

CIDADÃO ALERTA: MEIO AMBIENTE



O QUE É NATUREZA?

- A expressão natureza (do [latim](#) *natura*), é tudo aquilo que tem como característica fundamental o fato de ser *natural*, ou seja, é o meio ambiente como foi criado, que **não sofreu nenhuma intervenção humana**. *É tudo* que existe, incluindo os seres humanos, excluindo as suas obras.
- Numa visão mais ampla, podemos dizer que a natureza corresponde ao mundo material (natural), que é afetado pelo crescimento das populações, aumento de consumo, processos de industrialização, etc.



O QUE É O MEIO AMBIENTE?

O “**meio ambiente**”, também conhecido como “**ambiente**”, é o meio que liga o homem a todas as coisas **vivias e não-vivas** existentes na **Terra**, que afetam os **ecossistemas** e a vida de todos os seres.

É o conjunto de condições, leis, influências e infra-estrutura de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.



MEIO AMBIENTE



Programa das Nações
Unidas para o Meio
Ambiente

- De acordo com a definição dada na **Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente**, celebrada em *Estocolmo*, em 1972, *"O meio ambiente é o conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos e sociais capazes de causar efeitos diretos ou indiretos, em um prazo curto ou longo, sobre os seres vivos e as atividades humanas."*
- **A Política Nacional do Meio Ambiente** brasileira (PNMA), estabelecida pela Lei 6938 de 1981, define meio ambiente como *"o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas"*.
- **Definições legais**
"Meio ambiente - o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas"
(Lei nº 6.938, de 31.08.81 - Brasil).
- A Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988, dispõe:
Artigo 228: *"Todos tem direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público o dever de defendê-lo e à coletividade o de preservá-lo para as presentes e futuras gerações"*.



O QUE É ECOLOGIA?

- A Ecologia é a ciência que estuda as interações entre os organismos e seu ambiente, ou seja, é o estudo científico da distribuição e abundância dos seres vivos e das interações que determinam a sua distribuição. As interações podem ser entre seres vivos e/ou com o meio ambiente.
- A palavra Ecologia tem origem no grego "oikos", que significa casa, e "logos", estudo. Logo, por extensão seria o *estudo da casa*, ou, de forma mais genérica, do lugar onde se vive.





LIXO



**Cidade,
Ruas, Rios,
etc**



Desmatamento

ECOLOGIA

Não Jogar

Não Poluir

Evitar

Respeito

Cuidar

Preservar

Natureza



Árvores



Meio Ambiente



O QUE É BIODIVERSIDADE?



- **Biodiversidade** é o conjunto de todas as espécies e seres vivos e dos seus ecossistemas.

- O termo biodiversidade, ou diversidade biológica, descreve a riqueza e a variedade de vidas no mundo natural, tais como as plantas, os animais e os microrganismos que fornecem alimentos, remédios e boa parte da matéria-prima industrial consumida pelo ser humano.

CIDADÃO ALERTA MEIO AMBIENTE

- A diversidade biológica está presente em todo lugar: no meio dos desertos, nas tundras congeladas ou nas fontes de água sulfurosas.
- **Quantas espécies existem no mundo?**
 - Não se sabe quantas espécies vegetais e animais existem no mundo. As estimativas variam entre 10 e 50 milhões, mas até agora os cientistas classificaram e deram nome a somente 1,5 milhão de espécies.
 - Entre os especialistas, o Brasil é considerado o país da "megadiversidade": aproximadamente 20% das espécies conhecidas no mundo estão aqui.



O QUE É BIODIVERSIDADE? (cont.)

- **Quais as principais ameaças à biodiversidade?**
- As principais ameaças à biodiversidade são: a poluição, o uso excessivo dos recursos naturais, a expansão da fronteira agrícola em detrimento dos habitats naturais, a expansão urbana e industrial, tudo isso está levando muitas espécies vegetais e animais à extinção.

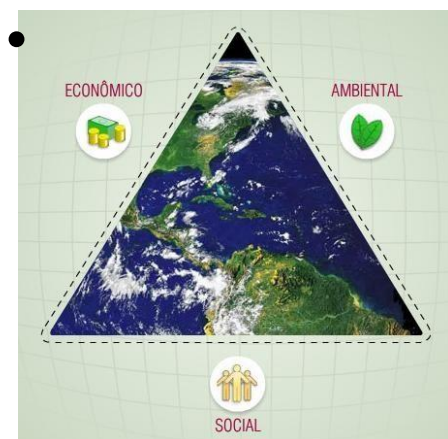
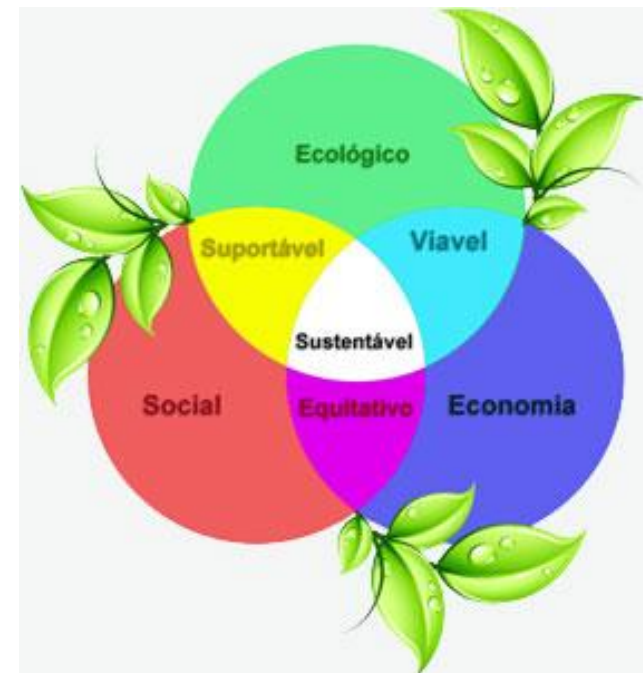


• O QUE É SUSTENTABILIDADE?

- **Sustentabilidade** é o termo usado para definir ações e atividades humanas que visam suprir as necessidades atuais dos seres humanos, sem comprometer o futuro das próximas gerações.

Ou seja, a sustentabilidade está diretamente relacionada ao desenvolvimento econômico e material sem agredir o meio ambiente, usando os recursos naturais de forma inteligente para que eles se mantenham no futuro.

Seguindo estes parâmetros, a humanidade pode garantir o desenvolvimento sustentável.



A Norueguesa Gro Harlem Brundtland, que popularizou a palavra “sustentabilidade”, a definiu da seguinte forma:

“trata-se de encontrar uma forma de desenvolvimento que atenda às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das próximas gerações de suprir as próprias necessidades”.

- **Ações relacionadas a sustentabilidade:**

- Exploração dos recursos vegetais de florestas e matas de forma controlada, garantindo o replantio sempre que necessário.
- Preservação total de áreas verdes não destinadas a exploração econômica.
- Ações que visem o incentivo a produção e consumo de alimentos orgânicos, pois estes não agredem a natureza além de serem benéficos à saúde dos seres humanos;
- Uso de fontes de energia limpas e renováveis (eólica, geotérmica e hidráulica) para diminuir o consumo de combustíveis fósseis. Esta ação, além de preservar as reservas de recursos minerais, visa diminuir a poluição do ar.
- Exploração dos recursos minerais (petróleo, carvão, minérios) de forma controlada, racionalizada e com planejamento.

• Ações relacionadas a sustentabilidade (cont.):

- Iniciativas pessoais e empresarias voltadas para a reciclagem de resíduos sólidos. Esta ação além de gerar renda e diminuir a quantidade de lixo no solo, possibilita a diminuição da retirada de recursos minerais do solo.
 - Desenvolvimento da gestão sustentável nas empresas, para diminuir o desperdício de matéria-prima e desenvolvimento de produtos com baixo consumo de energia.
 - Atitudes voltadas para o consumo controlado de água, evitando ao máximo o desperdício, e a adoção de medidas que visem a não poluição dos recursos hídricos, assim como a despoluição daqueles que se encontram poluídos ou contaminados.
- **Benefícios:** A adoção de ações de sustentabilidade garantem a médio e longo prazo um planeta em boas condições para o desenvolvimento das diversas formas de vida, inclusive a humana. Garante os recursos naturais necessários para as próximas gerações, possibilitando a manutenção dos recursos naturais (florestas, matas, rios, lagos, oceanos) e uma boa qualidade de vida para as futuras gerações.

Fonte de pesquisa: <http://www.atitudessustentaveis.com.br/sustentabilidade>

•COMO POSSO CONTRIBUIR?

Com práticas simples, no seu dia-a-dia, você pode proteger o meio ambiente e contribuir para que poluição, enchentes e outras catástrofes, possam ser evitadas, ou pelo menos minimizadas.

Vejam alguns exemplos:

1) Substituir sacolas plásticas por sacolas de papel;

www.updatersarea3.com



1 ton. de sacos = 11 barris de petróleo	1 ton. de sacos = 17 árvores
1 % é reciclado	20 % são reciclados
materia-prima: gás natural e petróleo	materia-prima: madeira, petróleo e carvão
de 5 a 1.000 anos para se decompor	em um mês é biodegradável, mas em aterros de lixo mal projetados pode demorar o mesmo que o plástico para decompor
cada saco gera 0,5 kg de poluição aérea	cada saco gera 2,6 kg de poluição aérea
40% menos energia para ser fabricado e 91% menos de energia para ser reciclado comparando ao papel	a mesma quantidade de resíduo sólido que o plástico
mais de 3% dos sacos plásticos do mundo tornam-se lixo flutuante	o peso e o volume resulta em mais consumo ao ser transportado para as lojas
facilmente levado para o mar, onde, muitas vezes é confundido com algas por baleias e tartarugas que acabam ingerindo-o e obstruindo o estômago.	Produz 50 vezes mais poluição na água na fabricação que o plástico

fonte: Manual do Live Earth

CIDADÃO ALERTA MEIO AMBIENTE



2) Separar o lixo (papel, vidro e plástico são recicláveis);



CIDADÃO ALERTA MEIO AMBIENTE

3) Economizar energia: desligar equipamentos eletrônicos da tomada quando não estiver usando;



4) Economizar água: desligar o chuveiro enquanto se ensaboa, lavar o carro com com balde;



5) Não jogar óleo na pia;



Reciclar o óleo de cozinha reduz a poluição ambiental de uma forma impressionante. De acordo com os cálculos da SABESP, cada litro de óleo pode contaminar até 20.000 litros de água potável.

CIDADÃO ALERTA MEIO AMBIENTE

6) Não jogar lixo na rua
(papel de bala, ponta de cigarros, etc);



“Quando você joga uma garrafa, um papel, bituca de cigarro, chiclete, não importa,..quando você joga na rua o que você considera lixo, você não está jogando realmente fora, você só está transferindo a responsabilidade da limpeza de sua casa para outra pessoa”

<http://naturopatia-sustentavel.blogspot.com/2010/10/meio-ambiente-limpo.html>

7) Não jogar baterias, lâmpadas e celulares no lixo;



Deposite suas pilhas usadas em coletores específicos, que podem ser localizados em bancos, hospitais, entre diversos lugares.

**Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.
As pilhas incorporam metais pesados tóxicos.**

MEIO AMBIENTE

Tempo de Decomposição dos Materiais



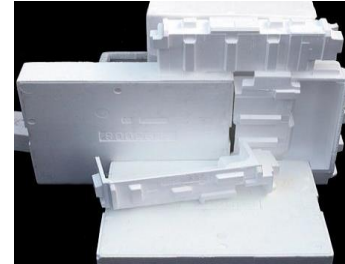
Papel
De 3 a 6 meses



Filtro de Cigarro
5 anos



Caixa de Papelão
No mínimo 6 meses



Isopor
8 anos



Embalagem de Leite
No mínimo 6 meses



Madeira Pintada
13 anos



Chiclete
5 anos



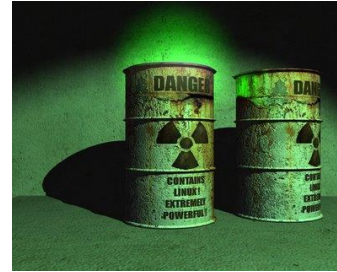
Nylon
+ de 30 anos

MEIO AMBIENTE

Tempo de Decomposição dos Materiais



Copinho de Plástico
Quase 100 anos



Lixo Radioativo
Uns 250.000 anos



Garrafa Plástica
Mais de 100 anos



Vidro
Cerca de 1 milhão de anos



Latinha de Cerveja
Mais de 100 anos



Pneu
Ninguém sabe ao certo



Fralda Descartável
Cerca de 450 anos

- **COMO PODEMOS MUDAR O NOSSO PAÍS?**
- Exercendo os nossos direitos e deveres, como cidadãos.
- Mudando os nossos hábitos e atitudes.
- Obedecendo as leis.
- Exercendo a Cidadania, respeitando o direito do próximo.
- Combatendo e denunciando atos ilícitos.
- Valorizando o voto.
- Protegendo o meio ambiente.

NÓS PODEMOS MAIS!

NÓS PODEMOS FAZER MUITO MAIS PELO NOSSO PAÍS.

VISITE O NOSSO SITE www.cidadaoalerta.org.br e conheça mais sobre os seus direitos e deveres, cidadania, patriotismo, ética, moral, leis importantes, onde e como fazer denúncias, etc.

FAÇA A SUA PARTE:

- Divulgue estes princípios.
- Divulgue o site.
- Seja um multiplicador.

VENCEDORES FAZEM ACONTECER, PERDEDORES DEIXAM ACONTECER.

(Justin Herald)