

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Unidade			
Código da Opção de Vaga	Ex.: MC-005	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Campus Caxias Prof Geraldo Cidade
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Estrutura Atômica, Configuração Eletrônica e Propriedades Periódicas dos Elementos Químicos.2. Ligação Química e Estrutura Molecular.3. Propriedades Físicas e Estados da Matéria.4. Química de Coordenação.5. Química Organometálica.6. Catálise por Complexos de Metais de Transição.7. Termodinâmica Química.8. Cinética Química.9. Equilíbrio Químico.10. Eletroquímica.11. Química Experimental (Introdução ao laboratório e normas de segurança. Cristalização Fracionada. Sistemas Coloidais e suas Propriedades. Equilíbrio Químico. Cinética Química. Oxirredução. Eletrólise. Compostos de Coordenação. Síntese e Propriedades dos seguintes elementos e alguns de seus compostos: Nitrogênio, Oxigênio, Hidrogênio, Enxofre, Halogênios, Ferro e Níquel)		
Bibliografia (indicação opcional)			
Sistematização da Prova Prática			

