UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Naturais
Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus – ES
Sítio eletrônico: http://www.ceunes.ufes.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Química Licenciatura (São Mateus)					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO				
DCN 10505	**Instrumentação para o Ensino de Química Inorgânica Experimental**				
CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	
04	**60**	**00**	**00**	**04**	**04**

EMENTA

Estudo dos currículos de química do 1o e 2o graus (Inorgânica: propriedades dos elementos representativos e seus compostos.). Análise crítica dos principais projetos de ensino de química aplicados no Brasil. Treinamento em criação e construção de experiências didáticas aplicáveis ao ensino do 1º e 2º graus (inorgânica).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1) Noções Básicas sobre Segurança no Trabalho em Laboratório de Química.
2) Realização de Experimentos sobre Temas que Reforcem o Aprendizado de Conceitos Fundamentais de Química Inorgânica I e II, tais como: Precipitação e cristalização; Estudo dos elementos representativos, hidrogênio, carbono, oxigênio, halogênios, etc; síntese de complexos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia de referência:

▪ J.D., LEE, Fundamentos da Química Inorgânica, Ed. da USP, 1971.
▪ D. F.SHRIVER, P. W. ATKINS, Química Inorgânica, 4ª ed., Bookman, 2008.

Bibliografia Complementar:

▪ F.A., COTTON e G., WILKIUSM e P.L. GAUS, Basic Inorganic Chemistry, 3a ed, John Wiley & Sons, 1995.
▪ J.E. HUHEEY, E.A.Keiter e R.L.Keiter, Inorganic Chemistry, Harper e Row Publishers, 4ª ed., 1993.