

CARTILHA AMBIENTAL

Lago de Olarias - Foto: Giovanni Gouveia

PONTA GROSSA

200
anos

**PONTA
GROSSA**
PREFEITURA

MEIO AMBIENTE

APRESENTAÇÃO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

“Entende-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.”

Política Nacional de Educação Ambiental - Lei nº 9795/1999, Art 1º

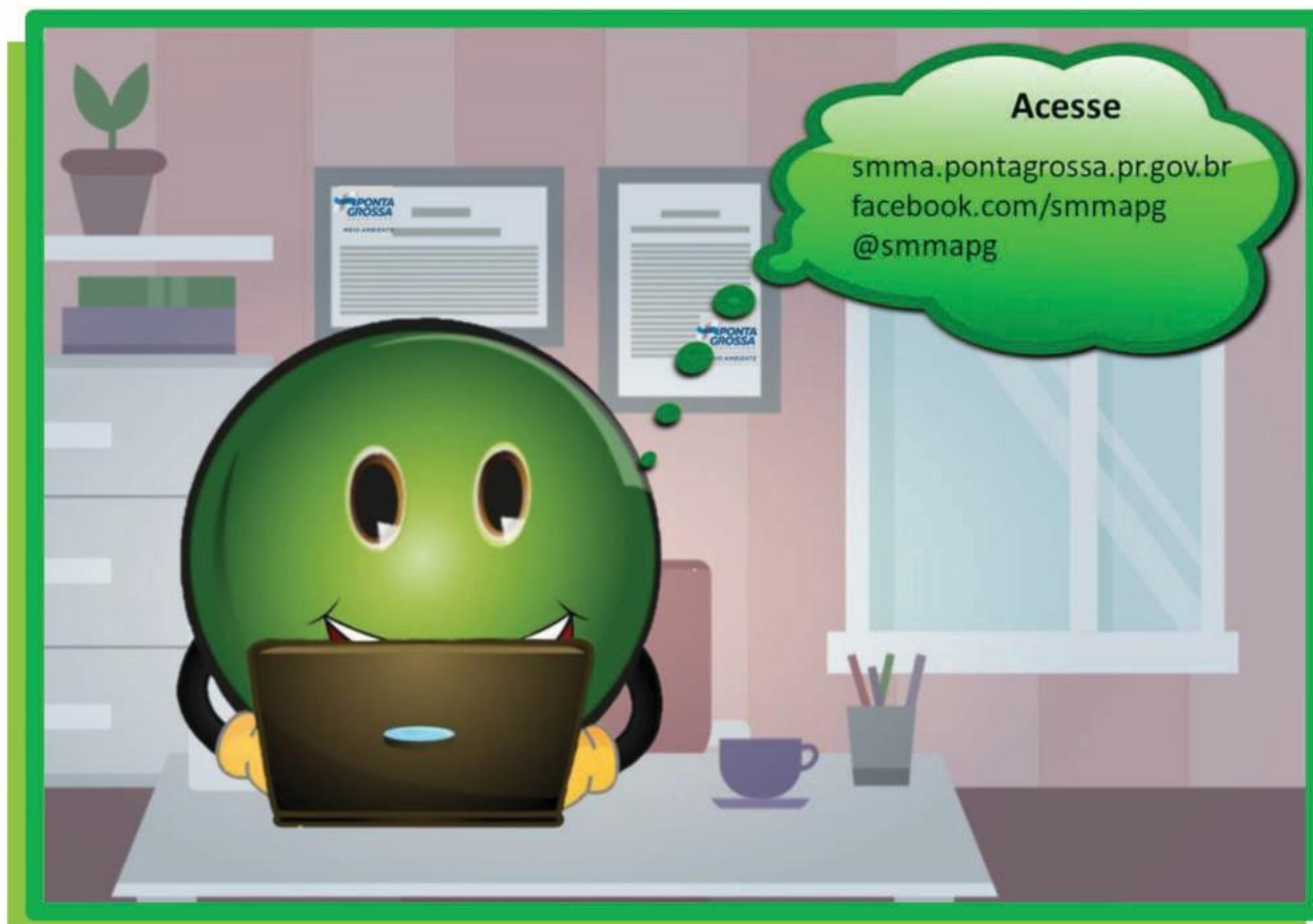
Lei Federal 6.938/1981

Lei Federal 9.795/1999

Lei Estadual 17.505/2013

Lei Municipal 4.955/1993

INFORMAÇÕES





VOCÊ SABE O QUE SÃO OS RESÍDUOS SÓLIDOS?

Diferente do que chamamos de **LIXO**, que é tudo aquilo que não se pode ser aproveitado mais como papel engordurado, papel higiênico, absorventes, fraldas, etc, os **RESÍDUOS SÓLIDOS** são:

“Todos os materiais que resultam das atividades humanas e que muitas vezes podem ser aproveitados tanto para reciclagem como para reutilização”.

Notamos que com o passar dos anos tem aumentado o número de resíduos sólidos produzidos pelas famílias e que não está sendo dado o destino correto para eles.

Pensando em amenizar esse problema e colaborar com o meio ambiente, a Secretaria de Meio Ambiente de Ponta Grossa vem procurando maneiras de incentivar o destino correto dos resíduos com estratégias específicas no **Programa de Coleta Seletiva**.

O **Programa de Coleta Seletiva** se preocupa com as questões ambientais e com a questão social

também. Por isso todo material é destinado para as Associações de Catadores de Materiais Recicláveis da cidade, contribuindo para a melhoria de renda e qualidade de vida das pessoas que vivem daquilo que não queremos mais.



**ASSIM A POPULAÇÃO PODE
AJUDAR A CUIDAR DA NOSSA
CIDADE!**

*Lei Federal nº 12.305/2010
Decreto Federal nº 7.404/2010
Lei Estadual nº 12.493/99
Lei Municipal nº 11.233/2012
Decretos Municipais nº 9015 e 9240/2010*

MAS É IMPORTANTE SABERMOS DE ALGUMAS COISAS.

O QUE É LIXÃO?

É um local para a disposição final dos resíduos de forma inadequada, com a simples descarga de materiais diretamente sobre o solo, sem qualquer separação ou cuidado prévio, geralmente a céu aberto.

pois é feito com impermeabilização do solo, cercamento, ausência de catadores, drenagem de gases, águas pluviais e chorume, e é coberto com terra e compactado na conclusão de cada jornada de trabalho.

AINDA TEM O ATERRO CONTROLADO!

E ATERRO SANITÁRIO?

É uma técnica de disposição de rejeitos no solo, sem causar danos à saúde pública e à sua segurança, minimizando os impactos ambientais

É semelhante ao aterro sanitário, porém não dispõe de impermeabilização de base nem de sistemas de tratamento, sendo de qualidade bastante inferior ao aterro sanitário.

CONHECENDO OS 5 RS

REPENSAR

Sobre a real necessidade de consumo e nossos hábitos, nossas ações e atitudes.



RECUSAR

Produtos que causem danos ao meio ambiente.



REDUZIR

Diminuir a geração de resíduos;
Consumir somente o necessário



REUTILIZAR

É dar uma nova utilidade a matéria com imaginação e criatividade.



RECICLAR

É a transformação de algo usado, em um novo produto, por meio de processos industriais.



PODEMOS FAZER NOSSA PARTE SEPARANDO E DESTINANDO CORRETAMENTE OS RESÍDUOS

Um dos principais desafios da atual sociedade é a quantidade de resíduos produzidos e sua destinação.

A separação dos resíduos recicláveis não custa nada, pois garante uma melhor qualidade de vida, ambientes mais limpos e a preservação da natureza.

Além de preservar o meio ambiente, a atitude de separar o resíduo e destinar para a **Coleta Seletiva**, se torna

socialmente importante, pois acaba gerando emprego e renda para os colaboradores ambientais de materiais recicláveis.



MAS O QUE PODEMOS SEPARAR?

REICLÁVEL

NÃO REICLÁVEL



Jornais, revistas, envelopes, cadernos, rascunhos, fotocópias, cartazes, aparas de papel, caixas de papelão, embalagens longa vida.

Carbono, etiqueta adesiva, fita crepe, papeis sanitários, papeis parafinados, plastificados.



Garrafas, potes de conserva, utensílios de cozinha (copos, pratos, travessas).

Espelhos, vidros planos, cerâmica, porcelana, lâmpadas, refratários, cristais, vidros temperados, ampolas de remédios.



Embalagens de produtos de limpeza, margarinas, refrigerantes, copinhos de café e água, canos e tubos, sacos, potes de creme, shampoos, brinquedos, bacia e isopor.

Cabo de panela, tomadas, fraldas descartáveis, embalagens metalizadas.



Latas de aço e alumínio, papel alumínio, latão, chumbo, bronze, ferro ou zinco, sucatas.

Clipes, grampos, esponja de aço, latas com tintas, verniz, solvente químico e inseticidas, aerossóis, tachinhas



Ah. O óleo de cozinha usado também pode ser separado e destinado para a Coleta Seletiva.

O melhor destino que podemos dar ao nosso material reciclável é encaminhar para a Coleta Seletiva.

MAS O QUE É ISSO?

É o recolhimento dos materiais recicláveis previamente separados que podem ser reutilizados ou reciclados: papéis, plásticos, vidros, metais e orgânicos.

Para que funcione de verdade, é importante que a população participe, simplesmente separando a matéria orgânica dos demais resíduos e não misturando com materiais perigosos ou contaminantes, pois estes tem uma destinação diferente.



POR QUE É IMPORTANTE COLABORAR?

- Economiza energia e água, e reduz a extração de recursos naturais;
- Diminui o lixo, o desperdício, os gastos com limpeza urbana;
- Aumenta a vida útil dos aterros sanitários e melhora a limpeza e higiene da cidade;
- Cria oportunidade de fortalecer associações e cooperativas gerando emprego e renda pela comercialização dos recicláveis;
- Possibilita a reciclagem de materiais que iriam para o descarte incorreto;
- Diminui a poluição do solo, da água, do ar e previne enchentes.

ONDE POSSO ENTREGAR MEU MATERIAL RECICLÁVEL?

- Pontos de Entrega Voluntária - PEVS;
- Nos dias de coleta porta a porta;
- Para colaboradores ambientais;
- No Programa Feira Verde.



MAS E O ORGÂNICO, TAMBÉM PODE SER APROVEITADO?

PODE SIM, pois são constituídos basicamente de restos de alimentos ou podas de plantas podendo ser destinados para compostagem ou para a Usina Termoelétrica a Biogás - UTB.

A **COMPOSTAGEM** é o processo de decomposição da matéria orgânica na presença de oxigênio, onde milhões de bactérias atuam quebrando moléculas até transformá-las em gases (gás carbônico e água) e minerais. O produto resultante deste processo é o composto orgânico que, pode ser usado na agricultura ou na horta, ou o gás que pode gerar energia.



A RECICLAGEM E O AMBIENTE

A reciclagem dos resíduos, embora seja uma das mais vitais iniciativas para a defesa do meio ambiente, exige uma mobilização profunda e envolve mudanças de comportamentos de toda sociedade, e o sucesso dessa tarefa deve levar em conta a boa vontade de todos.



Quer saber mais sobre o Programa de Coleta Seletiva de Ponta Grossa?
Acesse: smma.pontagrossa.pr.gov.br

Lei Federal nº 12.305, de 02/08/2010
Lei Estadual nº 12.493 de 22/01/1999
Lei Municipal nº 5.856, de 29/10/1997






























BIODIVERSIDADE: refere-se à grande variedade de formas de vida que existem no planeta Terra, como animais, vegetais e seres microscópicos.

É a biodiversidade que mantém o equilíbrio necessário para sustentar os mais diversos ecossistemas.

E, a biodiversidade brasileira é uma das mais ricas do planeta.

FAUNA: É o conjunto de espécies de animais.

Cada animal é adaptado ao tipo de vegetação, clima e relevo da região onde vive, assim, cada região têm animais característicos nativos. E os animais silvestres são todos os aqueles que nascem e vivem em um ecossistema natural, como florestas, rios e oceanos.

Gambá  (<i>Didelphis aurita</i>)	Cutia  (<i>Dasypracta azarae</i>)	Lobo Guará  (<i>Chrysocyon brachyurus</i>)	Tamanduá-bandeira  (<i>Myrmecophaga tridactyla</i>)	Suçuarana  (<i>Puma concolor</i>)	Tatu peludo  (<i>Euphractus sexcinctus</i>)	Macaco bugio  (<i>Alouata fusca</i>)
Tucano-de-bico-verde  (<i>Ramphastos dicolorus</i>)	Papagaio-de-peito-roxo  (<i>Amazona vinacea</i>)	Gralha azul  (<i>Cyanocorax caeruleus</i>)	Curicaca  (<i>Theristicus caudatus</i>)	Quero-quero  (<i>Vanellus chilensis</i>)	Bem-te-vi  (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	Sabiá  (<i>Turdus rufiventris</i>)
Teiú  (<i>Tupinambis teguixim</i>)	Cascavel  (<i>Crotalus sp</i>)	Urutu  (<i>Bothrops alternatus</i>)	Coral Verdadeira  (<i>Micrurus frontalis</i>)	Jararaca  (<i>Bothrops jararaca</i>)	Cágado  (<i>Hydromedusa tectifera</i>)	Lagartixa  (<i>Hemidactylus frenatus</i>)
Mandi  (<i>Pimelodus spp.</i>)	Surubim  (<i>Steindachnerion scriptum</i>)	Cascudo  (<i>Hypostomus sp</i>)	Curimbatá  (<i>Prochilodus lineatus</i>)	Lambari  (<i>Astyanax fasciatus</i>)	Pacu  (<i>Piaractus mesopotamicus</i>)	Acará  (<i>Geophagus brasiliensis</i>)
Abelha  (<i>Apis mellifera</i>)	Borboleta  (<i>Parides ascanius</i>)	Besouro hercules  (<i>Dynastes hercules</i>)	Cigarra  (<i>Cicada sp.</i>)	Aranha Armadeira  (<i>Phoneutria sp.</i>)	Tatuzinho de jardim  (<i>Armadillidium vulgare</i>)	Percevejo  (<i>Nezara viridula</i>)

Lei Federal nº 9.605/1998

Lei Municipal nº 6.179/99



ISSO É LEI !!!

Os animais domésticos também fazem parte da nossa fauna e precisam de cuidados especiais. Portanto, se você quer ter um animal de estimação, precisa ser **RESPONSÁVEL** pela guarda dele.

Denúncias de maus tratos a animais devem ser feitas para GUARDA MUNICIPAL no 153 ou 3220-1000 ramal 4072.

10 MANDAMENTOS DA GUARDA RESPONSÁVEL

01. Antes de trazer um pet para casa considere que seu tempo médio de vida é superior a 12 anos. Pergunte à família se todos estão de acordo, se há recursos para mantê-lo e verifique quem cuidará dele nas férias ou em feriados prolongados.
02. Adote animais de abrigos públicos e privados (vacinados e castrados), em vez de comprar por impulso.
03. Informe-se sobre as características e necessidades da espécie escolhida – tamanho, comportamentos, espaço físico.
04. Mantenha o seu animal sempre dentro de casa, jamais solto na rua. Para os cães, passeios são fundamentais, mas apenas com coleira/guia e conduzido por quem possa contê-lo.
05. Cuide da saúde física do animal. Forneça abrigo, alimento, vacinas e leve-o regularmente ao veterinário. Dê banho, escove e exercite-o regularmente.
06. Zele pela saúde psicológica do animal. Dê atenção, carinho e ambiente adequado a ele.
07. Eduque o animal, se necessário, por meio de adestramento, mas respeite suas características comportamentais.
08. Recolha e jogue os dejetos (fezes) em local apropriado.
09. Identifique o animal com plaqueta e registre-o no Centro de Controle de Zoonoses ou similar, informando-se sobre a legislação do local. Também é recomendável uma identificação permanente (microchip).
10. Evite as crias indesejadas de cães e gatos, um dos motivos para o abandono. Castre os machos e fêmeas em veterinário devidamente habilitado. A castração é a única medida definitiva no controle da procriação e não tem contra-indicações. (Arca Brasil)

Biomass são regiões que compreendem grandes ecossistemas constituídos por uma comunidade biológica com características semelhantes. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Brasil possui seis biomas:

O BIOMA AMAZÔNIA

É o maior de todos, nele se encontra a maior floresta tropical do mundo. Esse bioma compreende uma região constituída pela maior bacia hidrográfica do mundo: a Bacia Amazônica.



O BIOMA CAATINGA

Tem o nome de origem indígena e significa “floresta branca”, denominação que remete às características dessa vegetação ao longo da estação seca. É o bioma mais seco, apresenta baixos índices de chuvas.



O BIOMA CERRADO

É segundo maior bioma, apresenta grande biodiversidade e uma área de elevado potencial aquífero. Apresenta diversos tipos vegetais devido ao contato com outros biomas. Ao norte, limita-se com o bioma Amazônia;



O BIOMA PAMPA

Conhecido também como Campos Sulinos, abrange a região do Rio Grande do Sul. O nome tem origem indígena significando região plana. A paisagem é composta, em sua maioria, por campos nativos.



O BIOMA PANTANAL

É considerado uma das maiores planícies alagadas do mundo. É o menor bioma porém com grande biodiversidade, que vem sendo ameaçada pela ação antrópica.



O BIOMA MATA ATLÂNTICA

É composto por vários ecossistemas e uma biodiversidade semelhante à do bioma Amazônia, sendo a maior biodiversidade do mundo. Hoje resta menos de 7% da mata nativa, que sofre com o intenso desmatamento, responsável pela extinção de diversas espécies.



A diversidade das plantas de uma região é indispensável na manutenção da vida na Terra.

Nossa região é conhecida como **CAMPOS GERAIS** que é caracterizada pela ocorrência de extensos campos limpos (estepe de gramíneas baixas), capões isolados de mata e matas em faixas ao longo de rios e córregos.

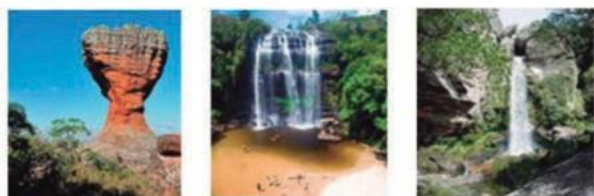
Esta vegetação campestre seria

remanescente de um ambiente mais frio e seco do Pleistoceno.

A fauna e a flora dos Campos Gerais tem sua diversidade única, com belezas cênicas particularmente encontrada em nossa região. Essas belezas atraem diversos visitantes sendo pelo seu valor cultural ou turístico, focando na preservação ambiental.



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO



As **Unidades de Conservação** têm um papel importantíssimo no processo de preservação, que prevê o direito de todos a ter um ambiente equilibrado para as presentes e futuras gerações.

Dentre as belezas cênicas dos Campos Gerais é possível admirar alguns espaços únicos como: Parque Estadual de Vila Velha; Cachoeira da Mariquinha; Cachoeira do Rio São Jorge; Buraco do Padre, Capão da Onça, Furnas Gêmeas e Alagados.



A **Mata ciliar** é a vegetação que margeia os cursos d'água ou que contorna os lagos, nascentes e açudes. É chamada assim por que *protegem nossos rios, assim como os cílios protegem nossos olhos*, e considerada por lei uma Área de Preservação Permanente (APP).

Tendo em vista que tem algumas espécies de plantas e animais que sobrevivem nessas matas, fazendo com que se forme corredores ecológicos, elas são extremamente importantes.

QUAL A IMPORTÂNCIA DAS MATAS CILIARES?

Contribui para o equilíbrio ambiental

As árvores além de fornecerem alimentos ao homem, pássaros e peixes e protegerem o solo da erosão, também desempenham um papel importante na manutenção do equilíbrio climático através de processos como a transpiração, evaporação e fotossíntese.



Manutenção da biodiversidade

A fauna possui uma forte interdependência com a floresta e diversos animais como pássaros, macacos, roedores e insetos fazem desse habitat seu local de sobrevivência e, ao destruí-lo estaremos causando um desequilíbrio ecológico de difícil recuperação.



Proteção do solo contra erosão

O desmatamento nas margens dos rios deixa o solo desprotegido e ao cair as chuvas as enxurradas provocam o seu arraste para o fundo dos rios onde vai sendo depositado. Depois de alguns anos esses rios vão ficando rasos impedindo a navegação e causando a fuga e morte dos peixes. Ocasionalmente muitas vezes pela ação antrópica.



Fonte de alimento e ervas medicinais

As matas ciliares são importantes fontes de alimentos como açaí, buriti, espécies medicinais e também permitem o desempenho de algumas outras atividades como a coleta de sementes e a criação de abelha.



QUEIMADA É PERMITIDO?

Aparentemente o problema das queimadas florestais parece distante dos grandes centros urbanos, mas trazem consequências que influenciam diretamente na qualidade de vida das pessoas. Outra situação preocupante diz respeito aos animais que vivem nas áreas atingidas, muitos perdem seu habitat e são obrigados a procurar outros locais para sobreviver.

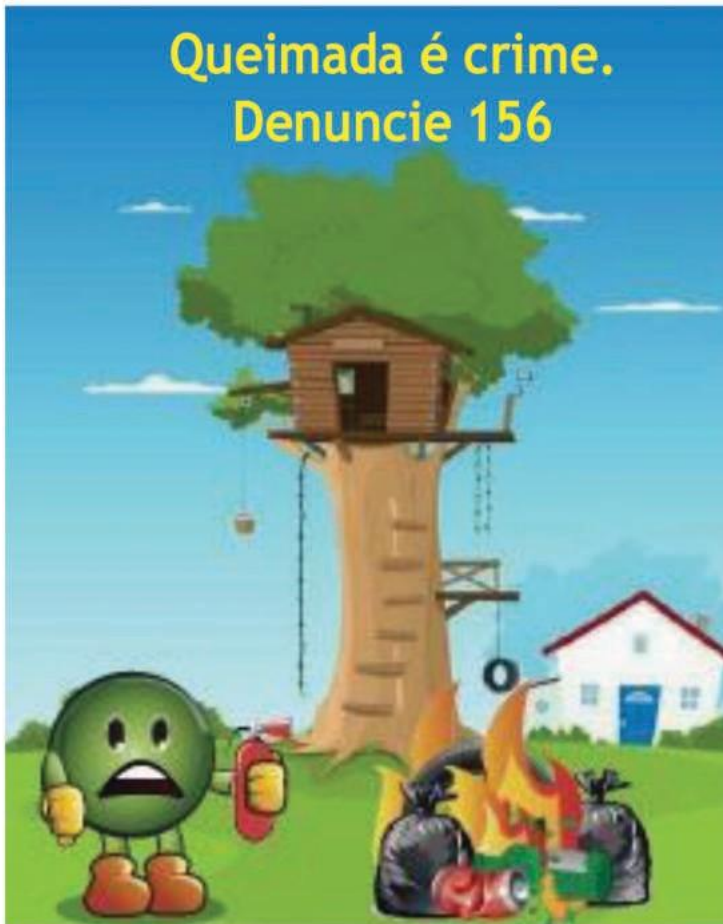


As consequências das queimadas de florestas também podem ser percebidas nas condições de temperatura e umidade, na liberação de vapor de água na atmosfera causando especialmente problemas respiratórios. Também ocorrem o aumento da erosão e perda de absorção do solo, o que eleva as chances de inundações, diminuição da fertilidade do solo que perde matéria orgânica e umidade, diminuição da biodiversidade e danos ao patrimônio público e privado.

Lei Federal nº 9.605/98
Lei Municipal nº 8.038/05
Lei Estadual nº 11.054/95

E LIXO PODE QUEIMAR?

**Queimada é crime.
Denuncie 156**



A Lei de Crimes Ambientais diz que causar poluição de qualquer natureza é crime.

Queimar lixo no quintal é um grande perigo para sociedade, pois vários incêndios começam com uma simples queima num terreno baldio, no quintal de casa, e acabam consumindo casas e até vidas.

Além de ser uma atitude perigosa pode causar problemas respiratórios e de saúde ferindo o direito fundamental à saúde, presente na Constituição Federal no art. 225.

A pena deste crime, segundo a legislação federal, é de seis meses a quatro anos de reclusão e multa .

Lei Municipal nº 13.030/18

A água é um dos elementos responsáveis pelo funcionamento da grande máquina que é a VIDA no mundo.

Ela age de forma integrada na natureza e tudo acontece de maneira perfeita.

Deixada a seus próprios cuidados, a água chega a todos os lugares onde deve chegar, na medida certa e na hora mais adequada. A água chega para que toda a grande máquina viva reponha a natureza inteira no lugar com a exuberância de sempre.

Vista do espaço, a Terra parece o planeta água; ela cobre 70% de sua superfície formando os oceanos. Mas somente um centésimo da água existente no mundo está a disposição da vida terrestre. Ainda assim, é muita água, são 113 trilhões de metros cúbicos que circulam pelos canais da vida, bombeadas pela energia solar.



CICLO DA ÁGUA



Ao ser aquecida pelo sol, a água da superfície da Terra e dos oceanos vira vapor e forma as nuvens. Parte das nuvens são formadas acima dos oceanos e carregadas pelo vento para os continentes onde pode seguir vários caminhos:

- Uma parte entra no solo, onde fica guardada por um tempo;
- Outra parte evapora novamente para a atmosfera;
- E outra parte escorre pela terra e forma os rios e lagos, e os rios correm para o mar,

Nos oceanos começa tudo de novo, formando um **CICLO**.

BACIA HIDROGRÁFICA

É um conjunto de terras drenadas por um rio e seus afluentes, formada nas regiões mais altas do relevo por divisores de águas, onde as águas da chuva, ou escoam superficialmente formando os rios e riachos, ou infiltram no solo para a formação de nascentes e do lençol freático.



ÁGUA E ESGOTO

A humanidade sempre dependeu dos recursos hídricos para a realização de todas as suas atividades. Foi justamente à margem de rios e lagos que as primeiras culturas e civilizações se estabeleceram. Com o aumento das atividades econômicas e crescimento da população, a água passou a ser usada cada vez mais, passando a ser um recurso escasso e precioso.

Dentre todos os recursos naturais, a água hoje é o mais ameaçado do planeta. É ameaçada pela poluição

pelo mau uso, pelo desperdício, pela escassez e ações danosas ao meio ambiente, como o desmatamento, retirada de matas ciliares, contaminação dos solos por uso de agrotóxico, entre outras. Essas crescentes agressões vêm comprometendo cada vez mais a qualidade e quantidade dos recursos hídricos disponíveis. Por isso, devemos nos responsabilizar pela preservação e conservação de nossas águas.

O Brasil é um dos maiores países do mundo e tem grandes riquezas naturais. É preciso que todos se sintam responsáveis pelo destino da água e ajudem na fiscalização, no controle e na sua preservação, pois sabemos que nem todos os recursos hídricos existentes servem para o consumo humano.

Sujar os rios e nascentes, construir barragens ou furar poços em lugares não autorizados, fazer desmatamentos, pode destruir as fontes de água limpa, fazendo com que ela se torne imprópria para o consumo.



Você sabia? Nossa água, nossa vida!

- Todos têm direito a água de boa qualidade e na quantidade que necessitam;
- Proteger a água e o meio ambiente é dever de todos;
- A água é um bem econômico que pode ter fim se não zelarmos por ela;
- Pagar pelo uso da água é uma forma de valorizá-la, evitando o desperdício;
- Água limpa, livre de poluição, significa riqueza e desenvolvimento;
- A sociedade tem como participar e decidir sobre os destinos da água;
- É necessário o envolvimento de todos (família, escola e comunidade) para garantir água de boa qualidade à atual e às futuras gerações;

O CAMINHO DA ÁGUA

A água dos rios e lagos, não é própria para o consumo humano, antes de receber tratamento. Somente depois que ela é retirada dos reservatórios naturais e tratada que se torna potável, e pode ser transportada para as residências pelas redes de distribuição.



ETAPAS

- O manancial pode ser um rio, um lago, uma represa, etc., e fornece a água exatamente como está na natureza;
- A casa de bombas é responsável pela captação da água do manancial;
- Transportada pela adutora até a estação de tratamento, é transformada em água potável;
- Levada aos reservatórios, a água tratada é armazenada;
- Vai para uma nova adutora e fica armazenada nos reservatórios de distribuição;
- Escoa pelos tubos para nossas casas .

PRINCIPAIS USOS DA ÁGUA

- Geração de energia
- Consumo doméstico
- Diluição de esgoto
- Esporte, lazer e turismo
- Indústria
- Irrigação Agrícola



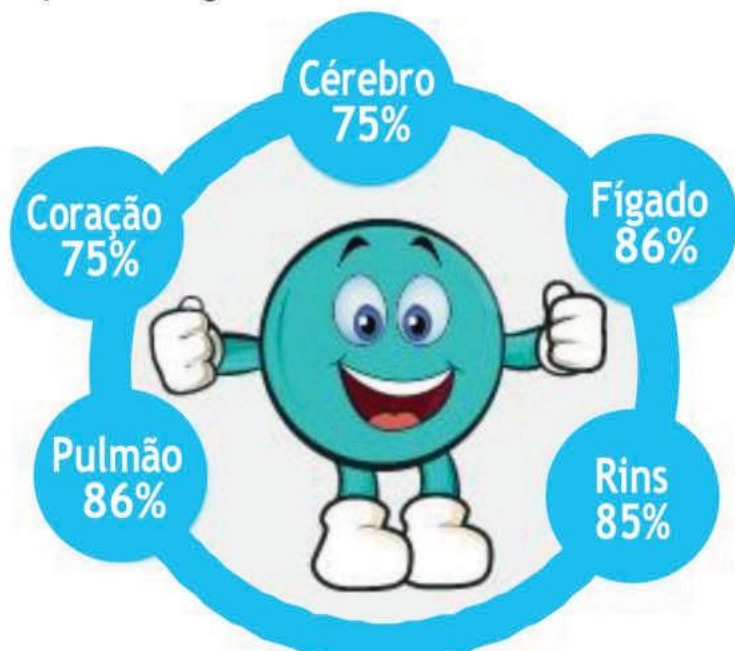
ÁGUA NO CORPO HUMANO

Uma criança no ventre da mãe tem 95% do seu peso em água, recém-nascida baixa para 80% e vai diminuindo até a vida adulta, quando pode chegar a 40%.

O tecido sanguíneo é constituído por cerca de 81% de água e o esqueleto possui 22%.

Num único dia, um adulto troca entre 5% e 10% da água total do seu corpo. Nos rins há um sistema sofisticado de controle da concentração e da diluição da urina, portanto não faz mal se uma pessoa bebe água demais.

É possível sobreviver sem alimentos durante várias semanas, mas apenas um período de 2 a 3 dias sem água. Uma redução de água em nosso organismo reduz a capacidade de trabalho dos órgãos e sistemas e também provoca uma diminuição do desempenho físico.



DOENÇAS TRANSMITIDAS PELA ÁGUA

Em todo o mundo, as doenças transmitidas pela água são a principal causa de morte de crianças menores de cinco anos de idade e, mais pessoas morrem por causa de água imprópria anualmente do que de todas as formas de violência, incluindo a guerra.

Entre as doenças transmitidas pela água podemos destacar o cólera, febre tifoide, rotavírus, desintéria, amebíase, esquistossomose, etc.

No Brasil, a maior parte da água doce do país está tomada pela poluição, cabendo a nós buscar uma solução para os problemas com a água.

A TERRA CORRE PERIGO

Quem diria, a Terra está correndo perigo de não dispor de água limpa. Em consequência, a grande máquina viva pode parar, devido à poluição de suas águas.

Precisamos utilizar a água com racionalidade e prudência, evitando o desperdício e combatendo a poluição, pois:

- Um sexto da população mundial não têm acesso a água potável;
- 40% dos habitantes do planeta não têm acesso a serviços de saneamento básico;
- Cerca de 6 mil crianças morrem diariamente devido a doenças ligadas à água insalubre, a saneamento e higiene deficientes;



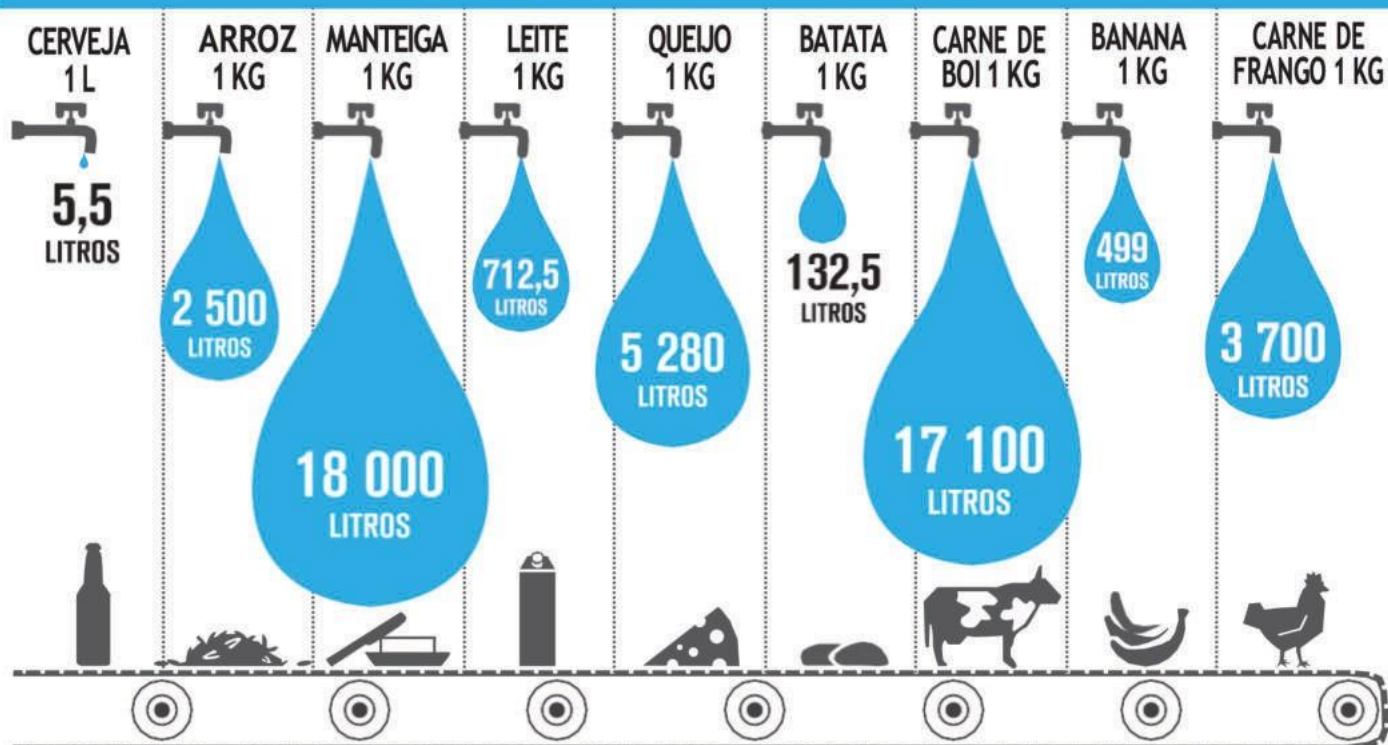
Nosso país possui 8% da água utilizável no mundo, sendo que 80% estão na Amazônia, com somente 5% dos brasileiros. Os outros 20% tem que abastecer 95% da população, por isso o seu uso racional é prioritário.

Os mananciais de 20 anos atrás não são os mesmos de hoje, sofreram devastação do homem que poluiu suas nascentes, desmatou suas margens e alterou todo o ecossistema local.

Resultado: **ESCASSEZ DE ÁGUA.**

A ÁGUA QUE VOCÊ NÃO VÊ

Você consome sem perceber. Veja o quanto de água potável é necessário para produzir itens do seu cotidiano.



Infográfico: Planeta Sustentável/ABRIL

Fonte: Sabesp

PEQUENAS AÇÕES EM FAVOR DA VIDA

- Na hora de escovar os dentes abra a boca, mas não deixe a torneira aberta;
- Tome banho rápido todos os dias e fora do horário de pico;
- Antes de lavar a calçada passe uma vassoura.
- Jamais jogue resíduos nos rios, riachos, lagoas, mar ou no rio;
- Feche torneiras vazando, pois, torneira pingando, descarga desregulada, caixa d'água com boia que não funciona e vazamento roubam sua água e seu dinheiro;

Se a natureza pudesse agir com a impaciência da justiça dos homens, castigaria a humanidade levando embora os rios, as nuvens e as chuvas.

A água é o maior tesouro que o ser humano possui. Uma jóia de valor inestimável da qual a humanidade depende para viver.

O futuro da humanidade depende da existência de água na Terra. Água é Vida!

Parceiros do Meio Ambiente

PONTA GROSSA

200
anos

Cargill

Makita

GRUPO
MADERO



COOPAGRÍCOLA

Meridional
ELETRONICALLS & INSTRUMENTS

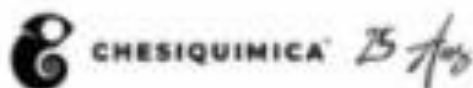


JMC
CONSTRUTORA

Belgotex
do Brasil

ATLANTE
engenharia

PRAIMER
REVESTIMENTOS ANTIFADERENTES



iapó

