



ÁGUA

# 1 ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA

NOME \_\_\_\_\_  
ESCOLA \_\_\_\_\_  
EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

## MATERIAL

- 1 termômetro -10°C a 110°C
- 1 béquer de 150 mL
- 1 lamparina
- 1 suporte
- 1 tela de amianto
- fósforo
- vidro de relógio
- gelo



## PROCEDIMENTO E PERGUNTAS

1. Coloque gelo picado até 50 mL do béquer.
2. Deixe o termômetro imerso no gelo picado por mais de 7 minutos. Enquanto o tempo passa, observe o que está acontecendo com o gelo, leia a temperatura e anote. \_\_\_\_\_
3. Coloque o béquer sobre o suporte e acenda a lamparina.
4. Observe o que está acontecendo com o gelo.
5. O gelo derrete mais rápido ou não? Por que? \_\_\_\_\_  
Anote o nível de água no béquer (em mL), depois de todo gelo haver derretido. Mantenha o béquer no fogo. Quando a água estiver fervendo, anote a temperatura. \_\_\_\_\_  
Continue observando o nível da água.
6. O que acontece com este nível? \_\_\_\_\_
7. Há mudança de temperatura enquanto a água ferve? \_\_\_\_\_
8. Por que está ocorrendo a diminuição no nível da água? \_\_\_\_\_

Segure, enquanto ferver, o vidro de relógio sobre o vapor de água. Deixe por alguns segundos. Depois passe o dedo sobre a superfície e comente o que você observou (sentiu).

9. Como podemos explicar a umidade da superfície que ficou em contato com o vapor? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. O que esta experiência tem a ver com a formação de nuvens? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_