

DISCIPLINA: Laboratório de Química

Eixo: Física e Química			Período: 8º-10º	Característica: Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		Prática/Optativa
	30	30		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Não há			Química	
<p>Ementa:</p> <p>Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina de “Química”, mais especificamente, experimentos nas áreas de equipamentos básicos de laboratório, finalidades e utilização, técnicas de laboratório, avaliação de resultados experimentais, organização e funcionamento de um laboratório, normas e procedimentos de segurança incluindo os primeiros socorros, ligações químicas, equilíbrio químico, estequiometria, soluções e reações.</p>				

Bibliografia Básica

- ATKINS, P. e Loreta, J. Princípios de Química: Questionando a vida e o meio ambiente. São Paulo. 2006.
- CIENFUEGOS, F. Segurança no Laboratório. São Paulo. 2001.
- RUSSELL, J.B.. Química Geral. São Paulo. 1994.

Bibliografia Complementar

- DAVIS. E outros. Química uma ciência experimental. São Paulo. 1968
- MENDHAN, J. B.; Denney, R. C.; Barnes, J. D.; Thomas, M. J. K. Química Analítica Quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro. 2002.
- MORITA T. Assumpção, R. M. V. Manual de Soluções, Reagentes e Solventes. São Paulo. 1976.
- OHLWEILER, O. A. Teoria e Prática da Análise Quantitativa Inorgânica. Brasília: Editora da Universidade de Brasília. Volume 2. 1968.
- SILVA, R. R.; BOCCHI, N.; ROCHA-FILHO, R. Introdução à Química Experimental. São Paulo. 1990.