

Plano de Aula Química - Grandezas Químicas

Dados de identificação	
Escola: I. E. E. Elisa Ferrari Valls	Curso: Ensino Médio Politécnico
Ano letivo/trimestre 2013/1 <sup>a</sup> trimestre	Turno: Manhã
Série/turma: 2 <sup>o</sup> H	Componente Curricular: Química
Professor(a) Luciane Pinto	
Data: 15/04/13	Horas aula: 07h

Atividade
Trabalhar conceitos de grandeza, grandeza padrão, unidade de massa atômica, massa atômica, massa molecular.
Objetivo
O objetivo desta atividade é trabalhar de forma em que o aluno perceba a origem das massas atômicas dos elementos da tabela periódica, que possa entender o conceito de grandezas e problematizar de forma em que perceba que o tema está presente no seu dia a dia. - Dominar conceitos e princípios fundamentais da Química através de uma aprendizagem significativa de tais noções: mol, massa e número atômico. - Reconhecer e compreender símbolos, códigos e nomenclatura própria da química.
Justificativa
Percebendo a importância no dia a dia do conhecimento das grandezas, entendemos que é necessário a sua compreensão e aplicação no nosso cotidiano, possibilitando aos estudantes a contextualização do conhecimento químico dos conceitos fundamentais, seguindo as orientações curriculares.
3 Metodologia e estratégia
Problematização e questionamento sobre o entendimento dos alunos sobre o que eles consideram grandezas, como a grandeza pode ser verificada;
Apresentação de slides, em data show, sobre as grandezas: Conceito, Unidade de massa atômica e massa molecular.
Atividade de questões pertinentes ao conteúdo;
4 Avaliação
A avaliação será realizada após a finalização do conteúdo geral sobre grandezas com avaliação escrita.
Recuperação paralela
Caso haja necessidade de recuperação paralela ao final das avaliações será proposta uma nova atividade avaliativa.

**6 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.