



# Instituto de Educação São Gonçalo

"Construindo a Educação pelos Caminhos do Amor"

Parceria  
Pedagógica



Disciplina: Química

Data: / / 2020

Turma: 1ª Série

Educador(a): Ana Maria

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.

Regras para a distribuição em níveis de energia.

- 1) A última camada de qualquer elemento químico não pode ser superior a 8 elétrons.
- 2) Ao fazer a distribuição e você obtiver, um número superior a 8 elétrons e inferior a 18 você deixará 8 elétrons e o restante na camada seguinte.
- 3) Ao fazer a distribuição e você obtiver um número superior a 18 elétrons você deixará 18 e o restante na camada seguinte.

As camadas ou níveis de energia são:

K=2(elétrons)

L= 8

M=18

N=32

O=32

P=18

Q=2

Fazer a distribuição em níveis de energia dos seguintes elementos:

- a) Ca (Z= 20)
- b) F (Z=9)
- c) Xe(Z=54)

d) Sr(Z+38)

e) Fr (Z=87)

obs: essa regra só é válida para os elementos representativos da tabela.