**Trabalho em grupo**

Teoria :

1. Diluição de solução:

n1=n2

 M1v1=M2v2

Pergunta-se : Qual será o valor da concentração acrescentando ou evaporando solvente?

1. Mistura de solução com o mesmo soluto:

 n1+n2= n3

M1v1+M2v2=M3v3

Pergunta-se: Ao acrescentar um volume (V) de solução de concentração (mol/L) conhecida, qual será a concentração final em número de matéria (mol)?

O que fazer em sala:

* Montar grupo de alunos para iniciar as perguntas sobre diluição;
* Apresentar o simulador em data show;
* Fazer a pergunta e recolher cada resposta dos grupos.
* Utilizar o simulador e conferir a resposta dos grupos de forma dialogada.
* Fazer nova pergunta e assim sucessivamente.

Avaliação:

Perguntar: O grupo acertou ou errou?

Fazer devolutiva imediata e recuperação com nova explicação de como utilizar os cálculos mediante as fórmulas apresentadas.

Obs.: Direcionar as perguntas (obtendo respostas em quantidade de matéria ou número de moléculas) de forma que futuramente utilize os conteúdos aprendidos no simulador de pH ou outro simulador de interesse do planejamento.