

Cartilha de educação ambiental



Meio Ambiente

Uma questão de todos



Apresentação

"Tudo o que existe e vive precisa ser cuidado para continuar a existir e a viver: uma planta, um animal, uma criança, um idoso, o planeta Terra".

Leonardo Boff

A Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB, por meio da Pró-Reitoria de Extensão – PROEXT deseja com essa publicação informar aos estudantes, de maneira simples, como poderão ajudar na conservação e preservação do meio ambiente.

Esta cartilha que você está recebendo é fruto de um trabalho de extensão onde o objetivo é reforçar a preocupação com o meio ambiente e sugerir ações individuais e coletivas. Ao folheá-la, você vai encontrar informações sobre o meio ambiente e a educação ambiental.

Orientador

Professor Leopoldo Barreto

Orientada

Jamiri Soares Cunha

Apoio

Colégio Municipal Jorge Guerra

Colégio Cruz das Almas

Escola José Batista da Fonseca



Matas ciliares

As matas ciliares são aquelas que ficam entorno dos corpos d'água. Assim como os cílios protegem os nossos olhos, as matas ciliares têm a função de proteger os rios, córregos e nascentes. Quando desmatamos

nossas matas ciliares, a "poeira" do ambiente vai para dentro dos rios, diminuindo a velocidade da água e tornando os corpos d'água mais rasos e poluídos.

Devemos preservar as Matar Ciliares por que...

- *Auxiliam a infiltração da água no solo, favorecendo a recarga dos aquíferos;*
- *Protegem as lavouras, pois funcionam como barreiras naturais contra a disseminação de pragas e doenças nas culturas agrícolas;*
- *Seguram a umidade do solo por mais tempo, já que reduzem a taxa de evaporação da água do solo;*
- *Evitam que a água da chuva escoe livremente pela superfície do solo, prevenindo a erosão e o assoreamento dos corpos d'água;*
- *Auxiliam na redução das enchentes e dos seus efeitos;*
- *Garantem maior estabilidade do solo nas margens corpos d'água;*
- *Formam corredores de vegetação ao longo dos rios, contribuindo para a manutenção da biodiversidade e a sobrevivência dos animais ali existentes.*

Áreas de Preservação Permanente (APP)

O Código Florestal Brasileiro estabelece como APP as áreas em topos de morros, encostas com declividade superior a 45º, em áreas de restingas, quando fixadoras de dunas, em áreas com altitude maior que 1800m, além da vegetação ciliar no entorno das nascentes (5m) e ao longo dos cursos da água, dependendo da largura do rio.

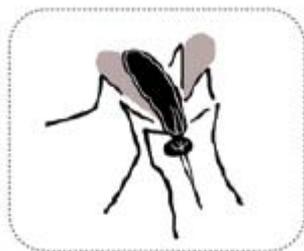
O lixo

Embora o termo lixo se aplique aos resíduos sólidos em geral, muito do que se considera lixo pode ser reutilizado ou reciclado, desde que os materiais sejam adequadamente tratados. Além de gerar emprego e renda, a reciclagem proporciona uma redução da demanda de matérias-primas e energia, contribuindo também para o aumento da vida útil dos aterros sanitários. Certos resíduos, no entanto, não podem ser reciclados, a exemplo do lixo hospitalar ou nuclear.

Você sabia que o conceito de "lixo" pode ser considerado como uma invenção humana, pois em processos naturais não há lixo?



E o lixo gerado contribui para o aumento das enchentes e também para a disseminação de doenças.



Dengue



Toxoplasmose



Leptospirose



Lixo, responsabilidade de todos nós

O lixo é um problema ambiental, e todos nós somos responsáveis. Seja qual for o nível, a questão do lixo exige conhecimento, comprometimento e mudança

Devemos mudar de atitude e considerar lixo apenas aquilo que não pode mais ser reusado, reaproveitado

ou reciclado. E isso pode começar a ser feito dentro de casa.

3 Rs da Sustentabilidade

"R" de Reduzir - Devemos aprender a controlar a quantidade de lixo que geramos entender que a redução não implica um padrão de vida menos agradável. Trata-se de reordenar os materiais usados no dia-a-dia e adotar atitudes para evitar a produção desnecessária de resíduos.

"R" de Reutilizar - Após pensarmos em reduzir o que consumimos podemos agora procurar reutilizar as coisas antes de jogá-las fora. Podemos reaproveitar os potes de sorvete para guardar comida, fazer arte com garrafas de refrigerante ou jornal.

"R" de Reciclar - Agora é hora de pensar em reciclar. Muitos materiais podem ser reciclados e cada um por uma técnica diferente. A reciclagem permite uma diminuição da exploração dos recursos naturais e muitas vezes é um processo mais barato do que a produção de um material a partir da matéria-prima bruta.



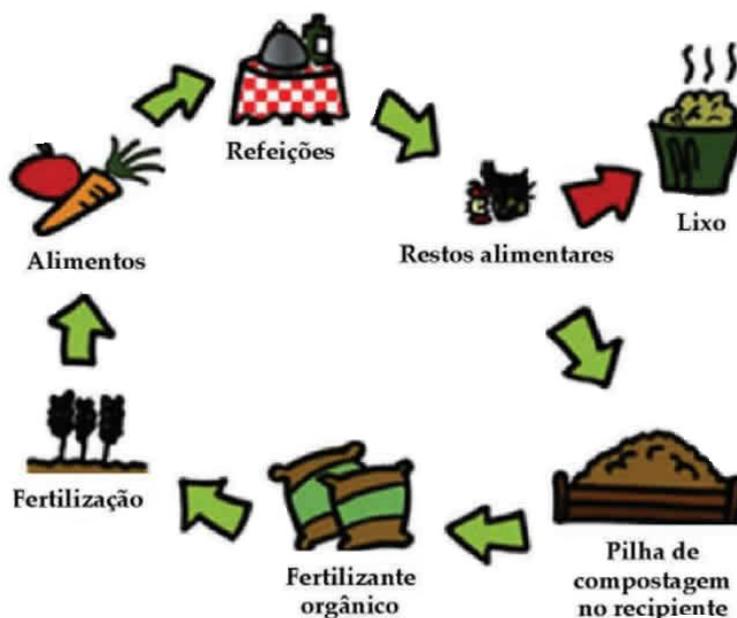
Como podemos contribuir?

Reaproveitar a água na sua casa - Você pode reutilizar a água da chuva que cai no seu telhado. Basta conectar as calhas do telhado a uma caixa d'água ou um poço. Esta água pode ser usada para descarga de vasos sanitários, para lavar carros, quintal, etc.



Usar Energias Limpas ou Energias Alternativas – Pode-se esquentar a água do chuveiro utilizando a energia do Sol. Pegue uma mangueira preta e coloque em cima do telhado formando uma serpentina. A água que passar pela mangueira será esquentada pela energia do Sol. Então, ligue esta água no chuveiro junto a uma saída de água fria, para que você possa regular a temperatura do banho.

Compostagem - Processo biológico em que os microrganismos transformam a matéria orgânica, num material semelhante ao solo, a que se chama composto, e que pode ser utilizado como adubo.



Futuro

Cada dia mais os assuntos ambientais se tornam pautas de inúmeras discussões no Brasil e no mundo, diante do momento caótico que o planeta vem passando. O ser humano já sabe que a maior parte desses acontecimentos é proveniente das ações antrópicas iniciadas na Revolução Industrial, e pioradas com a vinda do consumismo desenfreado.



O ser humano se esquece que isso se voltará contra ele, já que ele é um dos seres integrantes, como todos os outros, do meio em que vivem.

Este é o momento de sensibilização da raça humana, mostrando que ela é parte do meio ambiente, e que suas ações podem ser maléficas ou benéficas ao planeta e ao próprio ser humano. O futuro está em nossas mãos, e principalmente nas mãos das crianças, e para isso a Educação Ambiental será imprescindível.

Como você pode colaborar?

- 1-Busca de soluções alternativas para problemas ambientais
- 2-União de esforços
- 3-Reciclagem de lixo
- 4-Cidadania responsável
- 5- Conscientização ambiental
- 6-Rios sem lixo
- 7-Paisagismo e plantio de árvores

Links interessantes...

<http://www.seer.furg.br/revbea> REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

<http://www.5elementos.org.br/site/> EDUCAÇÃO PARA SUSTENTABILIDADE