



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO:

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA VIDA E SAÚDE

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	Crédito/horas
QMC950	IDÉIAS EM QUÍMICA	4/60

OBJETIVOS

**Objetivos:**

Permitir que o estudante tenha uma idéia sobre o desenvolvimento da química ao longo da história e correlacione esta com as demais ciências naturais.

**Programa:**

UNIDADE 1- História da Química

1.1- Uma ciência oculta

1.2- Uma ciência mecânica

UNIDADE 2- Evolução da Química

2.1- Uma ciência independente

2.2- A ciência fundamental

2.3- Uma ciência revolucionária ou indutiva

2.4- A ciência experimental

2.5- O uso da ciência

UNIDADE 3- A Química do Século XIX e XX

3.1- A ciência dedutiva

3.2- A ciência descritiva, classificação

3.3- A ciência ensinável

3.4- A ciência reduzida

3.5- A serviço da ciência

**Bibliografia:**

- Ideas in Chemistry: A History of the Science

The Athlone Press Ltd, London, Great Britain, David Knight, 1992.

- Alchemy and Alchemists

Chartwell Books, New Jersey, USA, Sean Martin, 2006.