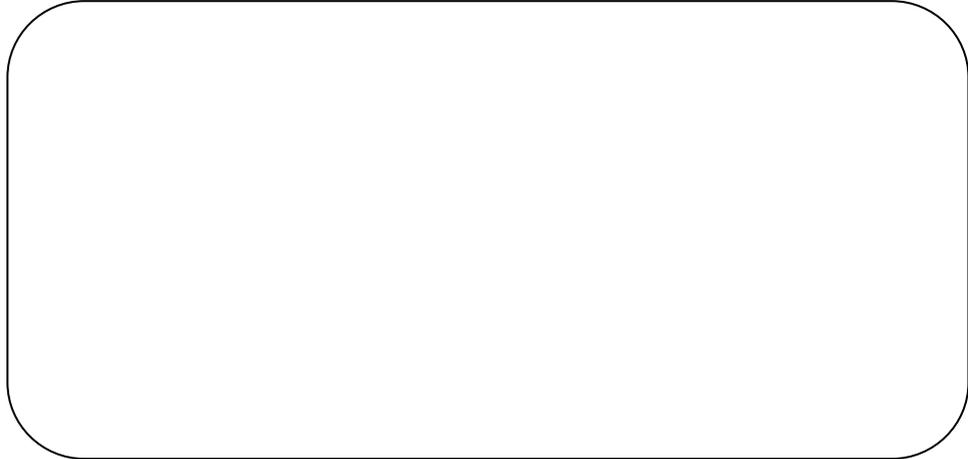


ATIVIDADES COMPLEMENTARES - CIÊNCIAS  
PROFESSOR ALEXANDRE – ATIVIDADE 2  
9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS

1) Faça um desenho de um átomo (em sua versão neutra) contendo as seguintes características:

- 8 prótons;
- 8 nêutrons;
- massa atômica 15,999



Nome do elemento químico com essas características na tabela periódica: \_\_\_\_\_

2) Ao estudar ossadas provenientes de sepultamentos de tribos indígenas, os arqueólogos buscam, primeiramente, uma informação importante: a época na qual aquela pessoa viveu. Para fazer a datação, é muito comum a utilização de elementos de mesmo número atômico e diferentes números de massa que estão presentes naqueles ossos. Quanto a esses elementos, é correto afirmar que são:

- a) Isóbaros;
- b) isótonos;
- c) isótopos;
- d) isômeros.



3) Indique o número de prótons, nêutrons e elétrons que existem, respectivamente, no átomo de mercúrio  $_{80}^{200}\text{Hg}$  (se necessário, consulte a tabela periódica).

Nº de prótons: \_\_\_\_\_

Nº de nêutrons: \_\_\_\_\_

Nº de elétrons: \_\_\_\_\_

