

*Atividade de ciências*

Nome: \_\_\_\_\_

Turma: 9º ano

Professor : José Oreste

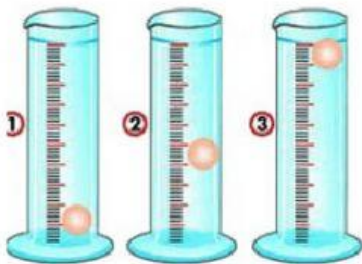
Data: 29/03 à 02/04/21

**22 (ENCCEJA)-** Para saber se a massa de pão caseiro está pronta para ir ao forno, coloca-se uma bolinha de massa em um copo com água. A bolinha afunda porque sua densidade é maior do que a densidade da água. Após algum tempo, é produzido gás carbônico resultante do processo de fermentação, que altera o volume da bolinha.

Depois desse processo, a bolinha da massa de pão estará mais próxima do (a)

- a) fundo porque seu volume aumentou
- b) superfície porque seu volume diminuiu
- c) fundo porque sua densidade aumentou
- d) superfície porque sua densidade diminuiu

**13 (UFPE)-** Para identificar três líquidos – de densidades 0,8, 1,0 e 1,2 – o analista dispõe de uma pequena bola de densidade 1,0. Conforme as posições das bolas apresentadas no desenho a seguir, podemos afirmar que:



- a) os líquidos contidos nas provetas 1, 2 e 3 apresentam densidades 0,8, 1,0 e 1,2.
- b) os líquidos contidos nas provetas 1, 2 e 3 apresentam densidades 1,2, 0,8 e 1,0.
- c) os líquidos contidos nas provetas 1, 2 e 3 apresentam densidades 1,0, 0,8 e 1,2.
- d) os líquidos contidos nas provetas 1, 2 e 3 apresentam densidades 1,2, 1,0 e 0,8.
- e) os líquidos contidos nas provetas 1, 2 e 3 apresentam densidades 1,0, 1,2 e 0,8.

**10 (UFRN)**- Considere as seguintes densidades em g/cm<sup>3</sup>:

Material	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )
Alumínio	2,7
Carvão	0,5
Pau-brasil	0,4
Diamante	3,5
Água	1,0

Ao serem adicionados à água pura, em temperatura ambiente, pedaços de cada um desses materiais, observa-se flutuação de:

- a) carvão e alumínio.
- b) carvão e pau-brasil.
- c) alumínio e diamante.
- d) pau-brasil e diamante.
- e) alumínio e pau-brasil.