

[Digite texto]



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências Exatas  
Departamento de Química

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Inorgânica Experimental II						Código: CQ227	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular				
Pré-requisito: CQ226		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> ..... % EaD*			
<b>CH Total: 60</b> <b>CH semanal: 04</b>	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 60	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Métodos experimentais de síntese, caracterização e purificação de compostos inorgânicos baseados em metais do bloco d e f. Estrutura e reatividade química e propriedades físicas de compostos inorgânicos baseados em metais do bloco d e f. Estudo da cinética e mecanismos de reações. Estudo das propriedades espectrais de compostos de coordenação. Noções de segurança e descarte de resíduos em laboratório de química inorgânica.							
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ana Luísa Lacava Lordello							
<b>Assinatura:</b> _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Shriver, D.F.; Atkins, P.W.; Overton, T.L.; Rourke, J.P.; Weller, M.T.; Armstrong, F.A. *Química Inorgânica*, quarta edição, Bookman, 2006. (ISBN 0-19-926463-5)
- Miessler, G. L.; Fischer, P.J.; Tarr, D. A. *Inorganic Chemistry*, Fifth edition, Pearson Education, 2013. (ISBN-13: 978-0321811059)
- Huheey, J. E.; Keiter, E. A.; Keiter, R. L.; Medhi, O. K. *Inorganic Chemistry: principles of structure and reactivity*, 4 ed. Pearson Education, 2006. (ISBN: 8177581309)

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- Roteiros experimentais (apostila) elaborada pelos professores responsáveis e disponíveis na forma escrita ou digital.
- Angelici, R.J. *Técnica y síntesis en química inorgánica*, Editorial Reverté, 1979.
- Spitsyn, V.I. *Practical Inorganic Chemistry*, MIR Publishers, 1984.
- Inorganic Syntheses, diferentes editores dependendo do ano, diferentes editoras e edições.
- Artigos científicos disponíveis na web ou em revistas especializadas.