



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



PLANO BIMESTRAL – 1º BIMESTRE

DISCIPLINA	ANO (S)	TURMA (S)	
QUÍMICA	9º	1191/1192	
TURNOS	CARGA HORÁRIA BIMESTRAL	MÊS / ANO	PROFESSORA
MATUTINO	10 h	FEV-MAR-ABR/2015	MARGARETH SANTORO

APRESENTAÇÃO

Permitir ao aluno perceber e lidar com os fenômenos naturais e tecnológicos, presentes tanto no cotidiano mais imediato quanto na compreensão do universo distante, a partir de princípios, leis e modelos por ele construídos.

Confrontar as diferentes explicações individuais e coletivas, reconhecendo a existência de diferentes modelos explicativos na Ciência, inclusive de caráter histórico, respeitando as opiniões, para reelaborar suas idéias e interpretações.

OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	METODOLOGIA
<ul style="list-style-type: none">— Conceituar corpo, massa, volume e matéria;— Diferenciar matéria e energia;— Perceber como a energia pode ser transformada;— Conceituar átomo e molécula; e— Distinguir substância pura de substância composta.	<ul style="list-style-type: none">- Matéria e energia	<ul style="list-style-type: none">— Aulas expositivas;— Trabalhos individuais;— Lista de exercícios; e— Debates em sala de aula.
<ul style="list-style-type: none">— Comparar alguns modelos da estrutura do átomo;— Compreender a massa e o número atômico como características de cada elemento químico, utilizando-os na sua identificação; e— Compreender a estrutura da eletrosfera, relacionando-a à formação de íons.	<ul style="list-style-type: none">- O átomo: Estrutura e identificação	

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO ACADEMICA	VALOR	DATA PREVISTA
1º Trabalho (extraclasse)	Manuscrito e individual	5,0 pontos	13/03/15 (entrega)
2º Trabalho (extraclasse)	Manuscrito e individual	20,0 pontos	27/03/15 (entrega)
2º Trabalho (extraclasse)	Manuscrito e individual	5,0 pontos	17/04/15 (entrega)
1ª Prova	Prova objetiva	50,0 pontos	24/04/15
Avaliação Multidisciplinar	Prova objetiva	20,0 pontos	30/04/15

REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA

BARROS, P. e PAULINO, W. Ciências – Física e Química – 9º ano. 5ª ed. São Paulo, Editora Ática, 2013.

LEMBO, A. e MOISÉS, H. Ciências da Natureza – Química e Física: a Matéria e a Energia da Terra. 2ª ed. Editora IBEP, 2010.

GEWANDSZNAJDER, F. Ciências: Matéria e Energia – 9º ano do EF II. 3ª ed. São Paulo, Editora Ática, 2008.

COSTA, A. Ciências e Interação. São Paulo, Editora Positivo, 2007.

CANTO, E.L. Ciências Naturais: aprendendo com o cotidiano – 9º ano EF II. Editora Moderna, 2007.

Coordenador(a) Pedagógico(a)

Professor(a)