



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
CENTRO DE EDUCAÇÃO  
COORDENAÇÃO GERAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA  
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



TIPO		AULA REF. AO DIA		DATA DE ENTREGA	
SEGMENTO	Ensino Médio	BIMESTRE		SÉRIE / ANO	2º Ano
PROFESSOR (A):	MSc Leandro Nascimento	DISCIPLINA	Química		
ALUNO(A):				TURMA	
E-mail para contato:				V. T. A <sup>1</sup>	V. A <sup>2</sup>

### SUGESTÃO PARA O 2º ANO DO ENSINO MÉDIO

#### Conteúdo: Variação na concentração de soluções.

Essa variação, geralmente, é feita com a adição ou retirada do solvente. Além disso, pode haver casos de adição de dois ou mais solutos diferentes e, nessas adições, há uma variação de volume. Realizar uma pesquisa em livros sobre:

- Diluição de soluções;
- Evaporação do solvente;
- Mistura de soluções: Mistura de soluções com o mesmo soluto e solvente.

#### Conteúdo: Propriedades das soluções.

O conceito de pressão atmosférica foi inicialmente introduzido pelo cientista Torricelli, um discípulo de Galileu, em 1643. Torricelli pegou um tubo de vidro de 1,0 m de comprimento e encheu-o com mercúrio. Em seguida, tampou a extremidade desse tubo e inverteu-o em uma bacia contendo mercúrio. O mercúrio desceu até a altura aproximada de 76 cm.

Com essa pequena introdução, realize um estudo em livros sobre as propriedades dos líquidos puros:

- Pressão de vapor;
- Variação da pressão de vapor com a temperatura e ebulição de um líquido;
- Diagrama de fases.

---