

## DISSO TUDO PODEMOS CONCLUIR QUE:

- O ar que respiramos é importante também para os animais e vegetais. Precisamos dos animais e vegetais, porque alguns deles servem como nosso alimento.
- A água que bebemos é necessária também para animais e vegetais. Utilizamos os peixes como alimento.
- Utilizamos o solo para produzir alimentos. A maioria dos animais também dependem do que o solo produz.
- Assim, quando poluímos o ar, a água e não protegemos o solo da erosão, estamos nos prejudicando, porque NA NATUREZA TUDO SE RELACIONA.



TODOS DEVEM AJUDAR A  
PRESERVAR O MEIO  
AMBIENTE



# CARTILHA AMBIENTAL

ENSINO  
FUNDA-  
MENTAL

## BIOSFERA

É a porção da Terra na qual os ecossistemas podem existir. Nome das condições ambientais onde ocorre a vida vegetal e animal.

**ECOSSISTEMA** - É uma comunidade (conjunto) que possui elementos físicos (ar, água, solo, rocha, etc) e elementos vivos (animais e vegetais) relacionando-se de modo equilibrado. O homem (mulher) é o responsável pela quebra do equilíbrio.



**ATMOSFERA** - Massa de ar que envolve o globo terrestre. Sem ar não haveria vida na Terra. As fábricas, os carros, os caminhões e as motocicletas poluem o ar.

**ÁGUA** - É importante para todos os seres vivos animais e vegetais. Para ser consumida ela não pode estar poluída (poluição). Ela está na forma líquida nos rios, lagos e oceanos.



**CICLO DA ÁGUA** - Na natureza a água (estado líquido) que está no rio, no lago, no oceano e nas plantas evapora, formando as nuvens (estado gasoso). Quando as nuvens estão com muita umidade, a água volta para a terra (cai no solo) na forma de chuva, indo novamente para o rio, lago e oceano. Quando o solo não está bem cuidado, a chuva provoca erosão, prejudicando a produção de alimentos. Em lugares muito frios a água aparece também na forma de gelo (estado sólido).



**SOLO** - É do solo que conseguimos a maior parte dos nossos alimentos: arroz, feijão, batata, carne, etc. CARNE? Sim, pois o boi come o capim que cresce no solo.

unesp

ceapla  
CENTRO DE ANÁLISE E  
PLANEJAMENTO AMBIENTAL

Atlas Ambiental  
Bacia do rio Corumbataí

Fonte: Atlas Ambiental da Bacia do rio Corumbataí  
<http://ceapla2.rc.unesp.br/atlas>

## RECURSOS NATURAIS NÃO RENOVÁVEIS

São extraídos do subsolo, processados e utilizados para construir e movimentar máquinas. Na extração e processamento esses recursos geram poluição.

**PETRÓLEO** - É um produto muito valorizado, que vem do subsolo. O Brasil produz quase todo o petróleo que precisa para produzir gasolina, óleo diesel e gás de cozinha. A gasolina e o óleo diesel, quando consumidos pelos automóveis e caminhões, provocam a poluição do ar.

**FERRO** - É obtido pela extração do minério de ferro do subsolo, o que provoca enormes buracos no terreno. Com o ferro são feitos caminhões, máquinas importantes para transporte de alimentos, por exemplo.



## SERES VIVOS

Nós precisamos do solo (para produzir alimentos), da água (para beber) e do ar (para respirar). Podemos ficar doentes se eles estiverem contaminados.

Os animais e as plantas também precisam de um ambiente livre de poluição.

**ÁRVORE** - É importante para os animais, ajudando a preservar o meio ambiente, principalmente quando muitas árvores formam uma mata. O desmatamento (cortar as árvores) prejudica a vida selvagem e a nossa vida também. O Brasil é um campeão do desmatamento na Amazônia.



**MATA CILIAR** - É a mata que cresce junto às margens dos rios. Ela ajuda a evitar a erosão do solo e fornece alimentos aos peixes.

**PEIXE** - Todos sabem que os peixes vivem na água do rio, do lago ou do oceano. Eles precisam de água boa para viver. Alguns peixes sobrevivem em ambientes poluídos, mas sua carne fica contaminada, sendo prejudicial a nossa saúde.



**FRANGO/GALINHA** - Produz carne e ovos para nossa alimentação. Eles comem ração, que é feita principalmente com milho. O milho depende de solo bom e água da chuva.



**BOI/VACA** - Ele produz a carne que nós comemos. Ela nos dá o leite que bebemos. Capim é o principal alimento que eles comem. Precisam também de água e de ar para viver.



**CACHORRO** - É um animal doméstico e um grande companheiro. Água, ar e alimentos são importantes para ele.



**LEÃO** - É um animal selvagem que caça outros animais para poder viver. Apenas o homem mata outros animais por esporte.



## O QUE DEVEMOS SABER

**SAÚDE** - É quando as funções orgânicas, físicas e mentais se acham em situação normal. O ar poluído, por exemplo, prejudica a saúde.



**POLUIÇÃO** - Todas as atividades humanas produzem resíduos que provocam poluição do ar, da água e do solo.



**CONTAMINAÇÃO** - Quando um produto, uma fruta por exemplo, entra em contato com um resíduo resultante da poluição, ele fica contaminado. Isto é prejudicial para a saúde. Devemos sempre lavar as frutas antes de comê-las.

**EROSÃO** - O maior problema dos solos com pouca vegetação é a erosão pela chuva. O solo perdido não é mais recuperado, diminuindo a capacidade de produzir alimentos.



**LIXO** - Resíduos sólidos que são descartados após o seu uso, podendo ser reaproveitados para outros usos diferentes.



**COLETA SELETIVA** - Alguns materiais que compõem o lixo são previamente selecionados em recipientes identificados pela cor: Azul-Papel; Vermelho-Plástico; Verde-Vidro. Amarelo-Metal.

**RECICLAGEM** - É dar um outro aproveitamento aos resíduos obtidos através de separação. Ex.: garrafa plástica de refrigerante que vira saco plástico de lixo.



**ESGOTO DOMÉSTICO** - É o que uma casa produz quando se toma banho, lavam-se os pratos e as roupas e se usa a privada. É um elemento que contribui muito para a poluição da água do rio, pois retira o oxigênio que os peixes precisam para viver.



**ESGOTO INDUSTRIAL** - É o que uma indústria produz após fabricar um produto. Por exemplo, o resíduo resultante da fabricação do papel é muito perigoso se jogado no rio, pois mata os peixes por envenenamento. É proibido jogar este produto no rio, mas de vez em quando acontece um acidente, por falta de cuidado das pessoas.

**TRATAMENTO DE ESGOTO** - O esgoto pode ser jogado no rio se passar por um processo que elimina os produtos perigosos. A maior parte dos esgotos domésticos no Brasil não passam por tratamento.