

**Professor:** Gabrielly**E-mail:** gabrielly-pcarrao@educar.rs.gov.br**Componente:** Química**Turmas:****SEMANA de 21/06**

Caro Aluno,

- Ao tirar dúvidas e entrar em contato com o professor, observe os horários. O professor irá atendê-lo dentro do seu horário de trabalho e somente via e-mail informado acima.
- O seu trabalho deve ser entregue via aplicativo Google Classroom. Trabalhos físicos serão entregues em datas específicas e podem ter demora na correção e no retorno. Se possível dê preferência para a entrega online.
- Lembre-se de identificar seu trabalho com nome completo e turma.
- Se a atividade for entregue em formato de imagem ou foto certifique-se da qualidade e visibilidade dos detalhes. Se o professor não conseguir entender o conteúdo poderá solicitar outra.
- Fique atento às datas de entrega estipuladas.

Bom trabalho!

Nome do Aluno: _____ Turma: _____

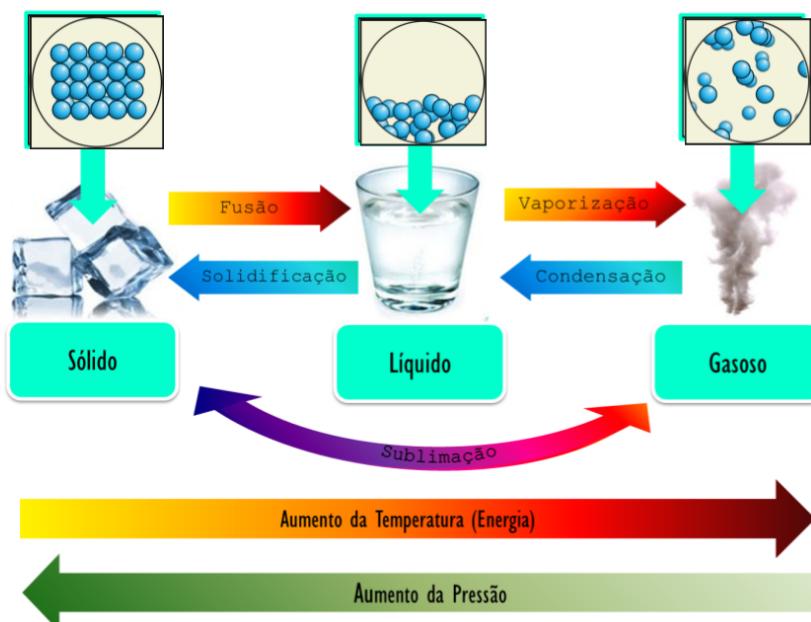
ATENÇÃO - essa atividade é somente de leitura, não há necessidade de entregá-la.

TEMPERATURA

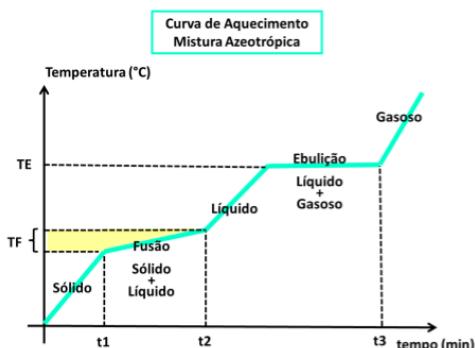
Temperatura é uma grandeza física que mede a movimentação (energia cinética) das partículas de um sistema. Quanto maior a agitação maior será a de temperatura.

As unidades de medidas mais utilizadas são Graus Celsius($^{\circ}\text{C}$), Graus Fahrenheit($^{\circ}\text{F}$) e Kelvin(K).

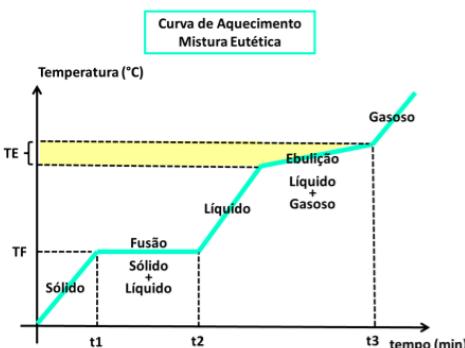
Estados de Agregação da Matéria e suas Mudanças



CURVAS DE AQUECIMENTO – TEMPERATURA X TEMPO



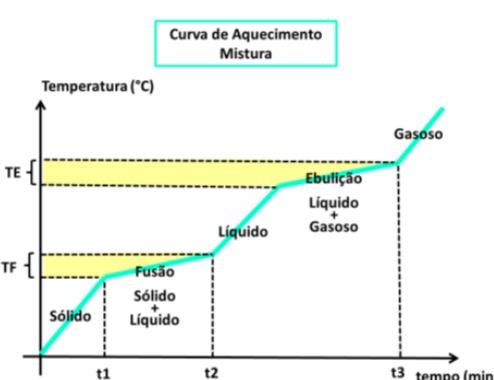
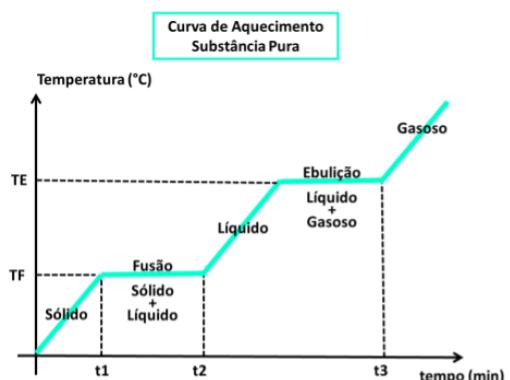
Ex: Bronze(Cu+Sn), Solda(Sn+Pb)



Ex: Álcool+Água, Acetona+ Metanol

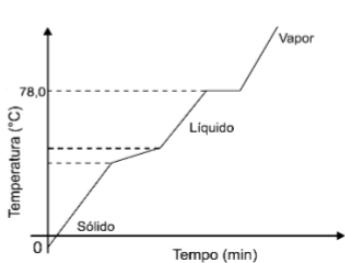
CURVAS DE AQUECIMENTO – TEMPERATURA X TEMPO

Experimente no laboratório digital:

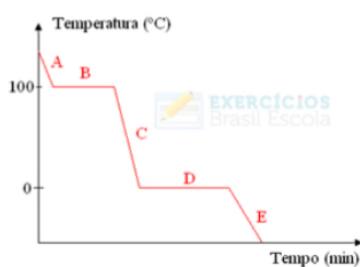


QUESTÃO

Considere as curvas abaixo dos sistemas A e B e associe as afirmações com verdadeiro(v) ou falso(F).



a)() No sistema A, a 78°C o estado físico é líquido.



b)() O sistema B pode representar o resfriamento de uma substância pura.

c)() A temperatura de ebulição mostra que o sistema A é uma mistura azeotrópica.

d)() A letra D no sistema B poderia representar uma fusão.

e)() A temperatura de fusão variável mostra que o sistema A pode ser álcool vendido em supermercado, que é uma mistura eutética.

F, V, F, F, V