



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
Escola de Engenharia



Componente Curricular: exclusivo de curso ()		Eixo Comum (x)	Eixo Universal ()
Curso: QUÍMICA - BACHARELADO		Núcleo Temático: Licenciatura	
Nome do Componente Curricular: QUÍMICA DOS ELEMENTOS		Código do Componente Curricular:	
Carga horária: 4 (em créditos)	(x) Sala de Aula (x) Laboratório () EaD	Etapa: 2a	
Ementa: Estudo da Tabela Periódica com ênfase nas Propriedades Periódicas. Química Descritiva dos Elementos Representativos, a saber: sua ocorrência e abundância na natureza, métodos de síntese, compostos, reações e usos. Conceitos de mineralogia com estudo das rochas que ocorrem na superfície, dos minerais que constituem estas rochas e das estruturas cristalinas que caracterizam estes materiais			
Bibliografia Básica: ⁵ ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química, Questionando a vida moderna e o meio ambiente, Bookman Companhia Editora, 5a edição, 2012. HOUSECROFT, C. E.; SHARPE, A. G. Inorganic Chemistry, Prentice Hall, 3ª edição, 2008. SHRIVER, D. F., ATKINS, P. W.; OVERTON, T. L.; ROURKE, J. P.; WELLER, M. T.; ARMSTRONG, F. A. Química Inorgânica, Bookman Companhia Editora, 4ª edição, 2008			
Bibliografia Complementar: BROWN, T. L.; LeMAY Jr., H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R. Química, Ciência Central, Pearson Education do Brasil Ltda, 9a.edição, 2005. NEVES, P.C.P. et al. Introdução à Mineralogia Prática, Ed. Ulbra, Canoas, 3ª Ed, 2011. COTTON, F. A.; WILKINSON, G.; GAUS, P.L. Basic Inorganic Chemistry, John Wiley & Sons, 3a. edição, 1995. GREENWOOD, N.N.; EARNSHAW, A. Chemistry of the Elements, Pergamon Press, 2a edição, 1997. LEE, J. D. Química Inorgânica não tão concisa, Editora Edgard Blücher Ltda, tradução da 5ª. edição inglesa, 1999			

⁵ A bibliografia será renovada anualmente, passando pelo colegiado de curso e CEPE, sem significar alteração de PP