



Secretaria do Meio Ambiente

CONSUMO CONSCIENTE

Em prol da vida e do meio ambiente.

Núcleo de Educação Ambiental



Secretaria do Meio Ambiente

CONSUMO:

Gera impactos positivos e negativos



- Conforto
- Bem estar
- Qualidade de vida



• Desperdício

• Degradação ambiental

Produção
(extração de matéria-prima, consumo de água e energia)



Uso e descarte
(consumo de outros recursos, poluição)

O que é CONSUMO ?



Secretaria do Meio Ambiente

Você sabia ??

Para produzir 1 kilo de papel são consumidos
540 litros de água.



Secretaria do Meio Ambiente

FASES DO CONSUMO:

1. Decisão / escolha



2. Compra



3. Uso

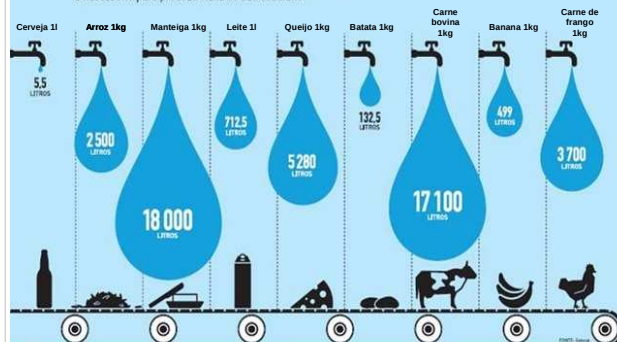


4. Descarte



A ÁGUA QUE VOCÊ NÃO VÊ

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





Secretaria do Meio Ambiente

PRODUÇÃO DE INSUMOS E PRODUTOS: A água e energia que ninguém vê

A produção de alumínio exige o consumo de uma elevada quantidade de energia elétrica. **O consumo de energia representa aproximadamente 30% do custo da produção de alumínio primário. É o principal insumo da produção.**



A indústria do alumínio é responsável por **6,4% do total de energia elétrica consumida no país**, incluindo a proveniente de autoeração.

A **reciclagem** da sucata de alumínio exige somente **5% da energia** empregada para a produção do alumínio primário.



Fotos de JOINVILLE/SC
Fotos de JOINVILLE/SC



Secretaria do Meio Ambiente

PRODUÇÃO DE INSUMOS E PRODUTOS: A água e energia que ninguém vê

No Brasil predomina-se a geração de energia através de **usinas hidrelétricas**. Os principais impactos gerados por elas estão relacionados à grande inundação ocasionada pela barragem. **Dessa inundação decorre a necessidade de reassentamento da população e a perda de um grande número de indivíduos das mais diversas espécies da fauna e da flora.**



Usina Hidrelétrica de Itaipu



Secretaria do Meio Ambiente

Para onde são encaminhados os resíduos domiciliares de Joinville?



Secretaria do Meio Ambiente

Principais impactos negativos do consumo

DESPERDÍCIO



Geração descontrolada de **RESÍDUOS**



Descarte incorreto



Secretaria do Meio Ambiente

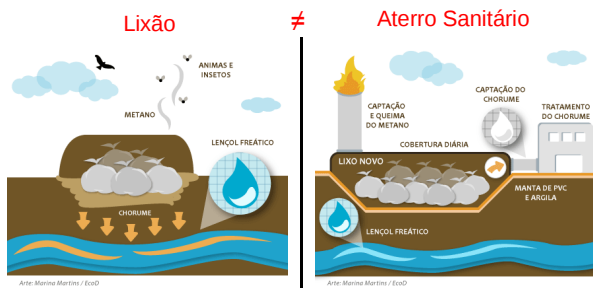
Aterro Sanitário



Aterro sanitário de Joinville - 2008



Secretaria do Meio Ambiente



* Até Agosto/2014, todos os municípios brasileiros deverão eliminar os lixões, instalando Aterros sanitários (PNRS, 12.305/2010)



Secretaria do Meio Ambiente

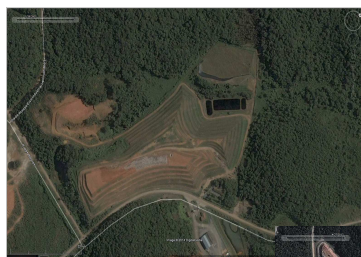
CONSUMO CONSCIENTE: busca minimizar os impactos negativos do consumo.

PRÁTICA DOS 3 Rs:

REDUZIR

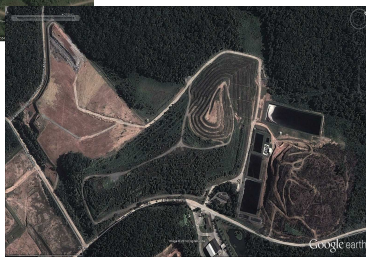
REUTILIZAR

RECICLAR (Separar)



Aterro Sanitário

**Comparativo
2005 - 2013**



Secretaria do Meio Ambiente

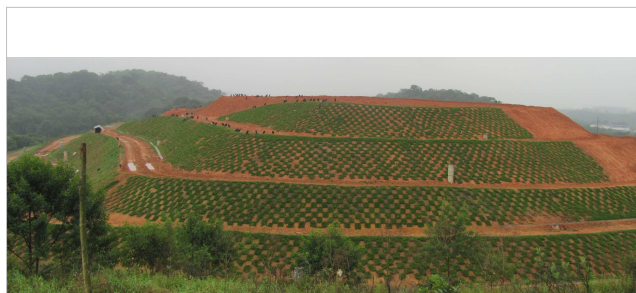
REDUZA ! Economize papel:



- Antes de imprimir, certifique-se que o documento não necessita de alterações.

- Utilize arquivos temporários em meio digital.

Papel toalha:
use somente o suficiente para enxugar as mãos.



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA !

Evite usar sacolas plásticas.





Secretaria do Meio Ambiente

Pratique o consumo consciente de sacolas plásticas!



- **Recuse** sempre que possível;



- Use a **capacidade máxima** das sacolas.

- **Não dê nós** nas alças para reaproveitá-las.

- **Evite** as sacolas para verduras e frutas, quando possível.



Secretaria do Meio Ambiente

COPOS DESCARTÁVEIS

Matéria-prima: **Petróleo**, que é:

- recurso natural não-renovável e
- cuja extração gera grande impacto ambiental.



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA ! Pratique o consumo consciente de **embalagens**!

Recuse embalagens e sacolas durante as compras.



Opte por produtos concentrados ou com refil.

Escolha embalagens de material reciclável ou de fonte responsável.



A marca da gestão florestal responsável



Secretaria do Meio Ambiente

COPOS DESCARTÁVEIS

Cuidado com o cafezinho...

Os copos plásticos possuem poliestireno (derivado do petróleo) que, submetido ao calor, libera o estireno, substância tóxica apontada como cancerígena.



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA !

Evite materiais descartáveis, como copos, pratos, talheres plásticos e embalagens em geral.



Secretaria do Meio Ambiente

Doe roupas, sapatos, móveis, livros, brinquedos e outros objetos



<http://www.exercitodoacoes.org.br/>

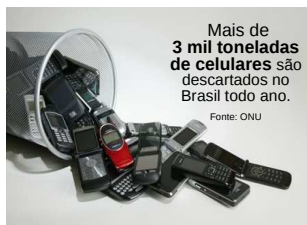
Central de Atendimento: 4003-2299



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA o consumo! Evite o desperdício!

Evite trocar seus aparelhos eletrônicos, com frequência.



Mais de 3 mil toneladas de celulares são descartados no Brasil todo ano.

Fonte: ONU



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA o consumo de água!



Não use o vaso sanitário como lixeira.

Gasto médio: 6 a 12 litros*/acionamento

*40% da água potável é utilizada em vasos sanitários

Feche a torneira!

Gasto médio Banho (ducha): 9 litros de água/minuto.

Gasto médio Escovar dentes: 5 litros de água/minuto.

Gasto médio Lavar louça: 8 litros de água/minuto.

Gasto médio Mangueira: 18 litros de água/minuto.



Secretaria do Meio Ambiente

REDUZA o consumo de energia!

Desligue o monitor de seu computador ao se ausentar por mais de 15 minutos.

Vilões do consumo: use com moderação!



Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE!



Secretaria do Meio Ambiente



Fonte G1



Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE !

Reutilize embalagens duráveis.





Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE !

Aproveite as duas faces do papel.



Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE !

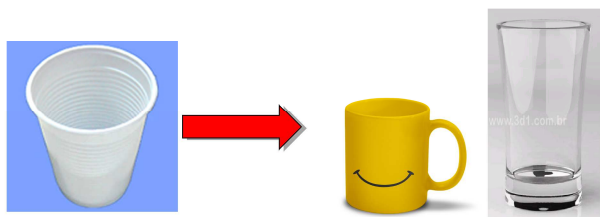
Use sacolas retornáveis.



Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE !

Substitua os descartáveis por materiais que podem ser lavados e reutilizados.



Secretaria do Meio Ambiente

RECICLAR também é SEPARAR!



Secretaria do Meio Ambiente

REUTILIZE !

Dê preferência a pilhas recarregáveis.



Secretaria do Meio Ambiente

SEPARE...

... os diferentes tipos de resíduo
e destine-os corretamente.

Resíduos não recicláveis (incluindo orgânico, onde não há compostagem)
➔ **COLETA DOMICILIAR** (3 vezes por semana)

Resíduos recicláveis: Papel, plástico, vidro e metal em geral
➔ **COLETA SELETIVA** (semanal)



Secretaria do Meio Ambiente

Em locais públicos:



Em sua casa:



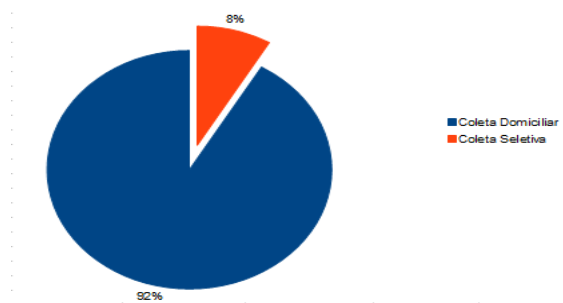
Secretaria do Meio Ambiente

Cooperativas de Reciclagem



Secretaria do Meio Ambiente

Total de Resíduos Coletados em 2014



Secretaria do Meio Ambiente

Nas cooperativas o material recebido é separado conforme o tipo/comprador.



Plástico branco



Plástico colorido



PET colorido



Secretaria do Meio Ambiente

Para onde são encaminhados os resíduos da coleta seletiva ?



Secretaria do Meio Ambiente

Conforme o desenvolvimento de novas tecnologias e do mercado, novos resíduos tornam-se recicláveis.



Isopor



Embalagens plásticas metalizadas de biscoitos, chips, etc.



Secretaria do Meio Ambiente

Exemplos de produtos reciclados



Isopor



Jornal



Tetra-Pak



Rodapés



Lápis ecológico



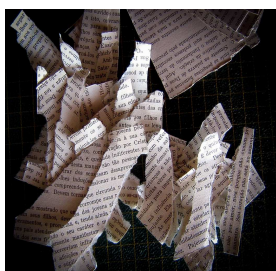
Telhas

Colabore! Faça sua parte!

Retire **TODOS** os restos de alimentos das embalagens!



Evite picar os papéis!



Secretaria do Meio Ambiente

Nem todo **PAPEL**, **METAL**, **VIDRO** e **PLÁSTICO** é reciclável !

Materiais não recicláveis (coleta domiciliar):

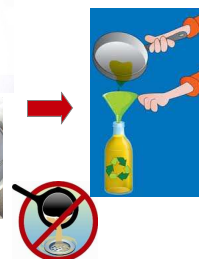
- Papel carbono, celofane, vegetal, plastificados, de fax, papel higiênico, guardanapos, fotografias, fitas ou etiquetas adesivas.
- Clips, grampos, esponjas de aço, tachinhas, pregos.
- Espelhos, cristais, vidros de janelas, ampolas de medicamentos, cerâmicas, porcelanas.
- Filme plástico.



Secretaria do Meio Ambiente

Óleo de cozinha usado

Deve ser armazenado em garrafas PET e encaminhado a **pontos de coleta** específicos ou para **coleta seletiva**.



Colabore! Faça sua parte!



Reduza o volume do seu lixo!
Compacte as embalagens!



Secretaria do Meio Ambiente

Lâmpadas fluorescentes, pilhas e baterias, eletroeletrônicos, agrotóxicos e pneus

Devem ser encaminhados a ecopontos de coleta ou devolvidos nos locais de compra.

(Logística reversa – Lei Federal nº12.305/2010 - Política Nacional dos Resíduos Sólidos e Lei Municipal nº 7.287/2012)





Secretaria do Meio Ambiente

Resíduos da Construção Civil

Contratação particular de caçamba



As caçambas devem conter **identificação** da empresa

IMPORTANTE: Exigir Manifesto de Transporte de Resíduos (Controle FUNDEMA sobre destinação)



Secretaria do Meio Ambiente

Móveis velhos, eletrodomésticos e animais mortos

Coleta programada AMBIENTAL

Agendar pelo telefone 3436-8090



Secretaria do Meio Ambiente

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos !

Faça sua parte !



Secretaria do Meio Ambiente



Diariamente o aterro sanitário recebe, em média, **350 toneladas** de lixo doméstico.

Faça sua parte!

**REDUZA
REUTILIZE e
SEPARE**



Secretaria do Meio Ambiente

CONTATO:

Núcleo de Educação Ambiental

Rua: Anita Garibaldi, 79 – Anita Garibaldi

CEP: 89203-300– Joinville

Fone: 3433-2230

E-mail: palestra@joinville.sc.gov.br