

# AS FLORESTAS TROPICAIS ÚMIDAS

## DIREITOS LEGAIS

---

É consentido o uso deste documento para distribuição gratuita através de impressão ou de outros métodos, mas pede-se que mongabay.com seja sempre citada como fonte de origem quando utilizado.

Mongabay.com tem por objetivo aumentar o interesse na vida selvagem promovendo a consciência das questões ambientais. Quando não estiver especificado, entende-se que todo o conteúdo apresentado neste site deva ser creditado à Rhett Butler.

## O QUE SÃO AS FLORESTAS TROPICAIS ÚMIDAS?

---

As florestas tropicais úmidas são florestas com árvores altas, de clima quente e que recebem muita chuva durante o ano. Em algumas áreas de florestas tropicais chove mais do que 25 milímetros (1 polegada) todo dia!

As florestas tropicais são encontradas na África, Ásia, América Central e América do Sul. A maior floresta tropical úmida do mundo é a Floresta Amazônica.

## ONDE AS FLORESTAS TROPICAIS ÚMIDAS ESTÃO LOCALIZADAS?

---

As florestas tropicais estão localizadas nos trópicos, a região que fica entre o Trópico de Capricórnio e o Trópico de Câncer. Nesta região, o sol é muito forte e brilha na mesma quantidade de tempo todos os dias, durante o ano inteiro, fazendo com que o clima sempre fique quente e estável.

Muitos países têm florestas tropicais úmidas. Os países com maiores quantidades de florestas tropicais são:

- 1 Brasil
- 2 República Democrática do Congo
- 3 Peru
- 4 Indonésia
- 5 Colômbia
- 6 Papua Nova Guiné
- 7 Venezuela
- 8 Bolívia
- 9 México
- 10 Suriname

## O QUE FAZ UMA FLORESTA TROPICAL ÚMIDA?

---

Cada floresta tropical úmida é única, mas há certas características em comum para todas as florestas tropicais.

+ Localização: as florestas tropicais encontram-se nos "trópicos"

+ Precipitação: as florestas tropicais recebem pelo menos 2.000 mm (80 polegadas) de chuva por ano.

+ Dossel: as florestas tropicais têm um dossel que é a camada de galhos e folhas das árvores tropicais que se encontram proximalmente espaçadas entre elas.

+ Biodiversidade: as florestas tropicais têm um alto nível de diversidade biológica ou biodiversidade. Biodiversidade é o nome para todas as coisas vivas - como plantas, animais e fungos - encontrados em um ecossistema. Os cientistas acreditam que aproximadamente a metade das plantas e animais encontrados na superfície terrestre vive nas florestas tropicais úmidas.

+ Relações simbióticas entre as espécies: as espécies nas florestas tropicais geralmente trabalham juntas. Uma relação simbiótica é uma relação onde duas diferentes espécies ambas se beneficiam por ajudar uma a outra. Por exemplo, as plantas produzem pequenas estruturas de abrigo e açúcar para as formigas. Por sua vez, as formigas protegem as plantas de outros insetos predadores que podem querer se alimentar das folhas das formigas.

## **O QUE É O DOSEL?**

---

Na floresta tropical a vida animal e vegetal nem sempre é encontrada sobre o chão da floresta, mas sim nas folhagens das árvores muito acima do chão, conhecido como dossel. O dossel, que pode ter mais do que 25 metros de altura, é resultado da sobreposição dos galhos e folhas das árvores. Os cientistas estimam que 70-90% da vida na floresta tropical é encontrada sobre as árvores, fazendo com que o dossel seja o mais rico habitat para a vida das plantas e animais. Muitos animais bastante conhecidos, como os macacos, sapos, lagartos, pássaros, preguiças, cobras e pequenos felinos são encontrados no dossel.

O ambiente do dossel é muito diferente do ambiente próximo ao chão da floresta. Durante o dia, o dossel é mais seco e mais quente do que outras partes da floresta e as plantas e animais que vivem no dossel são especialmente adaptadas para viver neste local. Por exemplo, devido que a grande quantidade de folhas no dossel torna difícil visualizar não mais do que poucos metros, muitos animais de dossel contam com certas especializações para se comunicar neste ambiente, como determinados sons. Os espaços entre as árvores permitem que alguns animais de dossel voem, deslizem, ou pulem para mover-se entre os topos das árvores.

Os cientistas há muito tempo estão interessados em estudar o dossel, mas por causa da altura das árvores das florestas tropicais, a pesquisa tem sido difícil até recentemente. Hoje em dia, no entanto, há algumas facilidades como postes com corda, escadas e torres para ajudar os cientistas descobrirem os segredos do dossel.

O dossel é apenas uma das camadas verticais da floresta tropical. Dê uma olhada no diagrama à esquerda para ver as outras camadas (o sobre-dossel, o sub-bosque, a camada de arbustos e o chão da floresta).

## **O CHÃO DA FLORESTA TROPICAL ÚMIDA**

---

As folhas e os galhos do dossel fazem com que o chão da floresta tropical seja um local escuro e úmido. No entanto, apesar da constante sombra, o chão da floresta é uma parte importante do ecossistema florestal.

O chão da floresta é aonde a decomposição se realiza. A decomposição é o processo pelo qual os decompositores como os fungos e os microorganismos vão quebrando as plantas mortas, reciclando materiais essenciais e nutrientes necessários à sobrevivência das plantas.

Muitos dos maiores animais da floresta tropical úmida são encontrados no chão. Alguns deles incluem os elefantes, a anta e a onça.

## **POR QUE AS FLORESTAS TROPICAIS TÊM TANTOS TIPOS DE PLANTAS E ANIMAIS?**

---

As florestas tropicais úmidas sustentam a maior diversidade de organismos vivos na Terra. Embora elas cobrem menos do que 2% da superfície terrestre, as florestas tropicais úmidas abrigam mais do que 50% das plantas e animais de todo o planeta Terra. Abaixo são alguns exemplos da riqueza das florestas tropicais.

- + as florestas tropicais têm 170.000 das 250.000 espécies de plantas conhecidas.
- + os Estados Unidos tem 81 espécie de sapos, enquanto que Madagascar, que é menor do que o estado americano do Texas, chega a 300 espécies.
- + a Europa tem 321 espécies de borboletas, enquanto que um parque na floresta tropical úmida do Peru (Parque Nacional de Manu) tem 1.300 espécies

As florestas tropicais têm uma maior riqueza de plantas e animais pelas seguintes razões:

- + Clima: devido que as florestas tropicais estão localizadas nas regiões tropicais, elas recebem muita luz do sol. Esta luz do sol é convertida à energia pelas plantas através do processo da fotossíntese. Em função da grande quantidade de luz do sol significa que há muita energia na floresta tropical. Esta energia é estocada na vegetação o que, por sua vez, é comida pelos animais. Portanto, desde que haja bastante alimento há muitas espécies de plantas e animais vivendo.
- + Dossel: a estrutura do dossel da floresta tropical implica que há mais espaços para as plantas crescerem e animais viverem. O dossel oferece novas fontes de alimento e abrigo e fornece outro mundo para a interação com as diferentes espécies. Por exemplo, há plantas no dossel chamadas bromélias que estocam água nas suas folhas. Animais como os sapos usam estes bolsos de água nas bromélias para caçar e depositar seus ovos.

#### **OS MAMÍFEROS DA FLORESTA TROPICAL**

---

As florestas tropicais úmidas são os lares para muitos tipos de mamíferos. Abaixo você encontrará perfis para alguns mamíferos das florestas tropicais.

#### **OS PÁSSAROS DA FLORESTA TROPICAL**

---

As florestas tropicais úmidas são os lares para muitos tipos de mamíferos. Abaixo você encontrará perfis para alguns pássaros das florestas tropicais.

#### **OS RÉPTEIS E ANFÍBIOS DAS FLORESTAS TROPICAIS**

---

As florestas tropicais úmidas são os lares para muitos tipos de répteis e anfíbios. Abaixo você encontrará perfis para alguns répteis e anfíbios das florestas tropicais.

#### **OS PEIXES DA FLORESTA TROPICAL**

---

As águas das florestas tropicais - que incluem os rios, riachos, lagos e pântanos - são os lares da maioria das espécies de peixe de água doce. Apenas a bacia Amazônica tem cerca de 3.000 espécies conhecidas e possivelmente ainda muitas espécies ainda não identificadas.

Muitos dos peixes tropicais mantidos em aquários são originalmente das florestas tropicais.

#### **OS INSETOS DA FLORESTA TROPICAL**

---

A maior parte das espécies animais encontradas nas florestas tropicais são insetos. Cerca de um quarto de todas as espécies animais que foram descritas pelos cientistas são besouros. Aproximadamente existem 500.000 tipos de besouros.

#### **O POVO DA FLORESTA TROPICAL**

---

A floresta tropical é a casa do povo tribal que precisa da floresta para suprir suas necessidades alimentícias, de abrigo e de remédios. Hoje em dia,

poucas pessoas da floresta vivem de forma tradicional; a maioria tem sido deslocada pelos colonizadores que vêm de fora ou tem sido forçada a desistir de seus estilos de vida.

Do que ainda resta dos povos da floresta, a Amazônia suporta as maiores populações, muito embora estes povos também venham sendo impactados pelo mundo moderno. Apesar de eles ainda usarem a floresta para a caça tradicional e rituais, a maior parte dos Ameríndios, como estas pessoas são chamadas, fazem cultivo (como banana, mandioca e arroz), usam mercadorias ocidentais (como potes, panelas e utensílios de metal) e fazem viagens regulares a povoados e cidades para trazer alimento e vender suas mercadorias. Entretanto, estes povos da floresta ainda podem nos ensinar muito sobre a floresta tropical. Seus conhecimentos de plantas medicinais usadas para tratar de doenças são únicos e eles têm uma grande compreensão da ecologia da floresta tropical Amazônica.

Na África há moradores nativos da floresta às vezes conhecidos como pigmeus. A mais alta destas pessoas, também conhecidas como os Mbutis, raramente ultrapassa 1,5 metros (5 pés) em altura. Os pés pequenos permitem que os Mbuti movam-se na floresta mais eficientemente do que as pessoas mais altas.

### **AS GRANDES CIVILIZAÇÕES NA FLORESTA TROPICAL**

---

Hoje a maior parte dos moradores da floresta vive em pequenas posses de terra ou se deslocam para caçar e se reunir em diferentes áreas. No passado as florestas tropicais suportavam enormes civilizações, como os Maias, os Incas e os Astecas, que desenvolveram sociedades complexas and fizeram grandes contribuições à ciência.

Estas grandes civilizações também encararam alguns dos problemas ambientais (perda excessiva de floresta, erosão do solo, superpopulação, falta de água) que nós vemos hoje. Os danos ao meio ambiente talvez foram tão grandes que causou o desaparecimento do povo Maia.

### **CONHECIMENTO DAS PLANTAS MEDICINAIS DO POVO NATIVO**

---

Uma das áreas mais animadoras de pesquisa em florestas tropicais é a etnobotânica, que é o estudo de como as pessoas usam as plantas nativas para tratar enfermidades e doenças. O povo da floresta tem um incrível conhecimento de plantas medicinais obtendo remédios para tudo, desde picadas de cobra a tumores.

Até hoje, muitas das drogas prescritas pelos médicos no mundo moderno são derivadas das plantas. Aproximadamente 70% das plantas identificadas como tendo substâncias anti-cancerígenas pelo Instituto Nacional de Câncer dos Estados Unidos são encontradas apenas na floresta tropical.

O conhecimento tradicional de plantas medicinais é passado pelo curandeiro de uma determinada vila. O curandeiro trata o doente durante as cerimônias e rituais usando plantas obtidas da floresta.

### **O QUE ACONTECEU AO POVO NATIVO DA AMAZÔNIA?**

---

Antes da descoberta do Novo Mundo por Cristóvão Colombo no século 15, uma estimativa de 7-10 milhões de Ameríndios vivia nas florestas tropicais da América, metade deles no Brasil. Grandes cidades existiam nos Andes e a Amazônia sustentava sociedades agrícolas.

A chegada dos europeus trouxe o fim das civilizações nativas na América Central e do Sul. Os europeus trouxeram doenças que mataram milhões de Ameríndios e após 100 anos da chegada destes europeus, a população de

Ameríndios foi reduzida a 10%. A maioria do povo nativo sobrevivente vivia no interior da floresta: ou foram empurrados para lá pelos europeus, ou estavam tradicionalmente vivendo na floresta em grupos menores.

### **AS CRIANÇAS DA FLORESTA TROPICAL**

---

Embora elas não assistam TV, usem a internet, ou joguem "vídeos games", as crianças na floresta tropical fazem muitas das coisas que você provavelmente também faz. Eles brincam com os amigos, ajudam sua família com a rotina diária e vão para a escola.

Devido que "as crianças da floresta tropical" vivem mais próximas da natureza do que a média das crianças do mundo moderno, elas aprendem coisas que são muitos úteis no ambiente em torno delas. Desde uma idade prematura, muitas crianças aprendem como pescar, caçar e coletar materiais e comida da floresta. Em vez de ir para o salão de jogos ou a um "shopping" para divertirem-se, as crianças em certos locais como a floresta Amazônica gastam a maior parte do tempo brincando na floresta e nadando nos rios e riachos.

### **POR QUE AS FLORESTAS TROPICAIS SÃO IMPORTANTES?**

---

As florestas tropicais são importantes ao ecossistema global. As florestas tropicais úmidas:

- + fornecem casa e abrigo para muitas plantas e animais;
- + ajudam a estabilizar o clima do mundo;
- + protegem contra inundações, seca e erosão;
- + são uma fonte de remédios e alimentos;
- + abriga o povo tribal; e
- + são locais interessantes para visitar.

### **AS FLORESTAS TROPICAIS AJUDAM A ESTABILIZAR O CLIMA**

---

As florestas tropicais ajudam a estabilizar o clima por absorver o dióxido de carbono da atmosfera (CO<sub>2</sub>). Acredita-se que o excesso de dióxido de carbono na atmosfera contribui para as mudanças climáticas através do aquecimento global. Portanto, as florestas tropicais têm um importante papel em minimizar o aquecimento global.

As florestas tropicais também afetam as condições de clima local por influir na precipitação e moderar a temperatura local.

### **AS FLORESTAS TROPICAIS FORNECEM CASA PARA AS PLANTAS E A VIDA SELVAGEM**

---

A floresta tropical é a casa para um grande número de espécies de plantas e animais encontrados no mundo, incluindo muitas espécies ameaçadas de extinção. Conforme as florestas são cortadas, muitas espécies ficam ameaçadas à extinção. Algumas espécies da floresta tropical somente sobrevivem em habitats naturais. Os zoológicos não podem salvar todos os animais.

### **AS FLORESTAS TROPICAIS AJUDAM A MANTER O CICLO D'ÁGUA**

---

As florestas tropicais úmidas ajudam a manter o ciclo d'água. De acordo com o Levantamento Geológico dos Estados Unidos que diz que "o ciclo d'água, também conhecido como ciclo hidrológico, descreve o movimento contínuo da água na, acima e abaixo da superfície da Terra."

O papel das florestas tropicais úmidas no ciclo hidrológico é adicionar água à atmosfera através do processo da transpiração (quando ocorre a liberação de água a partir das folhas das plantas durante o processo da fotossíntese). Esta umidade contribui à formação de nuvens carregadas que libera posteriormente a água de volta para a floresta, formando assim o ciclo da

água. Na Amazônia, 50-80% da umidade permanece dentro do próprio ciclo da água.

Quando as florestas são cortadas, menos umidade vai para a atmosfera e a precipitação declina e algumas vezes levam à seca.

### **AS FLORESTAS TROPICAIS REDUZEM A EROÇÃO**

---

As raízes das árvores da floresta tropical e a vegetação como um todo ajudam a proteger o solo. Quando as árvores são cortadas não há mais nada para proteger o chão e os solos são rapidamente lavados com a chuva. O processo de carregar (lavar) o solo é conhecido como erosão.

Conforme os solos são carregados para os rios, ocorrerão problemas para os peixes e para as pessoas. Os peixes sofrem porque a água torna-se bastante turvída, ao passo que as pessoas têm problemas para navegar devido que os rios tornam-se rasos em função do aumento da quantidade de sedimentos na água. Enquanto isso, os fazendeiros perdem o solo que é importante para o plantio.

### **PORQUE AS FLORESTAS TROPICAIS ESTÃO SENDO DESTRUÍDAS?**

---

A cada ano uma área de floresta tropical do tamanho do estado de Alagoas é cortada e destruída. As plantas e animais que costumavam viver nestas florestas são mortos ou tentam achar uma nova floresta para viver. Por que as florestas tropicais estão sendo destruídas?

O homem é a principal causa do desmatamento ou destruição das florestas tropicais. Os humanos estão cortando as florestas tropicais por muitas razões, incluindo:

- + madeira para uso próprio (móveis, construção de casas, etc.) e madeira para fazer fogo;
- + agricultura para pequenos e grandes fazendeiros;
- + terra para fazendeiros pobres que não têm nenhum lugar para viver;
- + pasto para a criação de gado; e
- + construção de estradas.

### **EXTRAÇÃO MADEIREIRA NA FLORESTA TROPICAL**

---

Uma das principais causas de destruição da floresta tropical é a extração madeireira. Muitos tipos de madeira para móveis, pisos e construção são extraídos da floresta tropical da África, Ásia e América do Sul. Pela compra de certos produtos de madeira, as pessoas em locais como os Estados Unidos estão diretamente contribuindo para a destruição das florestas tropicais.

Embora a extração madeireira possa ser conduzida de uma forma que reduz danos à floresta, a maior parte da extração na floresta tropical é muito destrutiva. Grandes árvores são cortadas e carregadas pela floresta, enquanto que o acesso por estradas para a retirada da madeira da floresta disponibiliza áreas até então virgens para a agricultura de fazendeiros pobres.

Na África os trabalhadores que cortam a madeira da floresta frequentemente contam com a caça como fonte de proteína. Eles caçam animais nativos como gorilas, veados e chimpanzés para alimentar-se.

As pesquisas têm mostrado que o número de espécies encontradas nas florestas tropicais exploradas é muito mais baixo do que o número encontrado em florestas ainda intocadas. Muitos animais da floresta tropical não podem sobreviver em ambientes perturbados.

As pessoas locais (o povo tribal) sempre contaram com a madeira das florestas tropicais para fogo e para fazer utensílios de usos diversos. No passado tais práticas não foram danosas ao ecossistema. No entanto, hoje em dia, em áreas com elevada população humana, o grande número de pessoas extraindo madeira da floresta tropical pode ser extremamente danoso. Por exemplo, as florestas em volta dos campos de refugiados na África central (Ruanda e Congo) foram despidas de todas suas árvores em algumas áreas.

#### **A AGRICULTURA NA FLORESTA TROPICAL**

---

Todo ano milhares de quilômetros da floresta tropical são destruídos para uso agrícola. Os dois principais grupos responsáveis por converter as florestas tropicais em cultivos agrícolas são os fazendeiros pobres e as grandes corporações.

Os fazendeiros pobres em muitas partes do mundo se aproveitam do desmatamento da floresta tropical para alimentar suas famílias. Sem acesso às melhores terras para a agricultura, estas pessoas usam a técnica de corta e queima para eliminar pequenos pedaços de floresta para implementar cultivos agrícolas de curto período de tempo. Basicamente eles plantam na terra desmatada por poucos anos até do solo ficar pobre em nutrientes e então eles se movem para novos pedaços de floresta reiniciando o ciclo do desmatamento.

As companhias agrícolas estão desmatando mais florestas tropicais do que antes, especialmente na Amazônia, onde grandes áreas da floresta tropical estão sendo convertidas para o plantio da soja. Alguns especialistas em desmatamento tropical acreditam que a América do Sul terá algum dia uma área de cultivo que igualará a do meio-oeste americano.

#### **O GADO NA FLORESTA TROPICAL**

---

O desmatamento para a implantação de pastagens para a pecuária bovina é a causa principal do desmatamento na Amazônia e no Brasil, particularmente. O Brasil agora produz mais carne do que antes. Além da criação de gado para alimento, muitos proprietários de terra usam o gado para expandir suas posses de terra por simplesmente colocar o gado numa área de terra florestada. Os proprietários assim podem ganhar o direito de propriedade daquela terra.

#### **A CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS NA FLORESTA TROPICAL**

---

A construção de estradas pavimentadas e não-pavimentadas na floresta tropical abre grandes áreas para o desenvolvimento. No Brasil, a rodovia transamazônica resultou na destruição de grandes áreas de floresta amazônica por colonizadores, madeireiros e especuladores de terra. Na África, as estradas de extração de madeira deram acesso aos caçadores que matavam a vida selvagem para vender a carne aos habitantes das cidades.

#### **O PAPEL DA POBREZA NO DESMATAMENTO**

---

A pobreza representa um importante papel no desmatamento. As florestas tropicais úmidas do mundo estão nas áreas mais pobres do planeta. As pessoas que vivem dentro e em volta das florestas tropicais se beneficiam destes ecossistemas para sobrevivência. Eles coletam frutos e madeira, caçam para colocar a refeição sobre a mesa e são pagos por grandes companhias para extrair os recursos das terras florestadas.

A maioria das pessoas rurais pobres nunca tem opções que nós temos por garantia de vida. Estas pessoas nunca podem escolher ir à escola ou tornar-se um médico, funcionário de indústria ou um secretário. Eles têm que viver da terra que os rodeia e fazer uso de quaisquer recursos que eles possam encontrar. A pobreza destas pessoas custa para o mundo inteiro pela perda das

florestas tropicais e da vida selvagem. Sem fornecer a estas pessoas uma condição digna de vida, as florestas tropicais nunca poderão ser salvas.

### **COMO NÓS PODEMOS SALVAR AS FLORESTAS TROPICAIS**

---

As florestas tropicais estão desaparecendo muito rapidamente. A boa notícia é que tem muita gente que querem salvar as florestas tropicais. A má notícia é que salvar as florestas tropicais não vai ser muito fácil. Necessitará do empenho de muitas pessoas trabalhado juntas a fim de assegurar que as florestas tropicais e a vida selvagem sobrevivem para que nossos filhos possam apreciá-las e desfrutá-las.

Algumas dicas para salvar as florestas tropicais e, numa escala mais ampla, os ecossistemas ao redor do mundo são:

- + Ensine os outros da importância do meio ambiente e como eles podem ajudar a salvar as florestas tropicais.
- + Restaure os ecossistemas degradados através do plantio de árvores onde as florestas foram eliminadas.
- + Encoraje as pessoas a viverem de uma forma que não machuque o ambiente.
- + Estabeleça parques para proteger as florestas tropicais e a vida selvagem.
- + Apóie as companhias que trabalham de uma forma menos impactante ao ambiente.

### **SALVANDO AS FLORESTAS TROPICAIS ATRAVÉS DA EDUCAÇÃO**

---

A educação é a parte mais crítica quando se pensa na salvação das florestas tropicais do mundo. As pessoas devem ver a beleza e entender a importância destas florestas, de modo que elas vão desejar também protegê-las. A educação ambiental deve ocorrer nos países desenvolvidos como os Estados Unidos e nos países que têm florestas tropicais em seus territórios como Bolívia e Madagascar.

No Brasil as pessoas necessitam entender que elas têm um papel importante na perda das florestas tropicais. Por exemplo, comprar certos produtos como o mogno contribui para o desmatamento. Se nós brasileiros fizermos um esforço para aprender sobre o meio ambiente, nós podemos entender o que nós estamos perdendo conforme as florestas tropicais desaparecem. Nós podemos também decidir se compramos produtos e se apoiamos as companhias e organizações que ajudam a salvar as florestas tropicais.

Em países detentores de florestas tropicais, as pessoas muitas vezes não sabem por que as florestas são tão importantes. Através de programas educacionais estas pessoas podem aprender que as florestas fornecem serviços (como água limpa) e são os lares de muitas plantas e animais que não são encontradas em outros locais no mundo. Elas ficam bastante felizes quando aprendem que as lêmures apenas vivem em Madagascar.

### **REABILITAR E RESTAURAR AS FLORESTAS TROPICAIS**

---

Ao tentar proteger as florestas tropicais nós precisamos também olhar como as florestas danificadas podem ser restauradas. Embora seja impossível replantar uma floresta tropical, algumas florestas tropicais podem auto se recuperar após elas terem sido cortadas - especialmente se elas têm alguma ajuda através do plantio de árvores. Em alguns casos é também possível usar terras desmatadas para formas melhoradas de agricultura de modo que elas possam fornecer alimento para as pessoas vivendo ao seu redor. Assim, quando estas pessoas têm alimento, elas não precisarão cortar mais floresta para fazer cultivo.

Uma área promissora de pesquisa vislumbra as sociedades primitivas que viviam na floresta tropical Amazônica antes da chegada dos europeus no século 15.

Aparentemente estas populações podiam enriquecer o solo, que é geralmente bastante pobre em nutrientes, usando carvão e corpos de animais mortos. Ao melhorar a qualidade do solo, grandes áreas da Amazônia que foram desmatadas poderiam ser usadas para terras agrícolas. Além disso, o solo de "terra-preta", como ele é chamado, poderia ser usado contra o aquecimento global, já que ele absorve dióxido de carbono, um importante gás que provoca o efeito estufa.

#### **ENCORAJAR AS PESSOAS A VIVER DE MANEIRA QUE NÃO AGRIDA O MEIO AMBIENTE**

---

Uma fatia de grande importância para ajudar a salvar as florestas tropicais e o meio ambiente é encorajar as pessoas a viver de forma menos nociva ao mundo que as rodeia. Usando carros menos poluentes, conservando a água, desligando as luzes quando você não precisa delas e reciclando o lixo são consideradas formas que você e sua família podem reduzir o impacto ao meio ambiente.

O que eu posso fazer para ajudar o meio ambiente?

Em países detentores de floresta tropical, muitos cientistas e organizações estão trabalhando juntas para ajudar as pessoas locais a viverem de forma que causem menos danos ao ambiente. Algumas pessoas chamam isto de "desenvolvimento sustentável". O desenvolvimento sustentável tem por objetivo melhorar a vida das pessoas enquanto ao mesmo tempo protege o ambiente. Sem melhorar a qualidade de vida das pessoas vivendo dentro e em volta das florestas tropicais vai ser muito difícil proteger as unidades de conservação e a vida selvagem. A conservação deve ser de interesse local das pessoas que lá vivem para que os parques e outras áreas protegidas atinjam seus objetivos.

#### **ESTABELECEM PARQUES QUE PROTEJAM AS FLORESTAS TROPICAIS E A VIDA SELVAGEM**

---

Criar áreas protegidas como os parques nacionais é uma ótima forma de salvar as florestas tropicais e também outros ecossistemas. As áreas protegidas são locais que recebem proteção por causa do valor ambiental ou cultural. Geralmente as áreas protegidas são manejadas pelos governos que utilizam administradores e guardas para se fazer respeitar as regras de um determinado parque e proteger contra atividades ilegais como caça e corte de árvores.

Hoje em dia os parques protegem muitas das espécies mais ameaçadas de extinção. Animais como os pandas são encontrados apenas em áreas protegidas.

Os parques têm mais sucesso quando eles têm o apoio de pessoas locais morando dentro e em volta da área protegida. Se as pessoas locais têm interesse no parque, eles podem formar uma "comunidade que vê" a qual protege o parque de extração madeireira e caça ilegal.

Uma maneira efetiva de proteger as florestas tropicais é envolver as comunidades tradicionais no manejo do parque. As comunidades tradicionais conhecem mais sobre a floresta do que qualquer um de nós e têm um interesse em salvaguardar a floresta como um ecossistema produtivo que fornece alimento, abrigo e água limpa. As pesquisas vêm mostrando que em alguns casos, as "reservas indígenas" podem na verdade proteger as florestas melhor do que os "parques nacionais" na Amazônia.

Os parques também ajudam a economia dos países detentores de floresta tropical por atrair turistas que pagam taxas de entrada, contratam pessoas locais para guia e compram artesanatos locais como cestas, camisas e pulseiras.

#### **APOIAR COMPANHIAS QUE NÃO OFENDA O MEIO AMBIENTE**

---

Hoje em dia há muitas companhias preocupadas com o ambiente. Estas companhias procuram formas de reduzir seus impactos sobre o mundo em volta delas através da reciclagem, uso de menos energia e o apoio a esforços de conservação em outros países. Se os consumidores como você e seus pais apóiam estas companhias por comprar apenas os seus produtos e serviços, então o ambiente será melhor.

## **ECOTURISMO**

---

O ecoturismo é uma forma de atividade ambientalmente responsável para o desfrute e apreciação da natureza e cultura. O ecoturismo deve ter baixo impacto sobre o meio ambiente e deve contribuir para o bem-estar das pessoas locais.

## **O QUE VOCÊ PODE FAZER EM CASA PARA AJUDAR O MEIO AMBIENTE**

---

Há muitas coisas que você pode fazer em casa para ajudar a reduzir seu impacto sobre o ambiente que lhe rodeia.

- + Desligue as luzes quando você não precisa delas. Quando as lâmpadas se queimarem substitua-as com lâmpadas de maior eficiência de energia.
- + Não desperdice água.
- + Recicle o lixo
- + Encoraje seus pais a usar carros menos poluentes.
- + Não deixe seus animais de estimação fugirem quando você não os quer mais. Antes de comprar um animal de estimação esteja certo que você está pronto para cuidar dele. Ter um animal de estimação é uma grande responsabilidade.

Coisas que você pode fazer para salvar as florestas tropicais:

- + Não compre produtos feitos a partir de pele de animais selvagens.
- + Não compre animais de estimação exóticos (ou seja, animais que não são nativos de sua região) que foram pegos na natureza. Você pode perguntar nas lojas de animais de estimação se os animais vieram da natureza ou se são animais caseiros. Animais caseiros são mais amigáveis ao meio ambiente.
- + Compre apenas papel reciclado
- + Não compre produtos de madeira da Indonésia, Malásia, Brasil ou África, ao menos você saiba a procedência deles, ou seja, se eles são produtos "amigos da natureza". Uma boa maneira de saber se a madeira é de boa procedência é ver se ela tem uma "etiqueta de certificação". Um exemplo de uma etiqueta de certificação é o "certificado do FSC", o que significa que a madeira vem de florestas manejadas de forma sustentável.
- + Aprenda mais sobre as florestas tropicais e as plantas e animais que vivem nelas. Diga aos seus amigos e pais por que as florestas tropicais são importantes.

## **DIREITOS LEGAIS**

---

É consentido o uso deste documento para distribuição gratuita através de impressão ou de outros métodos, mas pede-se que mongabay.com seja sempre citada como fonte de origem quando utilizado.

Mongabay.com tem por objetivo aumentar o interesse na vida selvagem promovendo a consciência das questões ambientais. Quando não estiver especificado, entende-se que todo o conteúdo apresentado neste site deva ser creditado à Rhett Butler.