INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus Araranguá

Química I

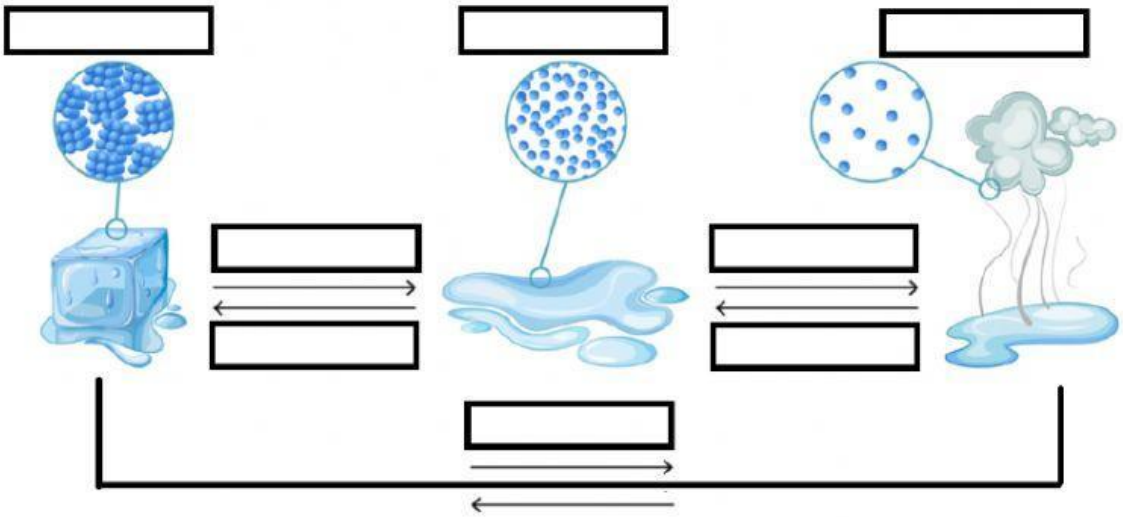
Prof. Alexandro Gomes
Curso Técnico Integrado em Eletromecânica/Vestuário/Moda
2021

Atividade – semana 1

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

1) Arraste e solte as palavras da caixa para completar corretamente o esquema abaixo, referente às mudanças de estado físico.

VAPORIZAÇÃO	***CONDENSAÇÃO***	***SÓLIDO***
FUSÃO	***GASOSO***	***SUBLIMAÇÃO***
LÍQUIDO	***SOLIDIFICAÇÃO***	



2) Assista ao vídeo abaixo sobre o ciclo da água e responda as questões a seguir.

2.1 - Responsável pelo aquecimento e evaporação das águas:

a) energia eólica;

b) energia solar;

c) energia das marés;

2.2 - A evapotranspiração é o processo de evaporação de água:

a) dos corpos dos animais e pessoas;

b) dos rios, lagos e oceanos;

c) das folhas das plantas.

LIVEWORKSHEETS

2.3 - Em uma região próxima aos polos da Terra, de que forma a água pode retornar ao solo:

a) na forma de granizo.

b) na forma de neve.

c) na forma de chuva.

2.4 - A água pode ser absorvida pelas raízes pelas plantas ou penetrar no solo, no processo chamado de:

a) percolação.

b) escoamento.

c) infiltração.

2.5 - A impermeabilização dos solos das grandes cidades, quando da ocorrência de grandes volumes de chuvas, pode ocasionar:

a) enchentes.

b) erosão do solo.

c) formação de lençóis freáticos.

3) Complete as lacunas do texto, que se refere às características dos estados físicos da matéria.

No estado _____, tanto a forma e o volume são variáveis, com baixo estado de agregação. No estado _____, por outro lado, o estado de agregação é alto e o volume e a forma são fixos. De uma forma intermediária, o estado _____ tem volume fixo e forma variável, com estado de agregação intermediário.

4) Ligue as colunas, associando algumas propriedades gerais da matéria e suas definições.

1. Inércia	a) Grandeza que indica o espaço ocupado por uma quantidade de matéria.
2. Volume	b) A matéria permanece em seu estado de repouso ou de movimento, a menos que uma força aja sobre ela.
3. Massa	c) Capacidade de ocupar lugar no espaço, toda matéria ocupa um lugar no espaço.
4. Impenetrabilidade	d) Diz respeito à quantidade de matéria que o corpo possui.
5. Extensão	e) Duas porções de matéria não podem ocupar o mesmo lugar ao mesmo tempo.

LIVEWORKSHEETS