

**Plano de Ensino do Eixo Temático QUI**  
**Semestre 2008/2 – Módulo 3 – PROEJA**

**1. Identificação do eixo temático**

Nome: Química  
Código: QUI31201  
Aulas 30 hora-aula  
Turma: 5120331

**2. Professor:**

Divina Zacchi Pereira da Silva

**3. Objetivo Geral**

Introduzir os conceitos básicos de matéria e átomo

**4. Objetivos Específicos**

- Conhecer qual o objeto de estudo da química.
- Identificar microscopicamente e macroscopicamente os principais estados físicos da matéria e as mudanças de estado.
- Identificar e caracterizar substância pura e mistura.
- Conhecer a evolução histórica do átomo.
- Identificar as partículas elementares do átomo
- Diferenciar átomo de íon.

**5. Cronograma / Conteúdos**

Semana	Programa
1	Apresentação da disciplina, estabelecimento em comum acordo das regras de avaliação. Conceito de química Estados físicos da matéria e passagem de estado físico.
2	Conceitos: Substância simples, composta, substância composta, mistura (homogênea e heterogênea) Separação de mistura (trabalho avaliativo)
3	Aula de exercícios.

5	<b><u>avaliação</u></b>
6	História do átomo (exercício avaliativo de pesquisa) Atomística: Átomo atual, partículas atômicas, número atômico (Z), Massa atômica (A) elemento químico e sua notação.
7	Íons
8	Exercícios
9	<b><u>avaliação</u></b>
10	<b><u>Avaliação do semestre</u></b>

#### 6. Bibliografia

- USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. Química essencial (volume único). São Paulo: Saraiva, 2007.
- COVRE, Geraldo José. Química Total. São Paulo: FTD, 2001.

#### 7. Avaliações:

As avaliações serão estabelecidas conjuntamente no primeiro dia de aula.