

DICAS DE USO EFICIENTE DA ENERGIA ELÉTRICA



Ar condicionado:
RESPONSÁVEL POR CERCA DE

40%

DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Um dos maiores consumos de energia. Utilize-o apenas o estritamente necessário. Mantenha portas e janelas bem fechadas. Regule o termostato adequadamente.



Se possível, instale o aparelho onde ele não fique exposto ao sol.



Busque sempre produtos com o selo Procel



Geladeira: RESPONSÁVEL POR CERCA DE **30%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Não use a parte traseira da geladeira para secar panos ou roupas. Não deixe aberta, nem fique abrindo desnecessariamente. Não coloque alimentos quentes na geladeira. Verifique se as borrachas de vedação da porta estão em bom estado. Descongele sua geladeira regularmente. Observe as recomendações do fabricante. Coloque a geladeira em local ventilado, afastada de paredes. Fora do alcance dos raios solares e distante de fogões e estufas.



Chuveiro elétrico: RESPONSÁVEL POR CERCA DE **25%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Limite seu tempo debaixo da água quente ao mínimo indispensável. Nos dias quentes, mantenha a chave de temperatura na posição "verão". Na posição inverno, o consumo é aproximadamente 30% maior.



Iluminação: RESPONSÁVEL POR CERCA DE **20%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Habitue-se a apagar as lâmpadas dos ambientes desocupados. Utilize melhor a luz natural: Evite acender qualquer lâmpada durante o dia. As lâmpadas fluorescentes duram mais e gastam menos energia. Lâmpadas de maior potência consomem mais energia.

Televisão:



RESPONSÁVEL POR CERCA DE **5 a 15%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Não deixe o televisor ligado sem necessidade. Não durma com o televisor ligado. Evite acidentes. Não tente consertar o televisor: mesmo desligado existe o risco de choque.



RESPONSÁVEL POR **5 a 7%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Quando precisar interromper o serviço, desligue o ferro. Habitue-se acumular a maior quantidade possível de roupas, para passá-las de uma só vez. Use a temperatura indicada para cada tipo de tecido, no caso de ferro automático.



RESPONSÁVEL POR **2 a 5%** DO CONSUMO TOTAL DE UMA RESIDÊNCIA

Procure lavar de uma só vez a quantidade de roupa indicada pelo fabricante. Utilizar a dosagem correta de sabão evita repetir a operação enxaguar. Leia com atenção o manual do fabricante para tirar maior proveito de sua máquina.

NO TRABALHO!

EU 
ÁGUA

Quem ama, cuida.

Economize hoje, para todos terem,
em todos os lugares, para sempre.

 akatu

EM CASA!

EU 
ÁGUA

Quem ama, cuida.

Economize hoje, para todos terem,
em todos os lugares, para sempre.

 akatu

NA ESCOLA!

EU 
ÁGUA

Quem ama, cuida.

Economize hoje, para todos terem,
em todos os lugares, para sempre.

 akatu

NO PRÉDIO!

EU 
ÁGUA

Quem ama, cuida.

Economize hoje, para todos terem,
em todos os lugares, para sempre.

 akatu

**UMA
TORNEIRA
PINGANDO
DESPERDIÇA
MUITA ÁGUA.
FECHE BEM!**



Gotejamento lento

Até 40 gotas/minuto.
Desperdiça 8 litros/dia.

Gotejamento médio

De 40 a 80 gotas/minuto.
Desperdiça 15 litros/dia.

Gotejamento rápido

De 80 a 120 gotas/minuto.
Desperdiça 26 litros/dia.

**ÁGUA.
ECONOMIZAR É FÁCIL.
FICAR SEM É DIFÍCIL.**



semasa.
SANEAMENTO AMBIENTAL



APPs destinam-se a proteger o solo, a biodiversidade e os recursos hídricos dos biomas

Contenção da erosão e do deslizamento de terras que assoreiam os rios e inutilizam extensas áreas



Formação de corredores para que os animais se movam e se reproduzam, carregando consigo pólen e sementes



Proteção das nascentes

Regulação do clima, proteção contra inundações



Sustentabilidade da produção a longo prazo

Conservação dos cursos d'água e das reservas subterrâneas (aquíferos)



Nível freático
Reserva de água não confinada
Camada de confinamento
Aqüífero confinado
Camada de confinamento
Aqüífero confinado

O ciclo completo do saneamento

Abastecimento de água, coleta de esgoto e tratamento dos resíduos são considerados como fatores essenciais de prevenção à saúde. A proliferação de doenças como diarreias, dengue, hepatite e esquistossomose estão diretamente ligadas à falta de saneamento. Trata-se de uma questão de saúde pública e também ecológica, uma vez que o esgoto que não é tratado contamina rios e mananciais. O saneamento completo exige uma série de ações interligadas, fundamentais para o desenvolvimento humano em um ambiente saudável.



1 Tratamento de água

Todas as casas devem receber água tratada e de qualidade. Ela pode ser retirada de rios, mananciais ou poços subterrâneos. Na estação de tratamento, processos físicos e químicos retiram toda a areia e os poluentes, garantindo que a água esteja limpa e pronta para consumo humano.

2 Abastecimento

A água precisa ser fornecida regularmente, sem racionamento, na quantidade necessária para higiene e alimentação de todas as pessoas que moram numa residência. Segundo especialistas, poços artesanais devem ser evitados, pois a água sai com muita concentração de ferro.

3 Coleta de esgoto

Todo o esgoto produzido nas residências tem que ser afastado por meio de tubulação subterrânea, garantindo que crianças e adultos não entrem em contato com a sujeira. A céu aberto, o esgoto vira foco de contaminação, principalmente para crianças.

4 Coleta de lixo

O recolhimento e destinação final dos resíduos sólidos é responsabilidade das prefeituras, que não podem deixar que o lixo acabe chegando aos cursos d'água. O chorume é um dos maiores poluentes de rios e mananciais.

5 Drenagem urbana

A água da chuva deve ser escoada em direção aos cursos d'água, para que sigam seu curso natural e não causem inundações e alagamentos. As entradas das galerias precisam estar protegidas por grades.

6 Tratamento de esgoto

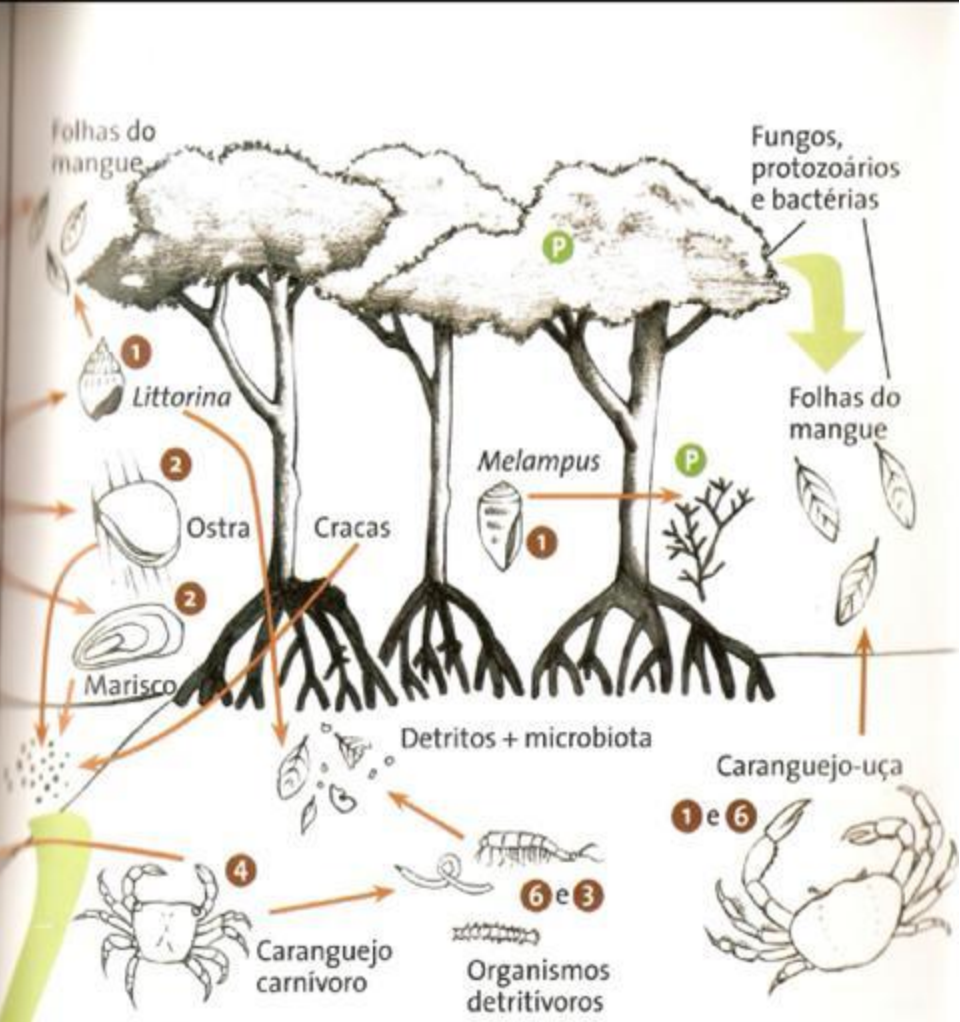
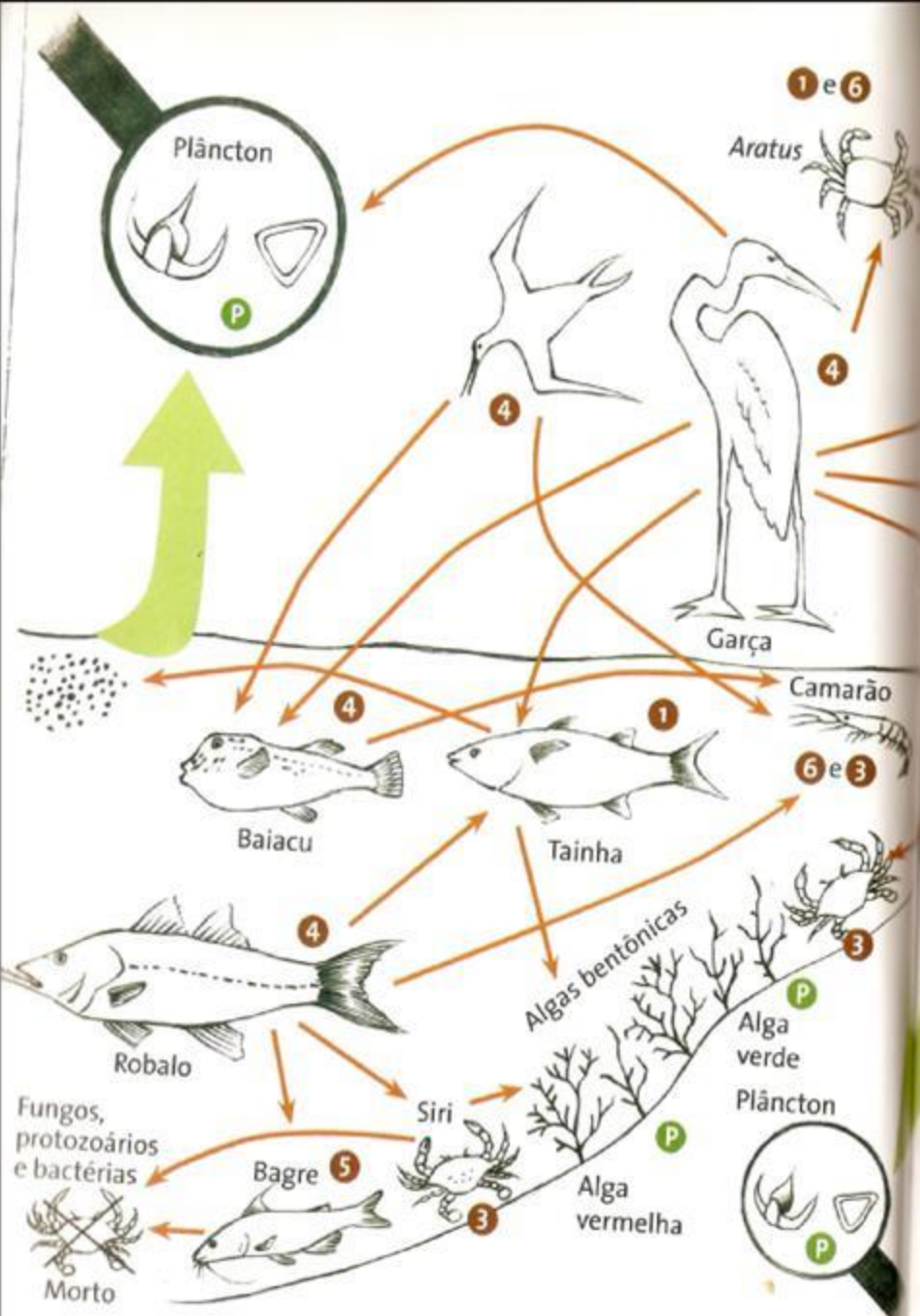
A lei de saneamento determina que todo o esgoto coletado em uma cidade deve receber tratamento apropriado antes de ser devolvido à natureza. Geralmente, do esgoto que sai da sua casa, 99,8% é água.

7 Participação social

O modo como o saneamento será oferecido tem que ser amplamente discutido e fiscalizado pela sociedade. A lei estabelece a criação de agências reguladoras e conselhos populares para acompanhar de perto as ações de saneamento.

A photograph of a river flowing through a dense forest. The water is turbulent, creating white water rapids in the foreground. The trees are lush and green, lining both banks of the river. The sky is a pale, overcast blue.

O que é uma Área de Proteção Ambiental



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Herbívoros | P Produtores
Fitoplâncton, algas bentônicas e folhas de mangue |
| 2 Filtradores | Consumidor 1°
Herbívoros |
| 3 Comedores de detritos | Consumidor 2°, 3°, 4° etc.
Carnívoros |
| 4 Carnívoros | Decompositores
Fungos, protozoários e bactérias |
| 5 Onívoros | |
| 6 Particuladores | |

MATA ATLÂNTICA



UMA TORNEIRA
GOTEJANDO
DESPERDIÇA
60 LITROS DE
ÁGUA POR DIA.
COOPERE.



PCU

Prefeitura
da Cidade Universitária



AGENDA
AMBIENTAL NA
ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA

SERÃO OS OCEANOS IMPORTANTES?

1 Grande parte dos medicamentos, cosméticos e outros produtos industrializados que usamos provêm dos oceanos.

2 Algumas das atividades turísticas e recreativas que tanto gostamos como a praia, os desportos aquáticos ou a observação da vida marinha dependem dos oceanos.

3 Os oceanos fornecem-nos cloreto de sódio que utilizamos como o sal de cozinha. Fornecem-nos também outros recursos minerais importantes para a indústria, como o magnésio ou o bromo.

4 Os oceanos são o verdadeiro pulmão do mundo. Neles vive o fitoplâncton, responsável pela produção de cerca de 70% do total de oxigénio libertado para a atmosfera.

5 Milhões de pessoas em todo o planeta dependem das espécies oceânicas como fonte primária de alimento.

Ao longo da História, aprendemos a depender inteiramente dos oceanos. Estes possuem recursos que são fundamentais para a sobrevivência da vida tal como a conhecemos.

6 O nosso clima é regulado pelos oceanos, porque a distribuição do calor no planeta está dependente das correntes oceânicas.

7 Os oceanos têm uma importância vital a nível económico. A sua navegação permitiu a descoberta de novos continentes e o intercâmbio global de pessoas e produtos.



Classificação e Identificação

Grupo A

Grupo B

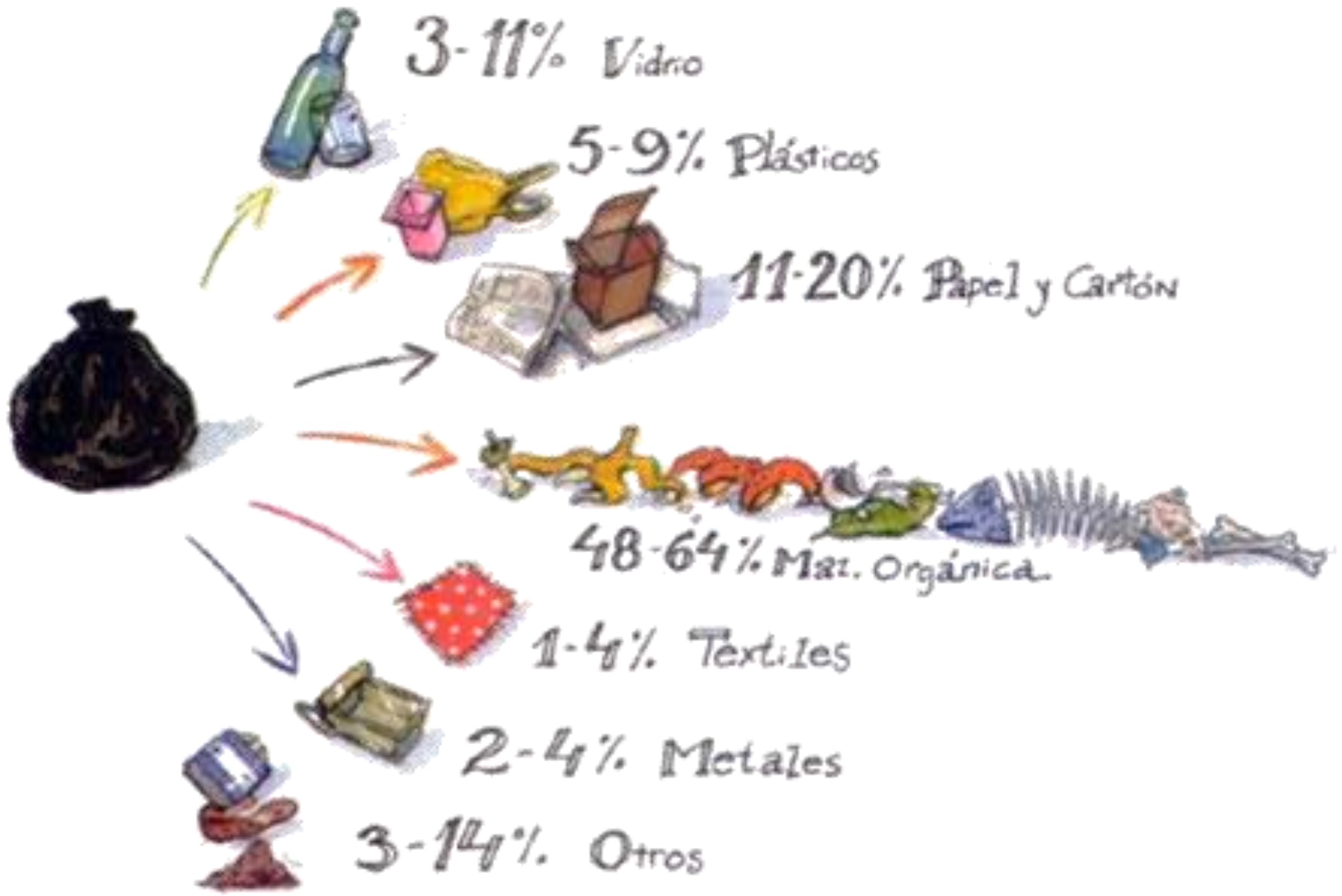
Grupo C

Grupo D

Grupo E



Resíduos Sólidos



Cores para a coleta seletiva



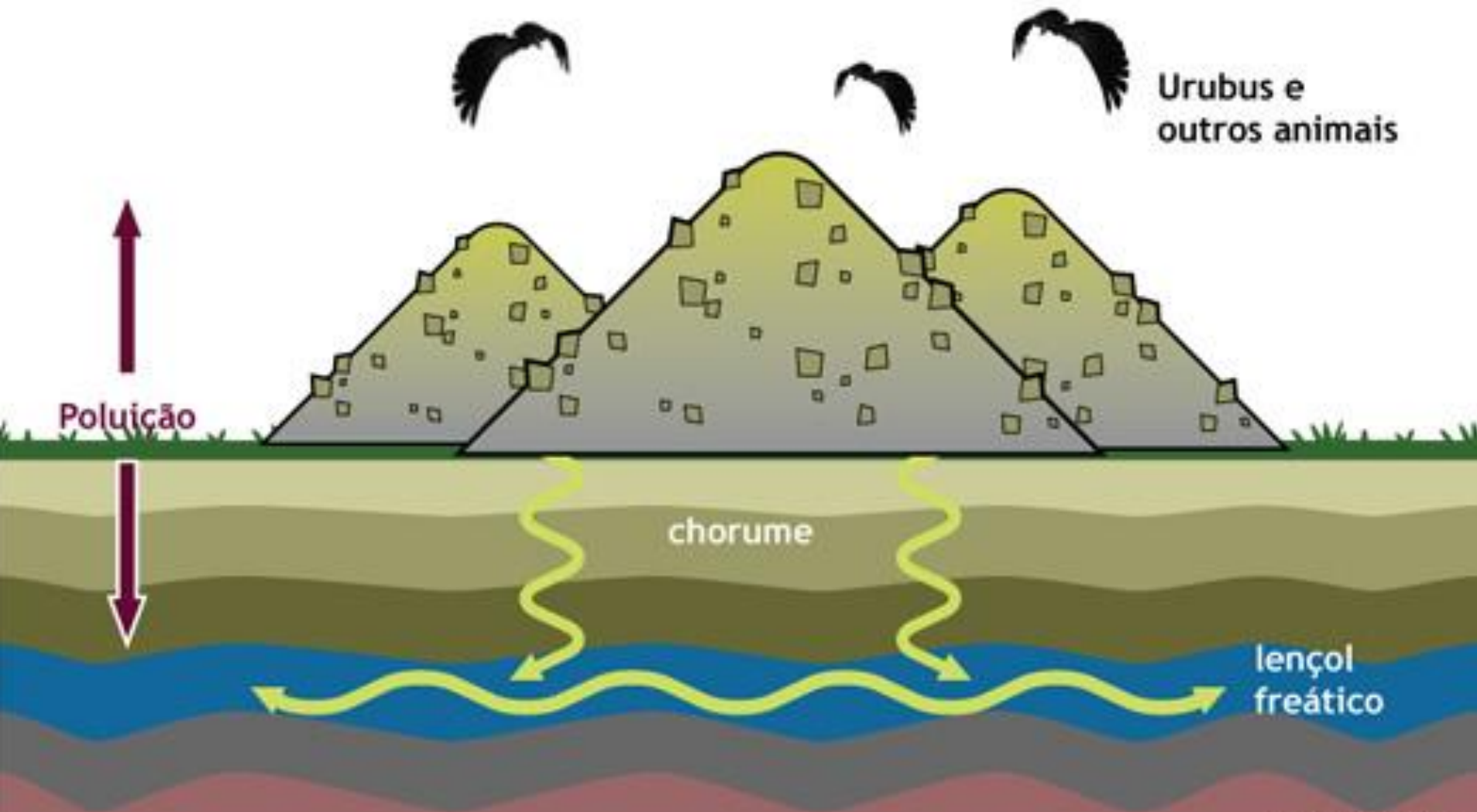
Saiba como fazer o descarte correto de pilhas, lâmpadas e óleo



Aterro Sanitário



Lixão









BIODIVERSIDADE

Tudo Numa Coisa Só



LICENÇA PRÉVIA



LICENÇA DE INSTALAÇÃO

