



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
Escola de Engenharia



Componente Curricular: Exclusivo de Curso () Núcleo Comum (X) Núcleo Universal ()		
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Química
Disciplina: Química Geral		Código da Disciplina
Carga horária: 2	(2) Sala de Aula (0) Laboratório (0) EaD	Semestre: 1º
Ementa: Materiais ferrosos (diferenciação entre aço e ferro fundido), Materiais não ferrosos, Corrosão, Densidade de sólidos, Viscosidade de líquidos, Análise do gesso (teste de solubilidade, água de cristalização), Preparo de soluções, Análise de água (condutividade, pH, Dureza, Cloretos).		
Bibliografia básica : VOGEL, A. I. Química Analítica Qualitativa, 5 ed. LTC, 1981. FELDER, R. M.; ROUSSEAU, R. W., Princípios Elementares dos Processos Químicos, 3a Edição, Editora LTC. KOTZ, J.C.; TREICHEL, P. Química e reações químicas, LTC, Rio de Janeiro, 1998.		
Bibliografia complementar: BROWN, S.; HOLME, T. A. Química Geral Aplicada à Engenharia . Cengage Learning, 2009. ATKINS, P.W. & JONES L. L., Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente ; trad. Ignez Caracelli...et al. 5ªed., Bookman Companhia Editora, Porto Alegre, 2012. BRADY, J. E.; SENESE, F.; JERPERSON N. D.; Química: A Matéria e Suas Transformações , Rio de Janeiro, LTC Editora, 5ª edição, 2009. MASTERTON, W. L.; HURLEY, C. N. Química: Princípios e Reações , LTC Editora, 6ª edição, 1990. RUSSEL, J.B.; BROTTTO, M.E. (Coord.). Química Geral . 2ªed. São Paulo, Pearson Makron Books, 2012.		