

<h1>UFES</h1>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS Departamento de Química Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário Goiabeiras 29075-910 - Vitória - ES - Brasil e-mail: dquiufes@gmail.com Telefone: (0xx27) 4009-2486 Fax: (0xx27) 4009-2826	
<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA</b>		
<b>DISCIPLINA: Química Inorgânica Experimental II</b>	<b>CÓDIGO: QUI 2376</b>	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEORIA: 0	LABORATÓRIO: 4h
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	CRÉDITOS: 01	
<b>EMENTA:</b>		
Preparação e caracterização de compostos dos elementos de transição. Parte 1.		
<b>PROGRAMA DA DISCIPLINA</b>		
<b>EXPERIMENTOS</b>		
<p>01- Preparação do Tetrafluoroborato Amônio e Potássio.          02- As Clorofilas - Um Experimento em Química Bio-Inorgânica.          03- Preparação do Acetato de Cromo (II).          04- Preparação de Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>.          05- Preparação de ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.          06- Preparação do Na<sub>3</sub>[Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub>].          07- Preparação de [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>(CO<sub>3</sub>)]NO<sub>3</sub> e [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>Cl]Cl.          08- Estudo Cinética da Reação do [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>Cl]Cl<sub>2</sub>.          09- Síntese do Tetracianoniquelato de Potássio.          10- Composição do Íon Complexo usando o "Método de Job".          11- Síntese do Cloreto de Cobre (I).          12- Troca Iônica.</p>		
<p>Os experimentos estão dotados de roteiros onde constam uma breve introdução teórica e procedimentos. Estes roteiros foram elaborados a partir dos experimentos encontrados em artigos do J. Chem. Ed. e do livro Synthesis and Techniques in Inorganic Chemistry, de R. J. Angelici.</p>		
<b>Bibliografia:</b>		
<p>- MAHAN, B. "Química: Um Curso Universitário". Editora Edgard Blücher, 4a. ed., 1998.          - LEE, J. D. "Química Inorgânica não tão concisa". Editora Edgard Blücher, 5ª ed., 1999.          - HUHEEY, J.E., Keiter A. E., Keiter, R. L. "Inorganic Chemistry-Principle of Structure and Reactivity". Editora HarperCollins College Publishers, 4ª. ed., 1993.          - ANGELICI, R. J. "Synthesis and technique in inorganic chemistry / Robert J. Angelici". Editora Mill Valley : University Science Books, 2a. ed., 1986.</p>		
_____/_____/_____		_____
Assinatura		