



**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE AMBIENTAL**

**SUSMA**

**EQUIPE DE COORDENAÇÃO: Alessandra Fonseca,  
José Bonomi Barufi, Leonardo Rörig, Paulo Pagliosa, Paulo Horta.**





# PORQUE

## PRECISAMOS DO SUSANA

A Crise ambiental e climática que se agrava a cada dia, com suas consequências igualmente terríveis para nossa sociedade e economia, demanda ações sistêmicas e concatenadas que possam conferir robustez ao aparato de estado para seu devido enfrentamento.

Desde a Constituição de 1988, com seu então inovador artigo 225, apesar de termos sofrido com muitos retrocessos, vislumbra-se a construção de importantes avanços legislação ambiental Brasileira, destacando-se os avanços no debate da Lei do Ecocídio(PL 2787/2019) e reconhecimento da natureza como sujeito de direito, assim como já estabelecido, por exemplo no Equador (Art. 72. A natureza ou Pachamama onde se reproduz e se realiza a vida, tem direito a que se respeite integralmente sua existência e a manutenção e regeneração de seus ciclos vitais, estrutura, funções e processos evolutivos).



Abalados por uma pandemia devastadora, e por gravíssimas catástrofes ambientais a ciência e os tomadores de decisão buscam alternativas para desenvolvermos e executarmos ações que possam vacinar ou remediar nossas sociobiodiversidades. O presente documento tem por objetivo apresentar de forma sucinta uma proposta de política pública que é resultado de anos discussões acadêmicas e com os envolvidos com a gestão ambiental no Brasil, e no mundo. Ao longo desse processo identificamos as carências do Estado Nacional para atuar preventivamente, ou reagindo na devida dimensão às ameaças que sofre sistema natural, do qual depende a saúde única, e, portanto, depende a saúde de nosso território e do nosso planeta.





The background of the entire page is an underwater scene. At the top, there's a blue water surface with some light reflections. Below that, a sandy seabed is visible. In the upper corners, there are small, colorful fish (yellow and blue). At the bottom, there's a vibrant coral reef with various colors like orange, red, and purple. A large, grey stingray is swimming in the foreground, slightly out of focus, moving from left to right.

# O QUE É O SUSA?

Além de consolidarmos esses avanços, que permitirão a **transição ecológica que precisamos**, devemos ainda assegurar instrumentos legais e operacionais que forneçam o **monitoramento, diagnóstico e o pronto tratamento** dos nossos ecossistemas e de seus constituintes. O Brasil inovou uma vez criando o **maior Sistema Público de Saúde do planeta**, e poderá inovar novamente criando o primeiro Sistema Único de Saúde Ambiental, o **SUSA**.





O SUSA representará um braço executivo do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), **fortalecendo a integração e a operacionalização das infraestruturas e pessoal dedicados à causa ambiental nos municípios, estados e Federação, otimizando a utilização de recursos e capilarizando a presença da Federação em todo o território nacional.**

Assim como temos no SUS as equipes de saúde da família, teremos no SUSA **equipes de saúde dos ambientes.** Equipes multidisciplinares serão organizadas respeitando os diversos ecossistemas que temos distribuídos em nossos 6 biomas. Uma vez identificado ou denunciado o comprometimento da saúde desses ambientes, as equipes de intervenção entrarão em ação, com o **diagnóstico e sugestão dos tratamentos adequados para as respectivas ameaças.** É importante também detectar diferentes categorias e impactos e consequências dessas ameaças, bem como apresentar perspectivas de soluções de curto, médio e longo prazos, resultando tanto na recuperação do ecossistema impactado ou também em medidas de mitigação e fortalecimento da imunidade ambiental, resultado de um ambiente diverso e saudável.



The background of the entire page is a photograph of a desert landscape. In the foreground, there is a large, irregularly shaped area of light-colored sand. Above the sand, the landscape is filled with various types of cacti, including tall, columnar ones and smaller, spiky ones. A bright blue and yellow parrot is captured in flight, moving from the left side towards the center. The sky is a clear, bright blue, and the overall lighting suggests a sunny day.

COMO

# VIABILIZAR

O SUSAR

Como ação prioritária de governo devemos promover uma grande discussão nacional, liderada pelo SISNAMA, com todos os envolvidos com a questão ambiental, viabilizando a participação das instituições públicas e da sociedade civil organizada, para apresentar a proposta e discutir suas possíveis aplicações, gargalos e desafios. Do ponto de vista financeiro, em um segundo momento, precisaremos colocar para funcionar o princípio do poluidor pagador, induzindo um processo de descarbonização e descontaminação do sistema de produção e consumo.





A taxaço maior para produtos que geram polui o no processo de produ o e também no descarte (ex.: *plásticos descartáveis*) e a taxaço menor para produtos biodegradáveis também podem ser consideradas. Esse processo deve se dar através de uma **reavalia o dos instrumentos fiscais disponíveis**. Simultaneamente, precisamos discutir com os diferentes setores a **taxaço das grandes fortunas** e uma **rediscussão sobre os impostos que hoje incidem sobre as heranças**, viabilizando os recursos para as primeiras experiências piloto ainda no primeiro ano de governo e sua implementa o gradual até o final do governo em todo o território nacional.







Do ponto de vista da infraestrutura, o **SUSA** poderá contar com o sistema de **universidades e institutos federais** como parceiros primeiros e naturais. Estas instituições poderão oferecer a infraestrutura básica e a **mediação técnico-científica**, assistindo ao processo de formação das equipes de intervenção. O **SUSA** irá viabilizar a contratação dessas equipes, e a infraestrutura móvel de acesso e diagnóstico de futuras intervenções. As equipes, ao diagnosticarem problemas, **irão desenvolver soluções locais, a partir de sua integração com o escritório central**. Desse produto, teremos projetos customizados para cada região facilitando e otimizando o repasse de recursos a estas instituições para sua plena execução junto com a equipe de intervenção.





QUAIS OS

# FRUTOS

SOCIOAMBIENTAIS DE SUA IMPLEMENTAÇÃO

O SUSA irá fortalecer o sistema de instituições federais ligadas direta ou indiretamente ao meio ambiente. Ele será o braço executivo do **SISNAMA**, e permitirá a execução de ações integradas entre as fundações municipais, estaduais e as respectivas instâncias federais ligadas ao Ministério do Meio Ambiente. O SUSA também irá **valorizar o conhecimento e a expertise técnica das instituições de ensino e pesquisa**, potencializando os investimentos públicos e permitindo formação prática e socialmente inserida dos estudantes, que participarão da resolução de problemas reais da sociedade.





# + Oportunidades

Além de gerar emprego e renda, o SUSA vai representar elemento adicional que vai demandar profissionais de diferentes áreas das ciências, fortalecendo as economias no interior do Brasil. Com a recuperação de áreas ou o desenvolvimento de soluções que absorvem carbono, contribuiremos para a mitigação das mudanças climáticas ou até mesmo da acidificação dos oceanos.





Poderemos fazer isso usando a produção de biomassa que por sua vez pode representar importante matéria prima para biorrefinarias que terão como sub-produtos possíveis biocombustíveis, biofertilizantes, cosméticos, nutraceuticos e fármacos. O SUSA também **atrairá e canalizará investimentos estrangeiros**, especialmente dos países membros do G20, para suas ações que serão, efetivamente, positivas não só ao Brasil, mas ao planeta. Com isso o Brasil poderá **retomar a posição que sempre teve na questão ambiental global**, e que atualmente perdeu devido a destruição da Política de Meio Ambiente.







Portanto, com o resgate da saúde de diferentes ecossistemas, **aquáticos ou terrestres**, e a indução de **Boas Práticas de Saúde Ambiental** em toda o metabolismo sócio-político do país, o SUSA irá fortalecer e elevar a produtividade sustentável da agricultura, da pesca e da maricultura, setores que dependem diretamente da saúde de seus ambientes. Ao promover a recuperação da balneabilidade, da saúde ecológica e da beleza cênica de diferentes ecossistemas, o SUSA também terá **reflexos importantes** sobre o turismo, fortalecendo as chamadas Economias Regenerativas, que promovem a criação de emprego e renda resolvendo problemas ambientais e climáticos.



# Realização



## EQUIPE DE COORDENAÇÃO

Alessandra Fonseca  
José Bonomi Barufi  
Leonardo Rörig  
Paulo Pagliosa  
Paulo Horta

## DESIGN E REVISÃO

Cauê Rabelo  
Gabriel Mendes