



# PRÁTICAS LABORATORIAIS DE QUÍMICA

## Estados da água



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria da Educação*

**#Foco**  
na Aprendizagem

Coordenadoria da Educação em  
Tempo Integral - COETI / SEDUC





A água é encontrada na natureza em três estados físicos: Líquido, Sólido e Gasoso.

Assim, o ciclo da água corresponde ao movimento da água da natureza. As mudanças dos estados físicos da água ocorrem por meio dos processos denominados: Fusão, Vaporização (Ebulição e Evaporação), Solidificação, Liquefação (Condensação) e Sublimação.

Mas, será que a água só apresenta isso mesmo?



Como fazer GELO INSTANTÂNEO sem QUÍMICA



<https://www.youtube.com/watch?v=lwnbhFO8bos&t=423s>

Você já ouviu falar em gelo instantâneo?

Como e por quê isso acontece?

Assista ao vídeo e responda alguns questionamentos sobre esse fenômeno.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria da Educação*

#Foco  
na Aprendizagem

Coordenadoria da Educação em  
Tempo Integral - COETI / SEDUC



O que é sobrefusão ou superfusão?

O resultado da experiência de fato forma gelo?

Se não é gelo, o que é e porque acontece essa transformação?

Replique a experiência e compare o seu resultado com o resultado do vídeo, enfatizando quais as condições que levaram você a ter ou não os mesmos resultados.

