

REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:



Revista Infante Juvenil

Planeta Natureza

Distribuição Gratuita/Venda Proibida.



Somos Todos Responsáveis Pelo Meio Ambiente

PARCEIROS:





O lá, jovem leitor.

A necessidade de intensificar o debate, socializar, informar e proporcionar o repasse de informações e conhecimentos diretamente envolvidos com a temática ambiental torna-se cada dia mais evidente. Poluição, diminuição da camada de ozônio, ameaça de extinção de espécies, desmatamento, mudanças climáticas são apenas alguns dos exemplos contundentes de problemas ambientais vividos na realidade.

A Ecoporé, ONG ambientalista criada em 1988, sempre trabalhou em parceria com o público infanto-juvenil, promovendo a sua participação em iniciativas locais, dando voz a essa parcela da população formando uma nova geração de jovens protagonistas para a construção de um mundo melhor e uma sociedade sustentável.

A 1ª Revista Infanto-Juvenil faz parte das atividades do projeto Viveiro Cidadão, executado pela Ecoporé e patrocinado pela Petrobras através do Programa Petrobras Socioambiental. Sua elaboração contou com a participação de vinte estudantes do Programa Ensino Médio Inovador, ProEMI, da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Cel. Aluizio Pinheiro Ferreira, de Rolim de Moura durante uma oficina realizada no viveiro de produção de mudas. O objetivo é proporcionar ao público infanto juvenil jogos, informações e curiosidades sobre temas que envolvam as questões socioambientais de uma maneira interativa e divertida.

É também um instrumento de apoio à educação formal que visa ampliar o conhecimento das crianças e adolescentes para que se tornem agentes multiplicadores na preservação e conservação do meio ambiente em que vivemos.

Boa leitura e diversão.



Projeto Viveiro Cidadão Realização: Ação Ecológica Guaporé - Ecoporé - Coordenação Geral: Marcelo L. Ferronato
 Coordenação de Comunicação: Natália L. Lima - Coordenação de Educação Ambiental: Paulo Henrique Bonavigo
 Coordenação de Áreas Degradadas: Marcos Antonio de Souza - Coordenação Financeira/Administrativa: Daniele Rodrigues
 Apoio Técnico: Sheila Noele e Derlival Batista - Apoio Administrativo: Susan Soeiro - Viveiristas: Solange Radins,
 Valdenice Galdino, José Carlos Frez e Dyetmar Kester - Estagiários: Leonardo Amaral, Natália de Jesus, Valéria Lopes e Romas da Silva - Diagramação e Ilustração: Mikéliton Alves
 Tiragem: 1000 exemplares

Palavras Cruzadas

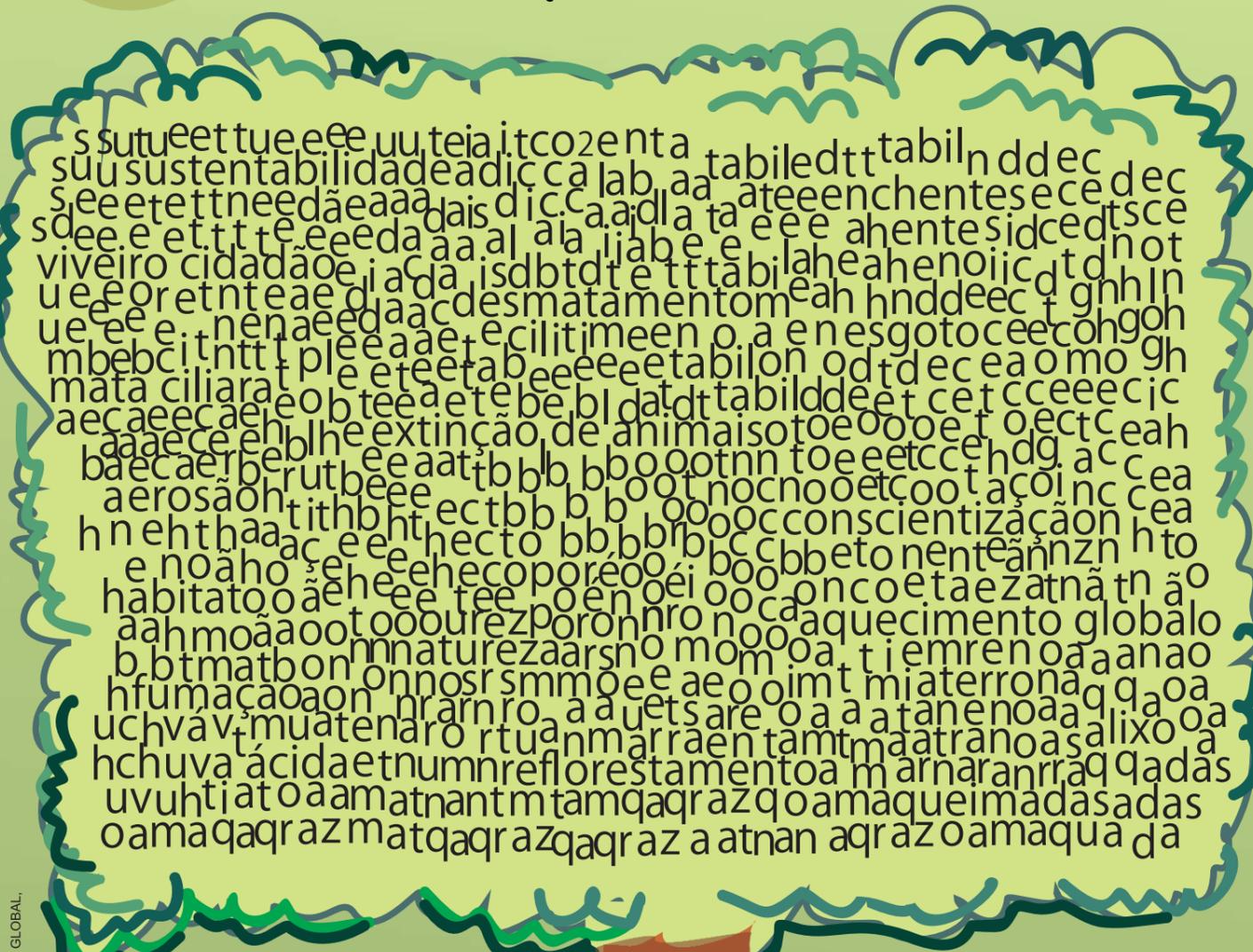
1 O
 2 N
 3 G
 4 E
 5 C
 6
 7
 8 P
 9 O
 10 O
 11 R
 É

- 1) Compreende a diversidade de formas de vida que podemos encontrar na Terra?
- 2) Local preparado para armazenar o lixo que não foi reciclado ou reaproveitado, reduzindo os riscos de poluir o meio ambiente.
- 3) Conjunto de técnicas de reaproveitamento de materiais descartados, reintroduzindo-os no ciclo produtivo. É uma das alternativas de tratamento de resíduos sólidos (lixo) mais vantajosa, tanto do ponto de vista ambiental quanto do social.
- 4) Tipo de plástico muito utilizado na fabricação de garrafas (refrigerantes, água, sucos, óleos e etc.) e de alguns tipos de tecidos.
- 5) São florestas ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, que margeiam rios, igarapés, lagos, olhos d'água (minas, nascentes) e outros corpos de água.
- 6) Conjunto de estados de tempo meteorológico que caracteriza uma determinada região durante um grande período de tempo, incluindo o comportamento habitual e as flutuações, resultante das complexas relações entre a atmosfera, geosfera, hidrosfera, criosfera e biosfera.
- 7) Fruto tropical, de casca cor marrom e com um cheiro característico. É muito usado na culinária doce, azeda e agridoce pelos nativos da Amazônia para fabricação de mouses, sucos, licores, etc.
- 8) Uma técnica que permite a transformação de restos orgânicos (sobras de frutas e legumes e alimentos em geral, podas de jardim, trapos de tecido, serragem, etc) em adubo.
- 9) Recolhimento de resíduos sólidos separados para reciclagem ou reutilização.
- 10) A água é um produto indispensável para a nossa sobrevivência, quando jogamos lixo nos rios ou as indústrias jogam seus resíduos em águas poluindo grande quantidade... Como podemos evitar esse tipo de poluição?
- 11) Ave brasileira cobiçada pela sua exuberância de cores. É da família dos Psitacídeos, com cauda longa, bico curvo e forte.

1- BIODIVERSIDADE, 2- ATERRO SANITÁRIO, 3- RECICLAGEM, 4- PET, 5- MATAS CILIARES, 6- CLIMA, 7- CUPUACU, 8- COMPOSTAGEM, 9- COLETA SELETIVA, 10- CONSCIENTIZANDO, 11- ARARA

Caça Palavras

No quadro abaixo, você deverá descobrir 21 palavras que tenham relação com o meio ambiente.



Quer ganhar brindes do projeto Viveiro Cidadão?
Elabore uma frase com alguma das palavras encontradas e envie para comunicacao@ecopore.org.br ou pelo fale conosco do site: www.viveirocidadao.org.br.

As melhores frases serão selecionadas e premiadas com brindes produzidos pela ONG Ecopore e publicadas nas mídias sociais do projeto.

Complete a Frase

- 1) Instituída através de lei para fins de planejamento econômico da região amazônica, a _____ engloba os estados da região Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins), mais o Mato Grosso (região Centro-Oeste), e parte do Maranhão (N).
- 2) O uso descontrolado e contínuo das _____ para limpeza da terra e renovação de pastagens é a principal causa do empobrecimento progressivo do solo, resultando na perda de nutrientes e impactando significativamente nos processos de mudanças climáticas na terra e do aquecimento global.
- 3) A capacidade de uma atividade humana continuar a existir por um longo período gerando lucro, agredindo o mínimo possível a natureza, reduzindo o uso de recursos naturais e fazendo a compensação das agressões provocadas no ambiente e na sociedade é chamada de _____.
- 4) A _____ é o processo de auxílio ao restabelecimento de um ecossistema que foi degradado, danificado ou destruído. Um ecossistema é considerado recuperado - e restaurado - quando contém recursos bióticos e abióticos suficientes para continuar seu desenvolvimento sem auxílio ou subsídios adicionais.
- 5) Conjunto de processos resultantes de danos no meio ambiente, pelos quais se perdem ou se reduzem algumas de suas propriedades, tais como, a qualidade ou capacidade produtiva dos recursos ambientais é chamado de _____.
- 6) O local alterado é trabalhado de modo que as condições ambientais acabem se situando próximas às condições anteriores à intervenção; ou seja, trata-se de devolver ao local o equilíbrio e a estabilidade dos processos atuantes. Este processo é chamado de _____.

Amazônia Legal degradação recuperação flora
reflorestamento restauração ecológica chorume
sustentabilidade queimadas pupunha



1- AMAZÔNIA LEGAL, 2- QUEIMADAS, 3- SUSTENTABILIDADE, 4- RECUPERAÇÃO, 5- DEGRADAÇÃO, 6- RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA

SUSTENTABILIDADE ENCHENTES, VIVEIRO CIDADÃO, DESMATAMENTO, ESGOTO, MATÁ CILIAR, EXTINÇÃO DE ANIMAIS, ECOPORE, CONSCIENTIZAÇÃO, EROSÃO, CO2, HABITAT, AQUECIMENTO GLOBAL, NATUREZA, ATERRO, FUMAÇA, LIXO, CHUVA ACIDA, REFLORESTAMENTO, QUEIMADAS.

Labirinto Ambiental



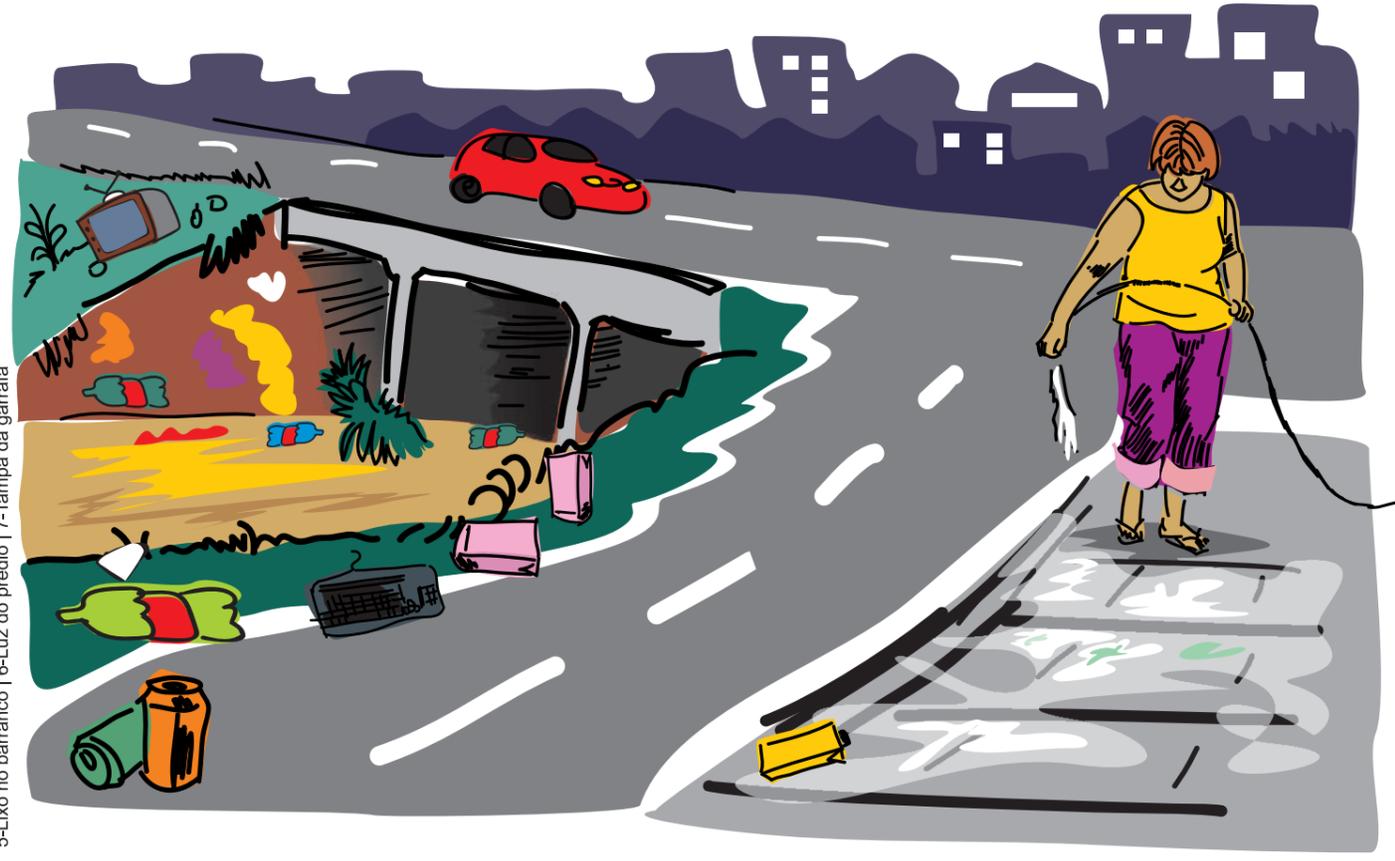
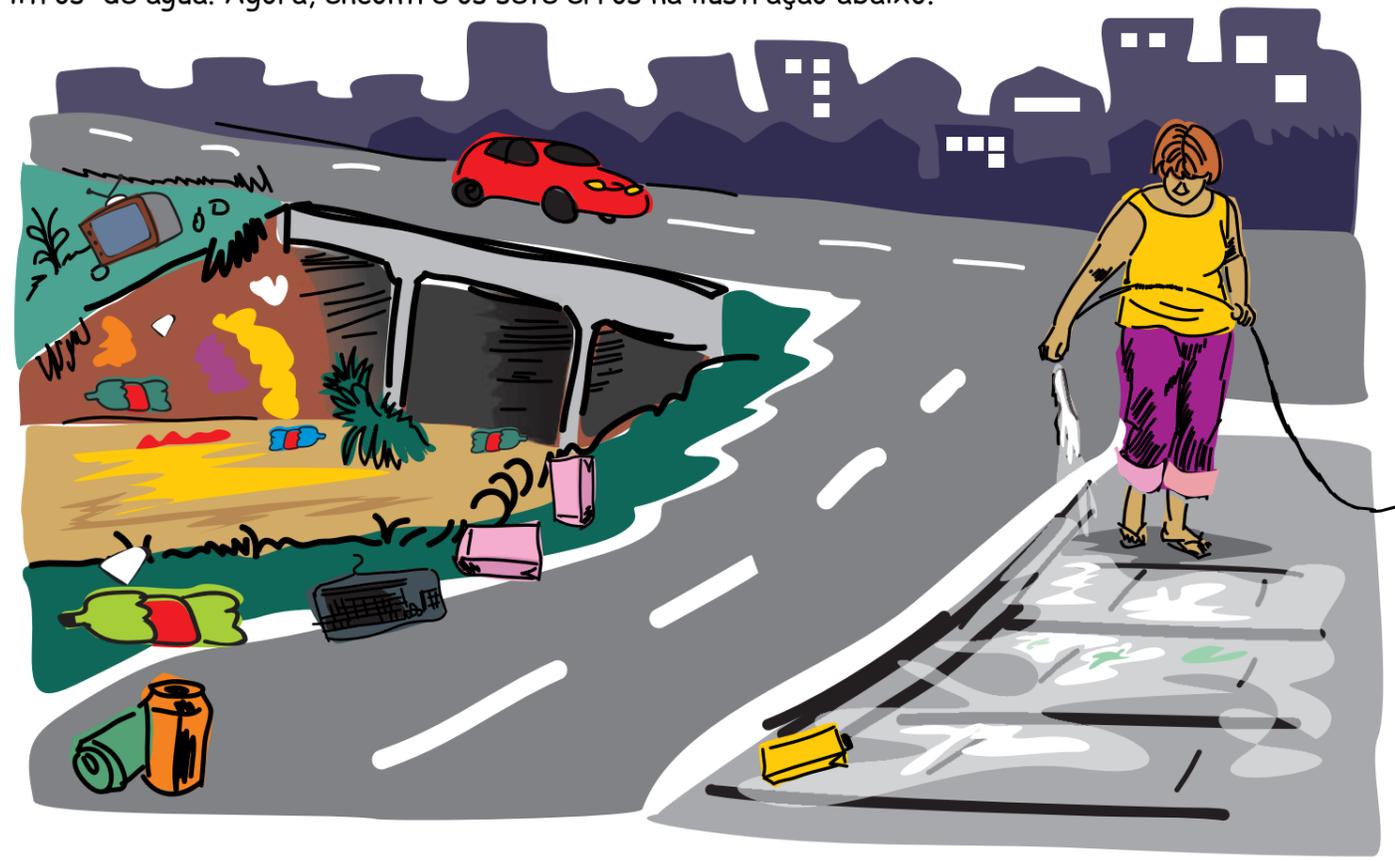
Descubra qual o caminho correto para a turma plantar suas mudas na Floresta.



Jogo dos Sete Erros

PARA REFLETIR!

Evite lavar a calçada. Faça a limpeza com vassoura e se necessário, utilize água em balde, preferencialmente, a água que sobrou da lavagem das roupas, do tanque ou da máquina de lavar roupas. Usar a mangueira como "vassoura" durante 15 minutos pode desperdiçar cerca de 280 litros de água. Agora, encontre os sete erros na ilustração abaixo.



1-Prédio faltando | 2-Água calçada | 3-Grama | 4-Roda do carro
5-Lixo no barranco | 6-Luz do prédio | 7-Tampa da garrafa

Na Trilha do Conhecimento

Você precisará de 01 dado e pinos para o jogo.
Caminhe pelo tabuleiro de acordo com o número do dado.
O primeiro que chegar é campeão.
Boa Sorte!

INÍCIO

FIM
PARABÊNS!

PRATIQUE
ATITUDES
SUSTENTÁVEIS
E CONTRIBUA
COM UM MUNDO
MELHOR!

Você ensina seus
amigos sobre a
importância com
os cuidados com
a natureza.
Avance até o fim

Fale o nome
de um pássaro
da Amazônia
ou fique uma rodada
sem jogar.

Você jogou
óleo da
cozinha na pia.
Fique uma
rodada
sem jogar.

Você não usa água
como vassoura para
lavar calçada.
Avance uma casa.

Você
economiza
papel.
Avance
uma casa.

Imite um animal da
Amazônia.

Você
esqueceu
a TV ligada.
Cante uma música
de tema ambiental ou
retorne uma casa.

Você não desliga
o chuveiro ao
se ensaboar.
Retorne
três casas.

Você não recicla
seu lixo.
Fale dois tipos de
lixo recicláveis ou
fique uma rodada
sem jogar.

Fale o nome de uma
planta da Amazônia
ou fique uma rodada
sem jogar.

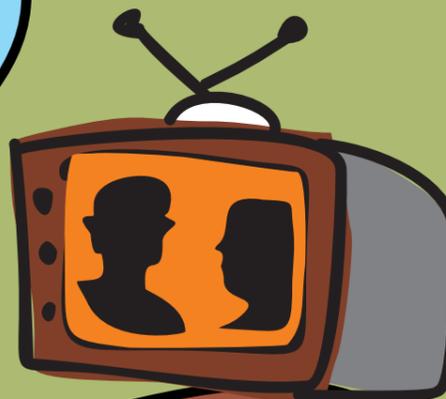
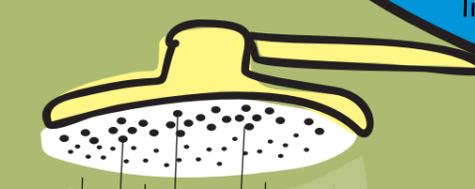
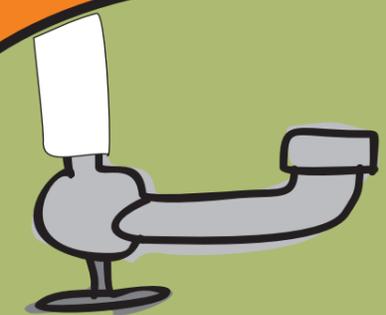
Você participou
de uma visita
guiada do projeto
Viveiro Cidadão.
Avance duas casas.

Você jogou
lixo na rua.
Fique uma
rodada sem
jogar.

Você fecha a
torneira ao
escovar
os dentes.
Avance
uma casa.

Você não
desligou a lâmpada.
Fale o nome de
um aparelho
que deve ser desligado
quando não está em uso
ou retorne uma casa.

Você plantou
duas árvores.
Avance duas
casas.



Jogo das Espécies

Enumere a espécie de cada planta com suas características

O viveiro de produção de mudas da Ecoporé tem capacidade para produzir 350 mil mudas por ano. Estas mudas são doadas aos agricultores rurais cadastrados no projeto Viveiro Cidadão que tem o objetivo de recuperar áreas degradadas e matas ciliares na sub-bacia do Rio Palha. Já foram produzidas mais de 70 espécies entre nativas e frutíferas.

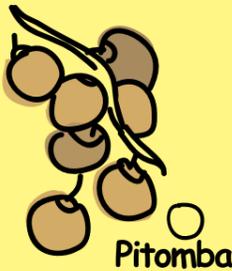
Vamos aprender mais sobre algumas?



Biribá



Copaíba



Pitomba



Itaúba



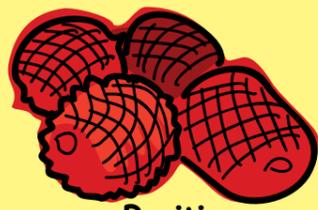
Açaí



Cumaru



Castanha do Brasil



Buriti



Cupuaçu

A

Planta que pode chegar até 30 metros de altura, é predominante em áreas brejosas e alagadas bastante comum na região. Os frutos são atrativos aos animais silvestres e pássaros.

B

Árvore predominante da região norte e nordeste. Seus frutos são comestíveis, saborosos e muito consumidos tanto pelo homem como pela fauna. Possui em geral um a dois caroços revestidos por uma camada fina e suculenta, adocicada e um pouco ácida.

C

É considerada vulnerável pela União Mundial para a Natureza (IUCN) e, no Brasil, aparece na lista de espécies ameaçadas do Ministério do Meio Ambiente. A principal causa para o risco de extinção é o desmatamento. Atingem entre 30m e 50m de altura e de 1m a 2m de diâmetro. É uma das espécies mais altas da Amazônia.

D

Palmeira tipicamente encontrada na Amazônia. Seu fruto pode ser consumido em sucos, sorvetes, picolés, doces, ou somente a sua polpa. Alimento muito utilizado na culinária amazônica. Sua semente serve para extração do óleo na fabricação de cosméticos, e confecção de artesanatos; o palmito é usado na culinária. Também serve como remédio natural para controle de hemorragias.

E

Encontrada em toda Amazônia Legal. De porte pequeno a médio é bem-adaptada à sombra, podendo ser cultivada com outras plantas, de porte maior. Sua polpa é utilizada na fabricação de sucos, cremes, sorvetes, biscoitos, compotas e até em licores. As sementes são aproveitadas para a retirada de sua manteiga, utilizada na culinária, para a fabricação do cupulate ou para a fabricação de pomadas, batons, cremes e xampus.

F

Árvore grande, elegante e frondosa, podendo ultrapassar os 30m de altura. Sua madeira é de interesse econômico.

G

Planta tropical e subtropical que resiste bem a seca de até cinco meses e a geadas de até - 1 grau. Pode ser cultivada em todo o Brasil. Adapta-se a qualquer tipo de solo que drenem bem as águas da chuva ou até solos argilosos, sujeito a inundações na beira de rios.

H

A árvore oferece ótima sombra e pode ser empregada na arborização rural e urbana. Também é útil para plantios em áreas degradadas e de preservação permanente. Fornece ainda o óleo, um líquido transparente e terapêutico, que é a seiva extraída quando se faz furos no tronco até atingir o cerne.

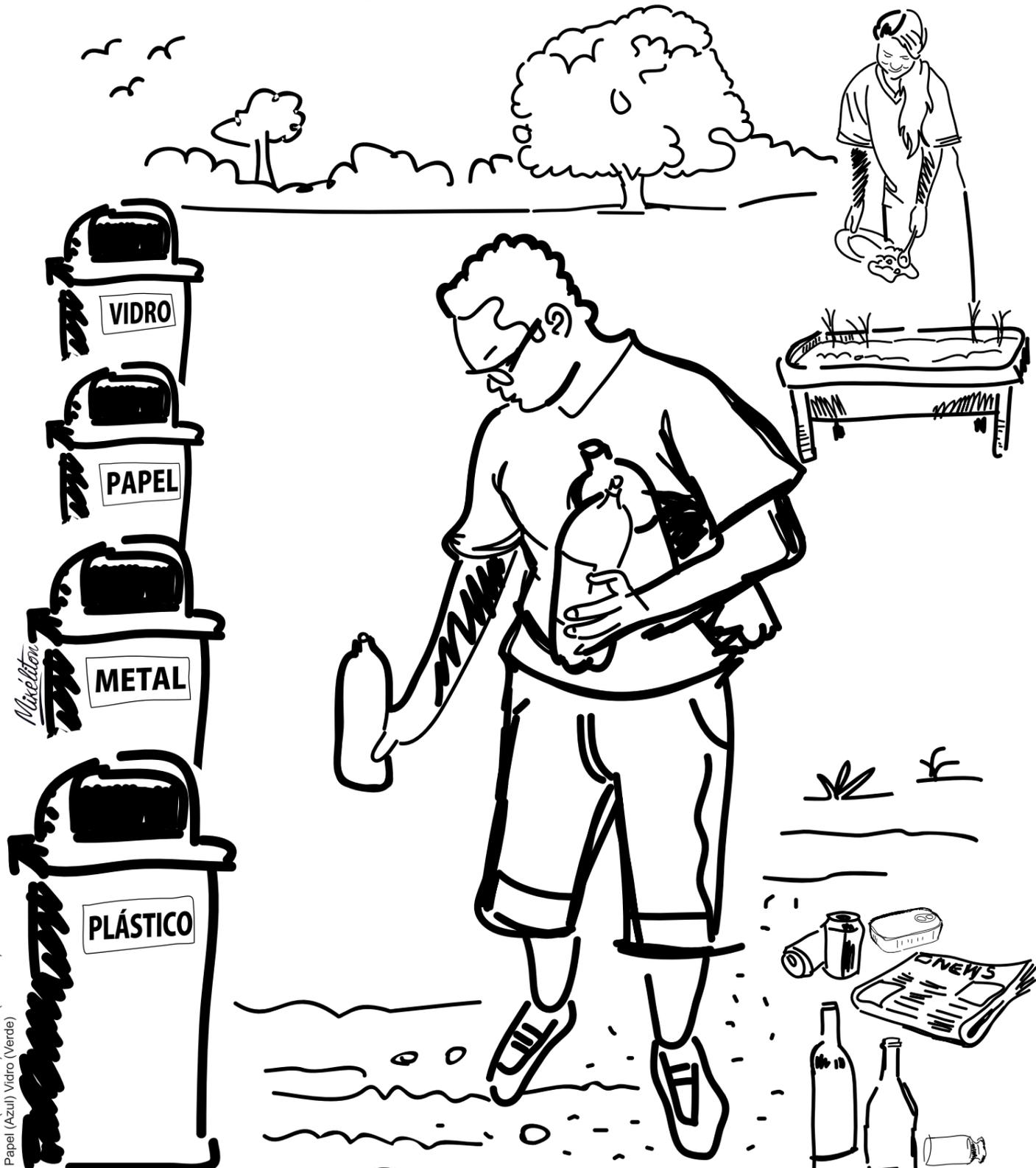
I

Ocorrência na região amazônica, regenera facilmente em áreas abertas. É preciso colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a queda espontânea ou recolhê-los no chão logo após a queda.

Vamos Colorir?

O que é Coleta Seletiva?

Tem como um entendimento básico a coleta dos resíduos orgânicos e inorgânicos ou secos e úmidos ou recicláveis e não recicláveis, que foram previamente separados na fonte geradora. Materiais não recicláveis são aqueles compostos por matéria orgânica e/ou que não possuam, atualmente, condições favoráveis para serem reciclados. A Resolução CONAMA nº2751, estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva. Agora, pinte a ilustração de acordo com esta tabela.



Plástico (Vermelho) - Metal (Amarelo) - Papel (Azul) Vidro (Verde)

Curiosidades

Desmatamento

De acordo com os dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (2013) o município de Rolim de Moura tem 89,92% de área desmatada; Novo Horizonte do Oeste possui 87,34% e Castanheiras com o índice de 79,72% de desmatamento. Estes municípios são áreas de atuação do projeto Viveiro Cidadão que já recuperou aproximadamente 76 hectares de áreas em parcerias com os produtores rurais da região até 2014.



Os morcegos são mamíferos de ordem Chiroptera, sendo os únicos que podem realmente voar. Existem aproximadamente 1.000 espécies no mundo, com tamanhos que variam de centímetros a 2m de envergadura. A alimentação deste grupo é bastante variada, podendo ser de frutos, néctar, pólen, peixes, anfíbios, insetos, sangue e até mesmo folhas. Existem apenas três espécies no mundo que são hematófagos (se alimentam de sangue). Eles desempenham um grande papel no controle de pragas agrícolas e são importantes dispersores de sementes e polinizadores. Algumas plantas dependem exclusivamente dos morcegos para sua polinização.



Como a indústria recicla papel?

Com o mesmo processo com que faz o papel comum - só muda a matéria-prima. O material recolhido para a reciclagem precisa ser transformado em massa de fibra de celulose antes de entrar nas máquinas, mas, depois, os aparelhos e procedimentos são os mesmos. Em 2010, papel reciclado salvou cerca de 46 milhões de árvores.



Qual é o maior bioma do Brasil?

A Amazônia. Num território de 4,196.943 milhões de km² (IBGE, 2004), crescem 2.500 espécies de árvores (ou um-terço de toda a madeira tropical do mundo) e 30 mil espécies de plantas (das 100 mil da América do Sul).



Espécie em extinção

Você sabia que o mogno, outra espécie produzida no viveiro de mudas da ONG Ecoporé, está ameaçada da extinção? Um dos motivos é a extração de madeira clandestina que causa também devastação da floresta amazônica. Isso acontece porque o mogno tem alto valor comercial e aceitação no mercado internacional. A espécie já desapareceu de grandes áreas da Amazônia e resiste apenas em regiões de difícil acesso e em áreas protegidas.



Economizando Nossa Água!

É preciso poupar a água porque é um bem essencial. Se não houvesse água as plantas, seres humanos e os animais morreriam. Vamos saber de vocês como é utilizado este recurso nas suas casas.



Clara você leva quanto tempo para tomar banho?

20 minutos professora!

E quando vai se ensaboar ou lavar seu cabelo você desliga o chuveiro?

Não professora! Eu deixo ligado!

Você sabia que são gastos, em média, 30 litros a cada cinco minutos de banho?

Nossa professora! Tudo isso?

Sim. E isso é muito errado. Se todos colaborassem e fechassem chuveiros e torneiras quando não estão em uso a água não iria faltar. Hoje muitas pessoas sofrem porque não tem acesso à água tratada enquanto em muitas cidades existe desperdício. E se não fizermos nossa parte um dia a água pode acabar.

30 l. água
banh

Fim

Frases e Poemas*

"Meio ambiente é vida, sem ele, não temos como sobreviver, ele é vida, sem vida somos apenas nada".
(Douglas Picoli, 1º B)

"Se você quiser que a natureza não o destrua, então não destrua a natureza".
(Jeferson Lopes, 1º A)

"Preserve hoje, para colher os frutos amanhã".
(Barbara Vitória, 1º B)

"Preserve a natureza, pois muita gente vai precisar dela no dia de amanhã".
(Divid Wescler)

"Seja leal à natureza, porque se você não for leal, ela também não será leal a você".
(Matheus Morais, 1º B)

Súplica

Enquanto cai o orvalho...
uivam os galhos,
o vento suscita grita.
Ó bela, te cuida
Já não a passo mais
Teus amigos do horizonte...
estão a te esquecer.
A força que vinha de longe...
estão a esconder
Ó bela, te cuida
Teus amores empenhaste ao desgaste.
(Luiza Damaceno, 1º B)

Pequena Vida

Enquanto dormia vi uma estrela
E logo fiz um desejo
Imagens rápidas em tom de cautela
Não queria, mas é tudo como prevejo.
Em um clarão vejo a aventura presente
Visto meu coração por depressa
Correndo entre campos de centeio
Na terra o que tanto me interessa, o Amor já feito.
Apenas sei que no verão as flores ficam por
mais tempo que maio
O inverno nos castiga pelo que não fizemos
Quando folhas caem, todos olham de soslaio
Primavera é sempre o mesmo da saudade que temos
Será que você se lembraria de toda essa felicidade?
Se não fosse sua idade?

Um garoto corre entre cavalos a fora
Tudo que ele me ensinou foi para ter respeito
Debaixo de uma laranjeira, ele sorriu agora
Outrora o vi feito de lágrimas por um sonho desfeito

Hoje todos choram pelos jardins que são feitos de concreto
Da natureza que se perdeu em destruição
Todos requerem a humildade em algum ser incerto
Mas se esquecem da pequena vida que construíram
sobre o que são

A garota não passa pelos pomares
O garoto se cansou de usar botas
Ele apenas quer visitar novos ares
Só veem poucas sortes em suas rotas
Tudo isso soa como aviso

Não me importo quando tenho o Sol comigo
Você se lembraria de todos seus risos?
Por entre estradas você ainda vê um inimigo?

Quando a estrela passou
Recostei minha cabeça depois de sonhar
Procurei e achei por onde andou
Me pergunto se você se esquece da pequena vida
Dos seus sonhos, eu sempre soube que você sabia cultivar.
(Alice Ruschel Mochko)

*Dos alunos da Escola Aluizio Pinheiro



*As respostas dos jogos podem ser consultadas no site do projeto e da ONG Ecoporé.

Fontes: Ministério do Meio Ambiente, Revista Mundo Estranho, Cartilha da Ecoporé sobre Mata Ciliar e Sabesp.

ONG Ecoporé

Rua Rafael Vaz e Silva, 3335
Liberdade
Porto Velho - RO
Tel.: (69) 3224 7870

 ViveiroCidadao

Viveiro de Produção de Mudas

Rodovia RO 010 - KM 5,5
Rolim de Moura - RO
Saída para Novo Horizonte
Tel.: (69) 8482 6599

 ecoporérorondonia
ProjetoViveiroCidadao

 ViveiroCidadao

www.ecopore.org.br

www.viveirocidadao.org.br



PROJETO
**VIVEIRO
CIDADÃO**

REALIZAÇÃO:



PATROCÍNIO:

