**Reciclus**

**O que é impacto ambiental?**

R: Trata-se de alterações no meio ambiente causadas pelas atividades humanas que podem ser negativas ou positivas, permanentes ou temporárias.

**Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?**

R: É o único elemento metálico que é líquido em temperatura ambiente e é de alta densidade. É um metal de elevada toxicidade.

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

R: É utilizado em instrumentos de medidas (termômetros e barômetros), lâmpadas fluorescentes e como catalisador em reações químicas.

**Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?**

R: As lâmpadas fluorescentes têm eficiência luminosa de 3 a 6 vezes superior, têm vida útil de 4 a 15 vezes mais longa e 80% de redução de consumo de energia.

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

R: Por conta da presença do mercúrio, que é um elemento tóxico, são prejudiciais e podem contaminar o ar, o solo e os lençóis freáticos.

**O que é bioacumulação?**

R: É o termo geral que descreve um processo pelo qual substâncias (ou compostos químicos) são absorvidas pelos organismos.

**O que é magnificação trófica?**

R: É um evento negativo que ocorre quando há acúmulo progressivo de resíduos ou substâncias tóxicas de um nível trófico para outro ao longo da cadeia alimentar.

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



**Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?**

R: Por conta que as lâmpadas fluorescentes contém mercúrio, uma substância tóxica, que prejudica o meio ambiente e os seres vivos, assim, o descartes dessa lâmpadas tem que ser adequado.

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

R: ISTOCK LED

AV. ELIAS MALUF, 1939, WANEL VILLE, SOROCABA, SP