



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA



PETROBRAS



AVENTURA SOCIOAMBIENTAL

RENOVAR ENERGIAS E PLANEJAR O ANO

OBJETIVO

Novo ano, energias renovadas, momento de aprender e se preparar para novos desafios, sobretudo os desafios socioambientais.

CONHECER E COMPREENDER

Cada vez que um novo ano começa fazemos "acordos" com nós mesmos no sentido de mudar atitudes, aproveitar oportunidades e aprender coisas novas. Para realizar a nossa "lista de desejos para o ano novo" é necessário planejar. O planejamento permite que pensemos de forma racional cada passo necessário para alcançar o objetivo final.





PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Na rotina corrida do dia a dia, muitas vezes não encontramos tempo para refletir sobre temas diferentes dos habituais, embora alguns sejam urgentes e estejam em todos os noticiários, como a pauta ambiental, por exemplo. Que tal começar o ano reservando um espaço na agenda para aprender mais sobre este ou outros temas que sejam relevantes?

Estudo encontra rochas compostas de plástico na Ilha da Trindade

Ilha fica no Espírito Santo, e material é oriundo de redes de pesca



Meio ambiente é assunto prioritário no Fórum Econômico Mundial

Publicado em 25/01/2023 - 06:18 Por Alana Gand

Repórter Brasil Tarde
No AR em 16/01/2023 - 12:15

Davos 2023: transição "verde" vai criar milhões de empregos e deve revitalizar a economia

A crise climática vai eliminar empregos, mas vai ser possível substituí-los com adequadas, segundo especialistas reunidos no Fórum Econômico Mundial

Iceberg do tamanho da cidade de São Paulo se desprende da Antártica

Rompimento, no entanto, já era esperado por especialistas, mas local enfrentou temperaturas recordes ao longo do ano passado

Por AFP

23/01/2023 16h10 - Atualizado há um dia

Refugiados 'climáticos' foram tema de debate no Senado

Por BBC Brasil 12/12/2022, 09h08

Relógio do juízo final acelera e o mundo fica mais perto do apocalipse, dizem cientistas

Criado por cientistas nucleares, o Doomsday Clock tenta calcular a probabilidade de eventos catastróficos levarem ao fim da vida no planeta

Segundo reportagem da BBC (British Broadcasting Corporation), aprender uma nova habilidade não apenas ajuda a nossa saúde mental nos desligando um pouco do mundo exterior e das obrigações do dia a dia, como também pode mudar a maneira como o nosso cérebro é conectado, estimulando novas conexões e o crescimento de novas células cerebrais. Imagine todo esse esforço fisiológico em prol da conservação da biodiversidade e da mitigação das mudanças climáticas?

De acordo com o Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), os grandes aceleradores das mudanças climáticas são a queima de combustíveis fósseis (dos automóveis, das indústrias, usinas termelétricas), queimadas, desmatamento, decomposição de lixo. Segundo dados recentes do Prodes, um projeto do Inpe que monitora o desmatamento por satélite, o Brasil perdeu 108.463 km² de todos os seus biomas desde 2017 até 2021.

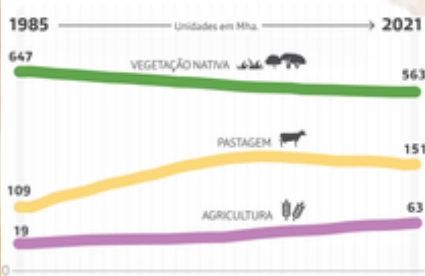


PROJETO SEMEANDO ÁGUA

Só em 2020, foram desmatados cerca de 1,5 milhão de hectares de florestas (Acesse mais informações em [Mapbiomas - Desmatamento](#)). Além disso, 150 milhões de hectares de florestas foram queimados ([Mapbiomas - Queimadas](#)). Vale lembrar que 1 hectare equivale ao tamanho de 1 campo de futebol. O estudo do Mapbiomas revela que o desmatamento e as queimadas das florestas brasileiras - as mais biodiversas do planeta - são responsáveis por mais da metade (58%) das emissões de gases de efeito estufa no nosso país. Eventos drásticos de clima, como as ondas de frio e de calor extremos, secas prolongadas e excesso de chuvas que ocasionam inundações são consequências dessas emissões, pois são esses os gases que contribuem para a intensificação do efeito estufa e o aumento da temperatura média do planeta.

Brasil

Evolução anual da cobertura e uso da terra (1985-2021)



BIOMAS

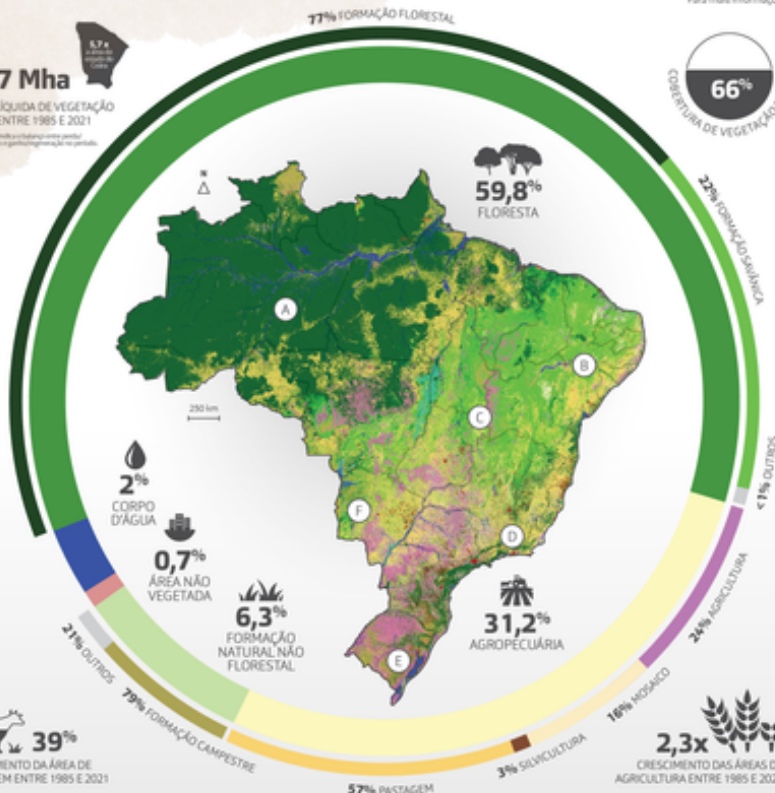


84,7 Mha

PERDA LÍQUIDA DE VEGETAÇÃO NATIVA ENTRE 1985 E 2021

Perda líquida de vegetação nativa (perda desmatada menos ganho por regeneração no período)

39%
CRESCIMENTO DA ÁREA DE PASTAGEM ENTRE 1985 E 2021



Para mais informações acesse [mapbiomas.org](#)



Fonte: Mapbiomas, 2021

[Acesse aqui](#)

Não há como ignorar a gravidade da crise ambiental. Conhecer com mais profundidade os motivos que nos trouxeram até aqui é fundamental para refletir sobre a vida, seja no presente ou no futuro. Conhecer bem o problema é o primeiro passo para mudar as atitudes destrutivas pelas atitudes conservacionistas e, de quebra, melhorar o funcionamento do cérebro. Que tal colocar a *mão na massa* e começar o ano se matriculando em um curso, oficina ou consumindo conteúdo socioambiental de qualidade?

MÃO NA MASSA

Desafio 1: Cursos, oficinas e conteúdos

Selecionamos alguns (gratuitos ou pagos) com os quais você poderá se identificar:

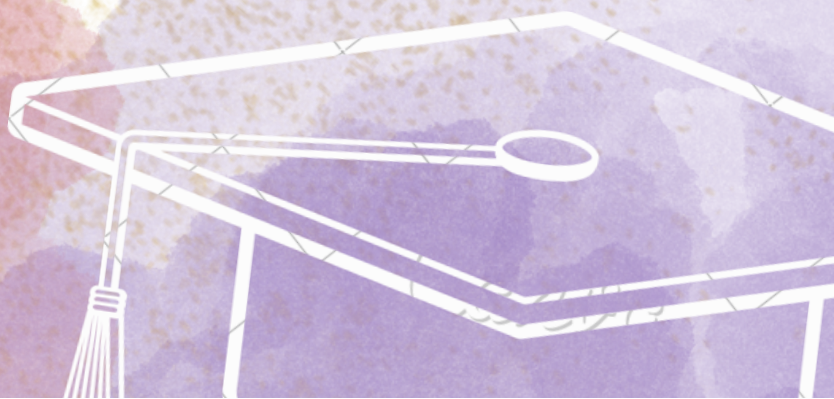
- [Curso de ESG da Teoria à Prática](#): lidando com a Complexidade - a ESCAS (Escola Superior de Conservação Ambiental e Sustentabilidade) do IPÊ está com inscrições abertas para a segunda edição deste curso de curta duração. As oportunidades geradas pelos desafios relacionados à agenda ESG podem fazer a diferença nas organizações. Habilite-se para implantá-las e acompanhá-las!
- [Circuito ESCAS de Conservação e Sustentabilidade](#): formado por 7 eixos temáticos compostos por 4 minicursos cada, o circuito tem aulas ministradas por pesquisadores do IPÊ online ao vivo e com certificado de participação.
- [Série Aventura Socioambiental - Projeto Semeando Água \(IPÊ\)](#): produção mensal da equipe de educação ambiental do Projeto Semeando Água / Escolas Climáticas sobre temas diversos, conta com uma breve introdução ao tema, sugestão de atividades práticas e muito material complementar, como vídeos, podcast e leitura.



- Curso LinkedIn - [Como Promover a Conservação da Natureza para um Mundo Mais Sustentável](#): tudo o que fragiliza a natureza, nos fragiliza também. Sabia que nós, seres humanos, estamos acelerando a extinção de espécies por causa do uso indiscriminado dos recursos naturais? Neste curso, Suzana Pádua e Andrea Peçanha, do IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas, discutem o impacto da degradação da natureza no dia a dia de todos nós, assim como repercussões na economia e no mercado de trabalho. Vamos também, e sobretudo, trazer a você ideias para começar a construir, já hoje, um mundo mais sustentável.
- [Jornadas pelo Clima - Climate Reality Project Brasil](#): um percurso de aprendizagem ativa que leva educação climática baseada em ciência para qualquer pessoa que deseje ampliar seu conhecimento, para isso, oferece treinamentos, manuais, ferramentas e apoio, garantindo a escalabilidade da tecnologia social sem perder sua essência.

Desafio 2: Especial para professores da Educação Básica

- [Eletivas Socioambientais - Projeto Semeando Água \(IPÊ\)](#): educadores e educadoras que ministram aulas de "eletivas" encontram 10 temas para os quais foram desenvolvidos cronogramas de atividades para um semestre letivo.
- [Trilhas de Aprendizagem - Projeto Semeando Água \(IPÊ\)](#): material desenvolvido para auxiliar professores nas atividades de educação ambiental, valorizando a interdisciplinaridade e o alinhamento à BNCC.





MATERIAL COMPLEMENTAR

- **Para ler:**

[Notícias - IPÊ](#): acompanhe o lançamento de materiais e as últimas notícias sobre os projetos do instituto no site do IPÊ.

[ClimaInfo](#): uma leitura diária sobre os assuntos relacionados às mudanças climáticas. Assine para receber diariamente a newsletter.

[O Eco](#): site de jornalismo ambiental onde você pode acessar notícias e reportagens por bioma e assinar a newsletter!

[Fauna News](#): proporciona informação e análise dos fatos para defesa dos animais silvestres. Também é possível assinar a receber as notícias e reportagens pelo WhatsApp.

- **Para ouvir:**

[Ciência e Conservação - DesAbraçando Árvores](#): bate papo sem firula sobre ciência, conservação, a vida, o universo e tudo o mais;

[Que bicho é esse?](#) ou [Que bicho é esse, crianças?](#) para os pequenos: podcast com tudo o que você queria saber sobre nossa fauna, mas tinha vergonha de perguntar!

[Microrrevoluções](#): papos inspiradores sobre como levar uma vida mais sustentável;

[Contos Da Capivara](#): podcast de contos infantis sobre sustentabilidade e meio ambiente que inspiram mudanças de hábito nas famílias através de microrrevoluções!

- **Para assistir:**

[One Strange Rock - Disney+](#): a extraordinária história da Terra e saiba por que ela é tão especial;

[Dez filmes para \(começar a\) entender a Amazônia - Sumaúma](#);

[Lorax - Netflix](#): Ted vive em um lugar onde as árvores são feitas de plástico e tudo é artificial. Ele deixa a cidade com a intenção de trazer uma árvore de verdade.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Clique aqui para saber mais sobre o [ODS 13](#) e [ODS 15](#)

Se você é professor(a) e nunca falou sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU (Organização das Nações Unidas) com as crianças da Educação Infantil ou até o 5º ano, esta [animação da Turma da Mônica](#) faz uma boa introdução.

É possível complementar e aprofundar os conhecimentos das crianças com um [Jogo da Memória dos ODS](#), que você pode baixar gratuitamente do site do CEBDS (Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável).

Também no site do CEBDS você encontra a publicação [Os Objetivos para a Vida que Queremos](#), que aborda os ODS de forma engajadora e com linguagem clara e compreensível para todos os públicos, incluindo crianças, adolescentes, jovens e adultos.





REFERÊNCIAS

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, ONU:
<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>. Acesso em 04/10/2022.

Monitoramento do território : Mudanças Climáticas, Inpe:
<http://www.inpe.br/faq/index.php?pai=9#:~:text=As%20proje%C3%A7%C3%B5es%20do%20Painel%20Intergovernamental,atividades%20humanas%20e%20os%20ecossistemas>. Acesso em 16/01/2023.

Mapas Interativos, Mapbiomas: <https://mapbiomas.org/>. Acesso em 16/01/2023.

O poder por trás do aprendizado de uma nova habilidade, BBCNews:
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-57321578>. Acesso em 16/01/2023.

Desmatamento em biomas do Brasil chega a 108.463 km² em cinco anos, Folha de São Paulo:
<https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2022/12/desmatamento-em-biomas-do-brasil-chega-a-108463-km2-em-cinco-anos.shtml>. Acesso em 18/01/2023.

