

Informações sobre vaga/setor para concurso Docente

Centro	Unidade Acadêmica	Departamento / Programa / Curso	Setorização Definitiva	Regime de Trabalho	Classe	Titulação	Vagas Ofertadas
CCMN	Instituto de Química	Departamento de Química Inorgânica	Química Inorgânica	40h - DE	Adjunto - A	Graduação em Química ou áreas afins, com Doutorado em Química ou áreas afins	1
Etapas de Provas (1)	Escrita	Art. 12, inciso I e art. 13 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Didática	Art. 12, inciso III e art. 16 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Prática (facultativa)	Art. 12, inciso IV e art. 17 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.				Não haverá esta avaliação	
	Títulos	Art. 12, inciso V e art. 18 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Arguição de Memorial Conferência (apenas para o cargo de Titular)	Art. 12, inciso VI e art. 15 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
		Art. 12, inciso II e art. 14 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					

Conteúdo Programático (2)	<ol style="list-style-type: none"> 1) A Teoria de Repulsão de Pares Eletrônicos na Previsão de Geometrias Moleculares de Compostos de Elementos Representativos. 2) Ácidos e Bases Duros e Macios: Aplicações do Conceito a Complexos Metálicos. 3) Comparação entre as Teorias do Campo Cristalino e de Orbitais Moleculares Aplicadas a Complexos Metálicos. 4) Sólidos Iônicos, Metálicos, Covalentes e Moleculares. 5) Isomeria em Compostos de Coordenação. 6) Bioinorgânica do Ferro. 7) A Influência e o Efeito trans em Compostos de Coordenação. 8) Estruturas, Ligações e Reatividade em Compostos de Coordenação e Organometálicos. 9) Reações Associativas e Dissociativas em Organometálicos e Compostos de Coordenação. 10) Reações de Adição Oxidativa e Eliminação Redutiva. 11) Análise Comparativa da Espectroscopia Eletrônica de Complexos Octaédricos, Tetraédricos e Quadráticos Planos. 12) Espectroscopia no Infravermelho e no Raman como Ferramentas para a elucidação estrutural de Compostos de Coordenação ou Organometálicos.
Bibliografia (3)	<ol style="list-style-type: none"> 1) MIESSLER, G.L.; TARR, D.A., Inorganic Chemistry, 4a. ed., Upper Saddle River: Prentice Hall, 2010. 2) WELLER, M.; OVERTON, T.; ROURKE, J.; ARMSTRONG, F., Inorganic Chemistry, 6a. ed., Oxford: Oxford University Press, 2014. 3) HOUSECROFT, C.; SHARPE, A.G., Inorganic Chemistry, 4a. ed., Upper Saddle River: Prentice Hall, 2012. 4) HUEEY, J.E.; KEITER, E.A.; KEITER, R.L., Inorganic Chemistry - Principles of Structure and Reactivity, 4a. ed., Nova Iorque: HarperCollins College Publishers, 1993.
Observações:	
<p>1 - As etapas de provas estão em conformidade com a Resolução nº 11/2010 do CONSUNI. A etapa "Prova Prática" é facultativa, portanto, se for aplicada, deverá ser preenchida a Sistemática de Realização da Prova Prática, contendo os procedimentos de sua realização, conforme exemplo apresentado no campo destinado à Prova Prática. As demais etapas já possuem os procedimentos descritos nos artigos indicados, conforme consta na Resolução nº 11/2010.</p>	
<p>2 - O conteúdo programático refere-se aos pontos de avaliação para a vaga/setor em questão. Eles devem ser apresentados enumerados item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado ao conteúdo programático.</p>	
<p>3 - A bibliografia indicada, se houver, deverá ser apresentada enumerada item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado à bibliografia.</p>	