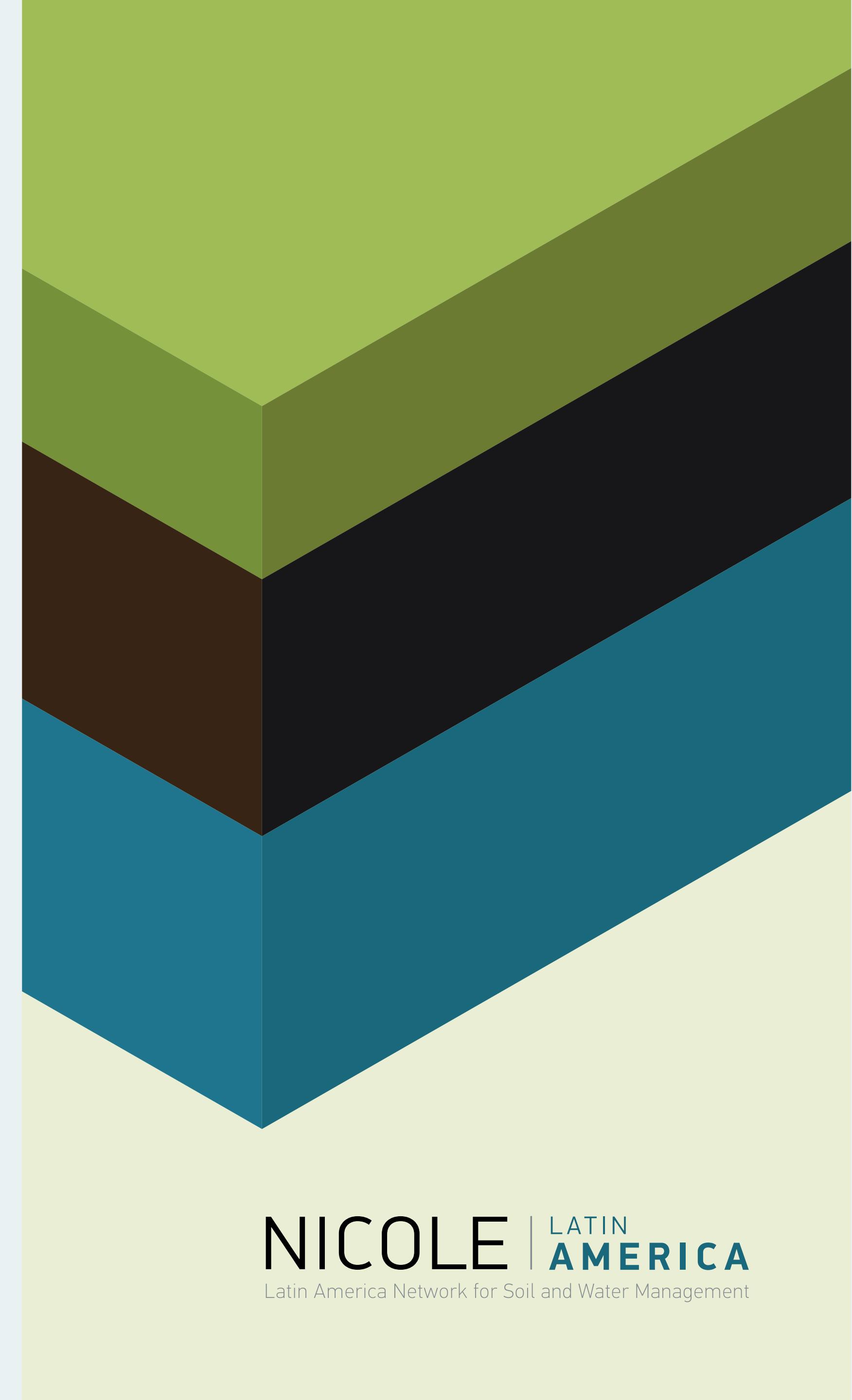
International Technical Workshop on Soil Remediation (Agosto/2019): realizado em Buenos Aires, contou com cerca de 100 participantes de mais de 40 diferentes empresas/instituições, várias delas representando o mercado argentino, e alguns representantes de órgãos públicos locais.

Reuniões Temáticas e Painéis de Debates: Remediação Sustentável (Maio/2019), Modelo Conceitual de Áreas (Novembro/2019). Reunião Setorial Indústria (Novembro/2019).

Presença e participação em eventos da área de remediação: AquaConSoil, Bélgica (Maio/2019). Simpósios sobre Contaminação em Rocha Fraturada (Junho e Julho/2019); RemTech (Setembro/2019).

Workshops: Remediação Sustentável (Novembro/2019); SIG e Modelagem: REMChlor, COFIC (Novembro/2019).

Publicação bimestral da Newsletter





REMEDIACIÓN DE ÁREAS CONTAMINADAS

Nicole Latin America Perspectivas 2020

Mais indústrias e empresas de serviços (ao menos 2 indústrias e 4 prestadores de serviços).

Evento internacional em país da América Latina tal como o realizado em Buenos Aires..

Workshops: Economia Circular (Março/2020),

Workshops no XII Seminário Ekos Brasil.

Painéis de Debates (vários GTs)

Participação em eventos: RemTech, Workshop NICOLE Europa, Workshops oferecidos no XII Seminário Ekos Brasil

Publicações: Guia, White Papers, Artigos Científicos, Glossário Técnico

Podcasts sobre Remediação Sustentável

Newsletters e reuniões setoriais

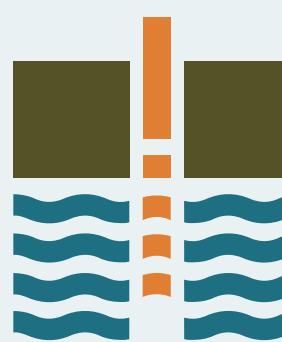


REMEDIACIÓN DE ÁREAS CONTAMINADAS

XII Seminário Ekos Brasil



- **Dias 29 e 30 de outubro de 2020.**
- **28 de outubro: workshops**
NICOLE Latin America.
- **Foco em casos de múltiplos stakeholders,**
especialmente caso Jurubatuba.



SEMINÁRIO EKOS BRASIL

INTERNATIONAL SEMINAR FOR REMEDIATION
AND REDEVELOPMENT OF CONTAMINATED SITES

SEMINÁRIO SOBRE REMEDIACIÓN E REVITALIZACIÓN DE ÁREAS CONTAMINADAS



A photograph of a wooden boat on a body of water. The boat is filled with numerous woven baskets, each overflowing with dark, round coffee beans. A single red cloth is visible on the left side of the boat.

Investimento de Impacto





INVESTIMENTO DE IMPACTO

Ecomudança 2019

O Programa Ecomudança encontra-se na sua 11ª edição. No ano de 2019, contou com 373 inscrições de projetos de todas as regiões do Brasil. Os projetos passaram por um processo de seleção rigoroso, com base na metodologia desenvolvida pelo Ekos, que avalia os impactos, riscos e potencial de replicação das iniciativas. Ao final da avaliação, foram selecionados 4 projetos, sendo 1 de Manejo de Resíduos no Crato (CE), 1 de Floresta em Sidrolândia (MS), 1 de Agricultura em Ilhéus (BA) e 1 de Energia Renovável em Cavalcante (GO).

Em 2017 foi a criada a Linha de Apoio às Organizações, onde 20% do valor total do apoio do ano é repassado para ajudar a organização a estruturar seu Negócio de Impacto. Em 2019, a organização vencedora foi o Instituto Terra Viva, que propôs criar uma entidade certificadora para produção de alimentos orgânicos.

Ao total, foram doados R\$ 408 mil. Os projetos iniciaram sua implantação em Janeiro de 2020 e tem previsão de finalizar em dezembro de 2021.

No início de 2020, o contrato entre o Itaú e o Instituto Ekos foi renovado para o Programa Ecomudança - Ciclo 2020.



373
PROJETOS
AVALIADOS

5
PROJETOS E
NEGÓCIOS DE IMPACTO
SELECIONADOS

R\$ 408 mil
EM RECURSOS
DOADOS

309
FAMÍLIAS
BENEFICIADAS

250t
DE CO₂ REDUZIDOS





INVESTIMENTO DE IMPACTO

Compromisso com o Clima/Ekos Social

O Compromisso com o Clima une empresas que desejam atuar coletivamente para apoiar projetos socioambientais e fomentar uma economia de baixo carbono. O Ekos Brasil é responsável pelo apoio técnico e operacional do Programa.

Em 2019, o Programa teve a adesão de mais dois apoiadores institucionais: B3 e Lojas Renner. Ainda, 8 outras empresas acessaram a Plataforma para conhecer os projetos apoiados.

Realizamos um evento na sede da B3, com a participação do Ekos Brasil dos apoiadores e de palestrantes ilustres, que abordaram o tema sob diferentes perspectivas.

Também participamos da **Semana do Clima** em Salvador/BA e na **Conferência sobre Mudança do Clima** em Recife/PE, onde o Ekos e os apoiadores apresentaram o Programa.

Realizamos um novo Edital que atraiu 22 inscrições, e que resultou na aprovação de 7 projetos e 2,1 milhões de tCO₂e.

Pela primeira vez, ficamos responsáveis pela avaliação jurídica dos projetos. Conseguimos realizar esse trabalho dentro do prazo previsto e com menor custo para os apoiadores.

Para 2020, iremos introduzir novidades importantes no Programa, como:

- Compra dos créditos de carbono diretamente na Plataforma;
- Edital para financiamento coletivo de projetos com foco em ODS e adaptação às mudanças climáticas;
- Também tivemos a adesão de nosso 5º apoiador institucional: **MRV**.



LOJAS RENNER S.A.
RENNER CAMIÇADO YOU.COM realize



EKOS BRASIL

INSTITUTO EKOS BRASIL

Nossa equipe



Roberta Bonadio



Thiago Othero



Camila Dinat



Jéssica Fernandes



Luciana Ferreira



Maria Cecília Wey de Brito



Sue Ann Galrão



Ana Cristina Moeri



Marina Tiengo



Iago Rangel



Murilo, Jéssica, Ana, Maria Cecília e Toninho

Conselho Fiscal



Cristina Sancini



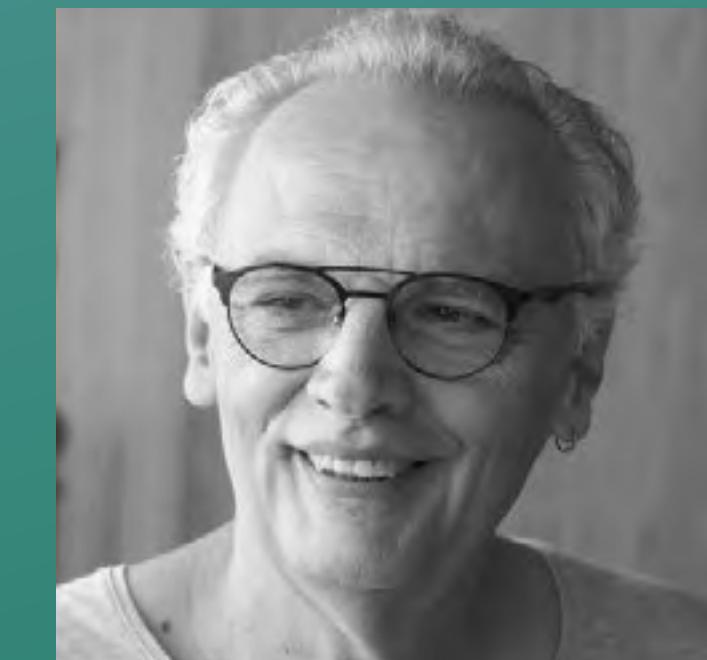
Jaime Ohata



Araquém Alcântara



Christian Dobereiner



Délcio Rodrigues



André Rebouças



Paulo Artaxo



Sonia Favaretto



Sergio Goldemberg

Conselho Técnico



EKOS BRASIL

+55 11 5505 6371

www.ekosbrasil.org