

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Química Geral e Analítica</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Ligações químicas. Geometria molecular. Interações intermoleculares. Fórmulas químicas e cálculos estequiométricos. Soluções. Fundamentos de equilíbrio químico e equilíbrios físicos. Termoquímica. Cinética Química. Eletroquímica. Equilíbrios e volumetrias ácido-base, precipitação, complexação e oxirredução.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ATKINS, P.; JONES, L. Princípios da Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman. 2006.</p> <p>BROWN, T. L.; LeMAY, H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R. Química a ciência central. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.</p> <p>KOTZ, J. C. Química e reações químicas. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.</p> <p>HARRIS, D. C. Análise química quantitativa. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2012.</p> <p>SOOKG, D. A. Fundamentos da química analítica. 8 ed. São Paulo: Cengage Learning. 2006.</p> <p>BACCAN, N. Química analítica quantitativa elementar. 3 ed. rev. ampl. e reestruturada. São Paulo: E. Blucher. 2001.</p> <p>VOGEL, A. I. Química analítica qualitativa. 5 ed. rev. São Paulo: Mestre Jou. 1981.</p>