



# Instituto de Educação São Gonçalo

"Construindo a Educação pelos Caminhos do Amor"

Parceria  
Pedagógica



Disciplina: Química

Data: / / 2020

Turma: 1ª Série

Educador(a): Ana Balido

Curso: E. Fund I ( ) E.Fund. II ( ) E.Médio ( )

Nº.:

Educando(a):

Ciente:

## Instruções

Desenvolvam as atividades para serem entregues no retorno às aulas de modo que os professores as avaliem.

Tendo a possibilidade, imprimir as tarefas para realizá-las.

Caso não possa imprimir, fazer em qualquer tipo de papel só enumerando os exercícios, sem precisar copiar os enunciados e figuras.

1) Classifique em FF ou FQ:

- a) explosão da dinamite.
- b) queima do carvão.
- c) quebrar um copo de cristal.

2) Definir:

- Isótopos.
- Isóbaros.
- Isótonos.

3) Dê exemplos de substâncias alotrópicas.

4) Calcular a densidade de um corpo que possui massa 8g e ocupa um volume de  $50\text{cm}^3$

5) Esboce o gráfico de uma substância pura.

6) Calcular p, e, N:

- a) Ca (A=40 Z=20)
- b) K (A=39 Z=19)
- c) X (A=137 Z=53)

7) Um átomo X (A= 39 Z=19) é isótopo de Y que possui 20 nêutrons. Qual o número de massa do Y.?