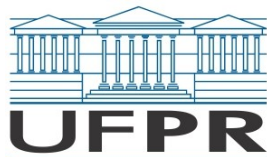


[Digite texto]



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Inorgânica IV						Código: CQ224	
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: CQ221		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD   ( )..... % EaD*			
<b>CH Total: 30</b>	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>CH semanal: 02</b>							
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Modelos de ligações químicas no estado sólido. Interações intermoleculares. Sistemas no estado sólido e suas aplicações.							
<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)

- West, A.S. *Solid State Chemistry and Its Application*, 2nd Ed., Student Edition, Wiley, 2013. (ISBN: 978-1-119-94294-8)
- Smart, L.E.; Moore, E.A. *Solid State Chemistry: An Introduction*, 4th Ed., CRC Press, 2012. (ISBN: 9781439847909)
- Dann, S.E. *Reactions and characterization of solids*, Wiley, 2002. (ISBN: 978-0-85404-612-6)
- Douglas, B.E.; McDaniel, D.H.; Alexander, J.J. *Concepts and Models of Inorganic Chemistry*, 3rd Ed., Wiley, 1994. (ISBN-13: 978-0471629788)
- Rodgers, G.E. *Química Inorgânica Descritiva*, de Coordenação e do Estado Sólido, Tradução da 3ª Edição norte-americana, CENGAGE Learning, 2016. (ISBN: 978-85-221-2560-9)
- Lee, J. D. *Química Inorgânica não tão Concisa*, Editora Edgard Blücher Ltda., 1999. (ISBN-13: 978-8521201762)