

1 O que é impacto ambiental?

São alterações no meio ambiente causadas pelas atividades humanas que podem ser negativas ou positivas, permanentes ou temporárias.

2 Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?

O mercúrio é um metal prateado de elevada densidade, sendo o único elemento metálico no estado líquido, em temperatura ambiente. Outra característica é sua alta toxicidade, principalmente quando forma compostos orgânicos, quando interage com tecidos e órgãos, podendo ser bioacumulado nos organismos vivos.

3 Qual a importância e aplicações do mercúrio para a sociedade?

O mercúrio é empregado na fabricação de aparelhos: barômetros, termômetros antigos, manômetros, lâmpadas, válvulas eletrônicas, ampolas de raio X e retificadores.

4 Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?

Durante o aquecimento inicial da lâmpada, o Mercúrio gradativamente se vaporiza, enquanto uma luz fraca é produzida. A pressão aumenta a seguir e a luz produzida pelo arco voltaico com o vapor de mercúrio a alta pressão ganha intensidade.

5 Explique como as lâmpadas fluorescentes podem prejudicar o meio ambiente.

A lâmpada fluorescente não deve ser colocada no lixo comum nem em aterros sanitários porque possui mercúrio em sua composição, classificado como contaminante químico e que pode trazer grandes riscos ambientais.

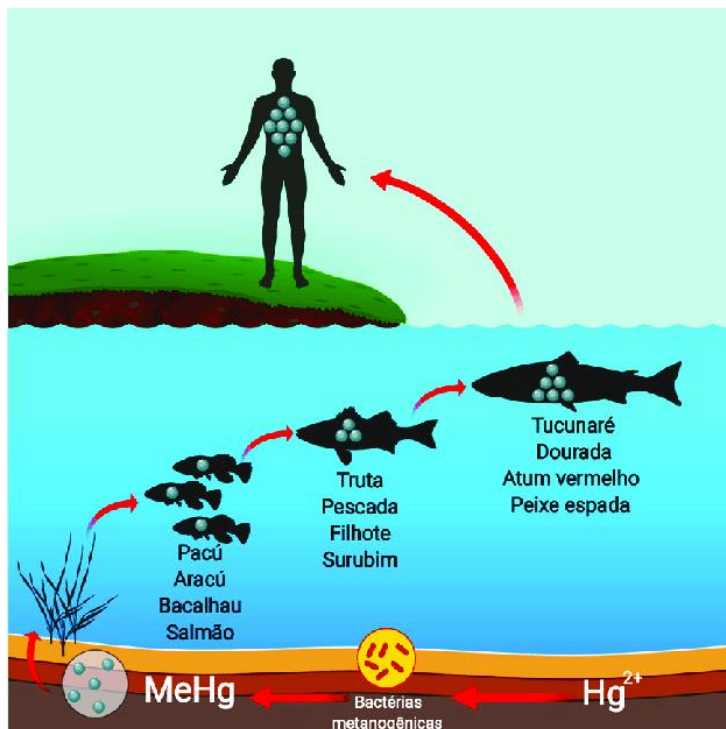
6 O que é bioacumulação?

A bioacumulação é um processo que pode ser definido como a absorção e a retenção de substâncias químicas no organismo de determinado ser vivo.

7 O que é magnificação trófica?

é um fenômeno que ocorre quando há acúmulo progressivo de substâncias de um nível trófico para outro ao longo da teia alimentar. Assim, os predadores de topo têm maiores concentrações dessas substâncias do que suas presas.

8 Faça a um esquema (desenho) para representar a magnificação trófica causada pelo mercúrio



9 Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?

A reciclagem de lâmpadas fluorescentes é um dos processos fundamentais para evitar complicações ambientais. Isso se deve ao fato desses objetos, tão comuns em nosso cotidiano, serem compostos por materiais tóxicos.

10 Pesquise no site reciclus.org.br onde encontrar o ponto de coleta de lâmpadas mais próximo da sua residência.

Lista dos Pontos de Entrega

Todas as pessoas físicas que desejarem descartar suas lâmpadas poderão depositá-las nos coletores Reciclus.

Você não precisa ser um cliente do estabelecimento, mas deve ficar atento a quantidade máxima de lâmpadas permitida por loja. Assim que o coletor atinge 80% de sua capacidade, o responsável do local deve solicitar a coleta exclusivamente via sistema, com uma senha que recebeu após a instalação do ponto.

ESTADO

SP

CIDADE

SOROCABA

PESQUISAR

Digite...

ANDRA SOROCABA

R. SANTA ROSÁLIA, 232, JARDIM SANTA ROSÁLIA, SOROCABA, SP
18095-040

AREA DISTRIBUIÇÃO

AV. PROF.ª IZORAIDA MARQUES PERES, 320, P.Q. CAMPOLIM, SOROCABA, SP
18048-110

ASSAÍ – 263 – SOROCABA CAMPOLIM

R. SENHORA MARIA APARECIDA PESSUTTI MILEGO, 250, PARQUE CAMPOLIM, SOROCABA, SP
18048-140

ASSAÍ – 303 – SOROCABA SANTA ROSÁLIA

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o

