

**DISCIPLINA:** Química

Eixo: Física e Química			Período: 8 <sup>o</sup> -10 <sup>o</sup>	Característica: Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		Teórica; Optativa
60		60		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Não há			Não há	
Ementa: Matéria e suas propriedades; desenvolvimento da teoria atômica; mecânica quântica; classificação dos elementos; propriedades periódicas; ligações químicas; funções químicas; leis químicas; generalidades sobre compostos; síntese de compostos minerais; soluções; energia e reações químicas.				

**Bibliografia Básica**

- BROWN, T. L.; Lemay, H. E. J. e Bursten, B. E. Química: A ciência central. São Paulo. 2005. 702p.
- KOTZ, J.C. e Treichel, P. M. J. Química Geral e Reações Químicas. Rio de Janeiro. 2004. 473p.
- RUSSELL, J.B.. Química Geral. São Paulo.1994.

**Bibliografia Complementar**

- ATKINS, P. e Loreta, J. Princípios de Química: Questionando a vida e o meio ambiente. São Paulo. 2006.
- MAHAN, B.H.. Química um curso universitário. São Paulo. 1995.
- ROSEMBREG, J. e Epstein, L. Química Geral. São Paulo. 2002.
- SIENKO, M. L. e Plane, R. A. Química. 5. ed. São Paulo. 1980.
- SLABAUGH, W. H. e Parsons, T. D. Química Geral. Rio de Janeiro.1990.