

## Construindo a Ecocidadania



**Artigo 225** - "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações". **Constituição da República Federativa do Brasil (1988).**

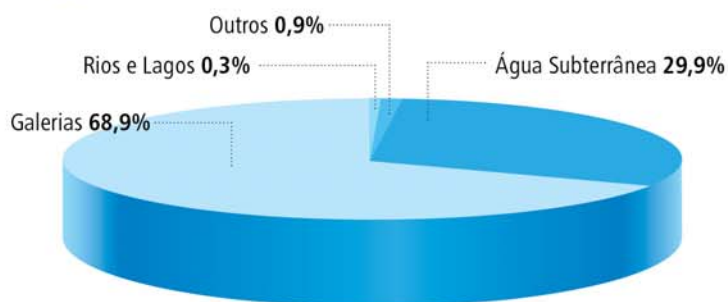
## Água: Distribuição e Disponibilidade Desiguais

Aproximadamente, 75% da superfície terrestre é formada por água, sendo que cerca de 97,3% da água do planeta é salgada e corresponde à água existente nos oceanos e mares, e cerca de 2,7% corresponde à água de rios, lagos, pântanos, gelo das calotas polares, água subterrânea e água presente na atmosfera.

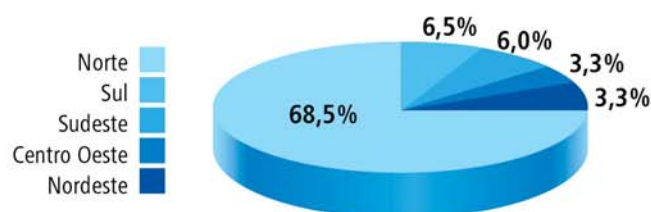
### Distribuição de Água na Terra



### Água Doce na Terra



### Números da Água Doce no Brasil (%)



## Fontes de Energia



A energia elétrica pode ser produzida por meio de fontes renováveis, como o sol, o vento e a água, ou não renováveis, como petróleo, gás natural e carvão mineral, além de elementos da natureza como o plutônio e o urânio, usados no processo de obtenção de energia nuclear. Das fontes de energia utilizadas dependerão os maiores ou menores custos econômicos e ambientais.

# Combata o Aquecimento Global



Para combater o aquecimento global, é necessário reduzir as emissões dos gases de efeito estufa; evitar o desmatamento e as queimadas; reduzir o consumo dos combustíveis derivados do petróleo, como o óleo diesel e a gasolina; incentivar o uso de energias limpas e renováveis, como os biocombustíveis e as energias solar e eólica, respectivamente; incentivar a eficiência energética e a economia de energia e estimular o uso do transporte público.

# Transformando Lixo em Riqueza



## O que pode e o que não pode ser reciclado?

Você poderá reciclar papéis, vidros, plásticos e metais. Existem, contudo, materiais que não podem ser reciclados, porém devem ser dispostos de maneira correta. São eles:

- **Lixo Orgânico:** restos de comida, cascas de legumes, frutas, cascas de ovos, etc.
- **Rejeitos:** lenços de papel usados, papel higiênico, absorventes e guardanapos de papel sujos, fotografias, espumas, acrílico, espelhos, cerâmicas, porcelanas, tijolos, etc.
- **Resíduos específicos:** pilhas e baterias.
- **Resíduos hospitalares:** algodão, seringas, agulhas, gases, ataduras, etc.
- **Lixo químico ou tóxico:** embalagens de agrotóxicos, latas de verniz, solventes, inseticidas, etc.



**Você sabia** que o volume de lixo produzido no Brasil é de, aproximadamente, 125.000 toneladas/dia? Que no Estado de São Paulo o volume é de 28.505 toneladas/dia e que na cidade de São Paulo esse volume chega a ser 12.700 toneladas/dia? E você sabia que uma pessoa produz, em média, nos grandes centros urbanos, 1 kg de lixo por dia? Só na cidade de São Paulo é como se estivéssemos produzindo 12.700.000 quilos de sacos de arroz por dia, em lixo. É muito lixo!

## Poluição Visual e Sonora

**A poluição visual, muitas vezes ignorada pelas pessoas, causa inúmeros males à saúde mental e psicológica por agredir a sensibilidade humana.**

Nos grandes centros urbanos, atualmente, existe uma proliferação indiscriminada de placas, painéis, "banners", bonecos infláveis, balões, "outdoors", cartazes, faixas, painéis eletrônicos e propagandas de todos os tipos, que encobrem a paisagem natural e arquitetônica da cidade, deixando as pessoas sem referencial e transgredindo regras de segurança e de trânsito. Além disso, o lixo jogado nas ruas e as pichações feitas em casas, muros, paredes, monumentos e prédios provocam prejuízos financeiros às pessoas e prejuízos ambientais e estéticos à paisagem urbana local.

Outro tipo grave de poluição do mundo moderno é a poluição sonora. A poluição sonora ocorre por meio do ruído, que é o som indesejado, o qual agride o homem e o meio ambiente.



## Defenda os Animais



A cada ano, um número imenso de filhotes é retirado das matas para ser vendido como mercadoria. Os animais silvestres achados na mãos de traficantes encontram-se em péssimas condições devido aos maus tratos.

Os animais são dopados, passam fome, sede e frio. Mas, o mais grave, é que grande parte desses animais morre. Por isso, a maior arma contra o tráfico de animais silvestres é o desestímulo dessa prática criminosa.

## Conserve as Árvores



Um dos mais sérios e preocupantes impactos ambientais está relacionado à ocorrência de desmatamentos, que podem ser provocados por causas naturais ou por atividades humanas. Via de regra, os danos ambientais incidem sobre a vegetação, modificando as condições naturais do solo, do relevo e do clima.

A devastação de florestas tem sido resultado, principalmente, da extração de madeira, da instalação de projetos agropecuários ou de mineração, da construção de usinas hidrelétricas e da ocorrência de queimadas e incêndios, provocados ou naturais.

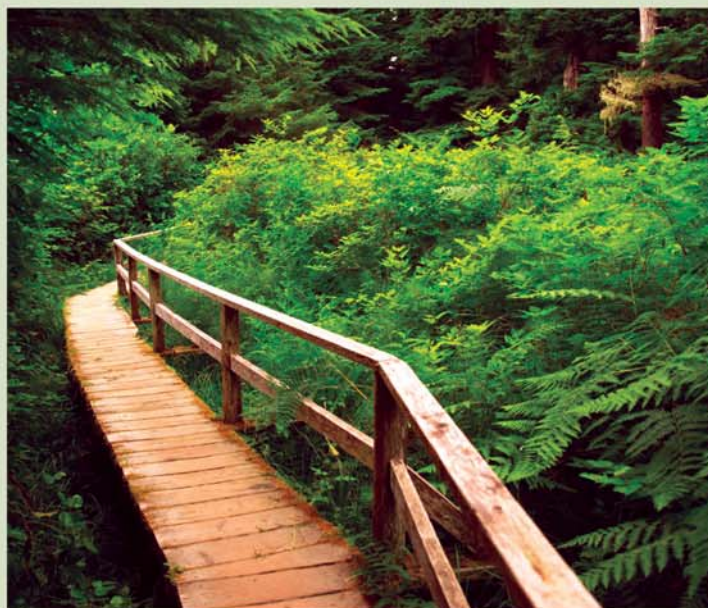


# Agricultura Sustentável



A necessidade de aumento da produção, sem ocasionar impactos ao meio ambiente, tem na agricultura sustentável os seus alicerces. Nesse sentido, é importante fazer uso de técnicas naturais na agricultura, como, por exemplo, a prática da agricultura orgânica ou ecológica, que dispensa o uso de agrotóxicos. E, nesse aspecto, a participação de produtores e consumidores é essencial.

## O Turismo a Favor da Natureza



O ecoturismo ou turismo ecológico surgiu no Brasil na década de 80, como um modelo de turismo que promove um maior contato do homem com a natureza, a fim de sensibilizá-lo e conscientizá-lo a respeito da importância da preservação e da conservação do meio ambiente e dos recursos naturais, por meio de práticas sustentáveis e mudanças de atitudes, que reflitam uma nova maneira de vivenciar e usufruir as regiões rurais, as florestas, as áreas costeiras e outros ecossistemas de maneira mais responsável, harmônica e respeitosa com a biodiversidade e o patrimônio natural e cultural.