



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

Realização:



Patrocínio:



PETROBRAS



AVENTURA SOCIOAMBIENTAL

SETEMBRO / 2022

RESTAURAÇÃO FLORESTAL

OBJETIVO

Entender a importância e os objetivos da restauração de ecossistemas e como a comunidade escolar pode se engajar nessas ações.

CONHECER E COMPREENDER

Com o crescimento acelerado das cidades, a exploração madeireira e agropecuária, grande parte das nossas áreas naturais foram devastadas. As áreas de vegetação nativa são de fundamental importância para a manutenção da fauna, flora, fornecimento de serviços ecossistêmicos, além de atenderem comunidades que delas dependem. Estudos calculam que no mundo todo há cerca de 2 bilhões de hectares com algum nível de degradação nos mais diversos ecossistemas (veja [aqui](#)).

O objetivo da restauração florestal é reconstruir de forma gradual o ambiente que foi degradado, tornando-o parecido com o original. Para isso, é necessário recuperar a biodiversidade e as funções ecológicas do ecossistema, como a ciclagem de nutrientes no solo, a recarga dos lençóis freáticos e a regulação do clima, por exemplo. Essas melhorias das condições ambientais promovem benefícios fundamentais para a sociedade, refletindo diretamente na qualidade de vida das pessoas. Para entender mais sobre os serviços ecossistêmicos, acesse [aqui](#).



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

CONHECER E COMPREENDER

A restauração gera empregos e renda através de uma economia florestal e dos serviços ecossistêmicos, como pode ser observado em projetos do IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas.

Um dos modelos de sucesso de restauração é o projeto "Corredores de Vida" na região do Pontal do Paranapanema, que fica no oeste do estado de São Paulo. O plantio de árvores formando corredores de Mata Atlântica começou para proteger uma espécie de primata muito rara, o mico-leão-preto, que já foi considerado extinto da natureza na década de 1970. Os plantios conectam fragmentos de floresta e duas importantes Unidades de Conservação, geram oportunidades de trabalho para os moradores da região em toda a cadeia da restauração, desde a coleta de sementes, produção de mudas em viveiros, preparo do solo e manutenção das áreas de plantio. Para saber mais, acesse: [Corredores de Vida](#).

A Organização das Nações Unidas (ONU) definiu a década de 2021-2030 como a Década da Restauração de Ecossistemas, para estimular as lideranças políticas, do setor privado e a sociedade civil a se engajarem com os compromissos na recuperação de áreas degradadas. Para isso, a ONU definiu princípios que sustentam as ações de restauração de ecossistemas e podem ser amplamente aplicados. Conheça-os [aqui](#).

Ações envolvendo a comunidade escolar também já estão acontecendo, como a Olimpíada Brasileira de Restauração de Ecossistemas, realizada em 2022 como uma competição colaborativa escolar, organizada pelo WWF Brasil e a Quero na Escola, resultando em 4.724 estudantes envolvidos em sua primeira fase e diversas atividades desenvolvidas que você pode conferir [aqui](#).

MÃO NA MASSA

Dica 1:

Restaurando relações

Restaurar nosso contato com a natureza também é necessário para nos sentirmos parte dela e valorizarmos a sua importância. Que tal realizar algumas atividades ao ar livre para se conectar mais com este tema?

Educadores(as) podem levar os alunos para um ambiente natural e pedir para listarem quais serviços que o ecossistema local está fornecendo para o bem estar deles e da comunidade (ex: ar limpo, água, controle do clima, polinização, etc). A partir disso, proponha que demonstrem através de uma atividade artística, a interação entre todos esses fatores, incluindo os seres humanos. A Trilha de Aprendizagem "Vamos fazer Arte com a Natureza" contém dicas super legais. Confira [aqui!](#)

Dica 2:

Descobrimos oportunidades

Que tal transformar todo o aprendizado em ação para o meio ambiente? Existem muitos espaços que necessitam de árvores ou outra vegetação, principalmente em áreas urbanas.

Converse com as pessoas do seu convívio, familiares e amigos sobre lugares que vocês gostariam de ver "verdejar" e planeje uma ação nesse espaço. Talvez seja necessário programar a limpeza da área, depois o preparo do solo e, por fim, um grande dia de plantio de árvores! Para adquirir mudas, verifique a disponibilidade em viveiros no seu município. Em Nazaré Paulista, [entre em contato com o IPÊ!](#)

MATERIAL COMPLEMENTAR

Para ver:

[Edição de 05/08/2022 | Globo Repórter](#): ação de projetos na recuperação das florestas, seus objetivos e efeitos não só na natureza, mas na comunidade próxima a elas.

[As Caras da Restauração | WRI Brasil](#): A websérie conta cinco histórias de brasileiros que estão plantando árvores e transformando sua relação com a terra a partir da restauração.

Para ler:

[Trilha de Aprendizagem: Nós e as florestas - Projeto Semeando Água](#): a trilha conta com diversas atividades relacionando a comunidade a floresta;

[Turma da Mônica e WWF-Brasil apresentam cartilha sobre Restauração de Ecossistema](#): Para os alunos, gibi do Maurício de Sousa com a WWF sobre restauração.

[Restaura Natureza](#): Aqui você encontra conteúdos formativos e mais ideias de ações e atividades sobre diversos temas e planos de ações para se inspirar.

Para ouvir:

[Da agrofloresta para seu prato: a restauração aliada à produção de alimentos - Tom da Mata](#): podcast para se aprofundar no tema Sistemas Agroflorestais e Restauração Florestal;

[Alvorada na Floresta Tropical - Heitor Villa-Lobos](#): música erudita inspirada nos sons das florestas e na cultura das comunidades tradicionais que a habitam.

Para ver, ouvir e cantar:

[Refloresta](#): videoclipe da música de Gilberto Gil com seus filhos e netos. Um clamor pelo fim do desmatamento

Consulte [aqui](#) a letra da música Refloresta

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

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.

15 PROTEGER A
VIDA TERRESTRE



[CLIQUE AQUI PARA SABER MAIS SOBRE O ODS 15](#)



REFERÊNCIAS

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, ONU: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>. Acesso em 06/04/2022.

Cartilha de Restauração Florestal de áreas de preservação permanente, The Nature Conservancy: http://lerf.eco.br/img/publicacoes/TNC_Cartilha_MT_INTERATIVO_17-9-2015.pdf. Acesso em 09/08/2022.

O beabá da restauração, WRI Brasil: https://wribrasil.org.br/noticias/o-beaba-da-restauracao-o-que-e-restauracao-florestal-em-7-perguntas?gclid=CjwKCAjwi8iXBhBeEiwAKbUofXW2AN8CrrcbTYLeh8C_7hg8BVsi9mWZrWnHDI6bQzOtEdqTeWHgaxoC7eIQAvD_BwE. Acesso 09/08/2022.

IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas: <https://www.ipe.org.br/ipe>. Acesso em 09/08/2022.

Década da restauração de ecossistemas é oportunidade para recuperar áreas degradadas no Brasil e no mundo, WRI Brasil: <https://wribrasil.org.br/noticias/decada-da-restauracao-de-ecossistemas-e-oportunidade-para-recuperar-areas-degradadas-no>. Acesso em: 12/08/2022

Conheça os princípios da década da restauração da ONU, Restaura Natureza: <https://restauranatureza.org.br/conheca-os-principios-da-decada-da-restauracao-da-onu/>. Acesso em: 12/08/2022.

O sucesso da Olimpíada brasileira de restauração de ecossistemas para escolas, UNEP: <https://www.unep.org/pt-br/noticias-e-reportagens/reportagem/o-sucesso-da-olimpiada-brasileira-de-restauracao-de-ecossistemas>. Acesso em: 12/08/2022.

Projeto corredores ecológicos restaura paisagens, beneficia animais e possibilita geração de empregos no Pontal do Paranapanema, G1: <https://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/noticia/2020/11/18/projeto-corredores-ecologicos-restaura-paisagens-beneficia-animais-e-possibilita-geracao-de-empregos-no-pontal-do-paranapanema.ghtml>. Acesso em: 12/08/2022.