### 1.0 que é impacto ambiental?

➤ Trata-se de alterações no meio ambiente causadas pelas atividades humanas que podem ser negativas ou positivas, permanentes ou temporárias. Impactos ambientais são alterações no ambiente causadas pelo desenvolvimento das atividades humanas no espaço geográfico.

# 2. Quais as propriedades do elemento químico mercúrio?

É o único elemento metálico líquido em temperatura ambiente. Possui coloração branco-prateada e é de alta densidade. É um metal de elevada toxicidade.

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

Medicina: Esfigmomanômetros, termômetros, amálgamas dentárias e conservantes de vacinas (timerosal).

## 4. Qual a função do mercúrio nas lâmpadas fluorescentes?

➤ as lâmpadas que contêm mercúrio 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.

➤ As lâmpadas fluorescentes possuem mercúrio e sua estrutura, e se for descartada no local

errado, ocasiona em poluição no meio ambiente, prejudicando a vida .

### 6.0 que é bioacumulação?

➤ A bioacumulação é definida como a transferência de metais a partir de uma fonte, como a água, os sedimentos ou os alimentos, para um organismo.

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



# 9. Qual a importância de reciclar lâmpadas fluorescentes?

- ➤ Além de não poluir o meio ambiente, 98% de seus componentes são recicláveis.
  - 10. Pesquise no site reciclus.org.br onde encontrar o ponto de coleta de lâmpadas mais próximo da

#### sua residência.

