

Plano de Aula Química - Soluções

Dados de identificação	
Escola: I. E. E. Elisa Ferrari Valls	Curso: Ensino Médio Politécnico
Ano letivo/semestre 2013	Turno: Manhã
Série/turma: 2ºH	Componente Curricular: Química
Professor(a) Luciane Pinto	
Data: 01/10/13	Horas aula: 06h
Atividade	
Trabalhar soluções em aula prática e com conteúdo programático.	
Objetivo	
Identificar as soluções presentes em nosso cotidiano bem como compreender suas diferentes formas de apresentação. Diferenciar soluto de solvente e identificar os tipos de soluções, sólidas, gasosas ou líquida; o coeficiente de solubilidade; solução saturada, insaturada ou super saturada, além de dos aspectos quantitativos das soluções, como, título, concentração comum, densidade, molaridade e molalidade.	
Justificativa	
A capacidade de resolver problemas, formular hipóteses, consultar fontes e pensar capacita o aluno a buscar estratégias que o levem a aprendizagem. Neste sentido percebendo a importância da química no nosso cotidiano, pretende-se promover o desenvolvimento de uma atitude investigativa e autônoma através da união do conhecimento químico no enfrentamento de situações-problemas.	
Metodologia e estratégia :	
Aula prática em laboratório, com problematização sobre o conhecimento prévio dos alunos sobre o entendimento de soluções. Produção de sucos artificiais, café, gelatina, entre outros, para identificação de soluto de solvente. Apresentação em sala de aula de conteúdo programático sobre soluções. Questionamentos sobre o entendimento do tema abordado. Atividades em grupos de questões relacionadas ao conteúdo estudado.	
Avaliação	
Participação nas aulas práticas e nas problematizações em sala de aula. Avaliação escrita.	
Recuperação paralela	
Caso haja necessidade de recuperação paralela será realizado uma nova avaliação.	
Referências:	
USBERCO, João e SALVADOR, Edgard. Química essencial . 1 ed.. São Paulo: Saraiva, 2001 GUIMARÃES, Luciana Ribeiro. Atividade para aulas de ciências . 1Ed. São Paulo: Nova Espiral, 2009. 112p. LISBOA, Julio Cezar Foschini, Ser protagonista . 1 Ed.. São Paulo: SM, 2010.448p..	

