

**Orientações:**

- Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- Reforçar a leitura da página 24, e realizar exercício da página 39.

**Objetivo:** refletir sobre a importância da luz na vida dos seres vivos, e perceber a diferença entre a luz natural e artificial.

**LUZ: NATURAL E ARTIFICIAL.**

COMO FOI POSSÍVEL OBSERVAR, PODEMOS CARACTERIZAR AS FONTES DE LUZ USANDO COMO REFERÊNCIA A INTERAÇÃO DOS SERES HUMANOS PARA A SUA GERAÇÃO. ELAS PODEM SER CLASSIFICADAS, NESSE SENTIDO, EM DUAS CATEGORIAS:



**FONTES NATURAIS DE LUZ** - TEMOS COMO EXEMPLO AS ESTRELAS E, ENTRE ELAS, O SOL, QUE NÃO NECESSITA DA INTERAÇÃO HUMANA PARA SUA OCORRÊNCIA.



LAMPIÃO

**FONTES ARTIFICIAIS DE LUZ** - COMO EXEMPLO TEMOS A LAMPARINA, ENTRE OUTROS, QUE NECESSITAM DA INTERAÇÃO HUMANA PARA SUA OCORRÊNCIA.

Com a descoberta da energia elétrica, os objetos que produzem luz artificial fazem parte da maioria das casas. **A lâmpada se destaca como o objeto mais utilizado na produção de luz artificial.**

**As lanternas também são utilizadas na produção de luz artificial.** Elas utilizam pilhas ou baterias para a emissão de luz.

## ATIVIDADE COMPLEMENTAR

### ASSUNTO: LUZ

1- Todo corpo que emite luz é denominado fonte de luz. A luz pode ser **natural** ou artificial. Escreva as palavras do quadro nos seus devidos lugares.



➤ Naturais \_\_\_\_\_

➤ Artificiais \_\_\_\_\_

2- Qual a fonte de luz que faz parte da maioria das casas?

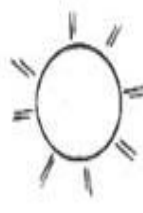
\_\_\_\_\_

3- Como você acha que seria a sua vida se não houvesse fontes de luz artificiais?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4- Assinale um x nas imagens que representam fontes luminosas.



5- Das figuras apresentadas, qual é a que representa uma fonte de luz natural? Explique.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

➤ Para complementar o seu estudo, realize o exercício da página 39.