

## CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<b>Química Geral e Analítica</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Fundamentos de equilíbrio químico e equilíbrios físicos, termoquímica, cinética química e eletroquímica. Equilíbrio e volumetrias ácido-base, precipitação, complexação e oxirredução. Fundamentos de métodos cromatográficos e métodos espectrométricos - absorção atômica e molecular.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) ATKINS, P e. JONES, L. Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman. 2006.</li><li>2) BROWN, T.L; LeMAY, H.E; BURSTEN, B. E. e BURDGE, J.R. Química a ciência central. 9 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.</li><li>3) KOTZ, J. C. Química e reações químicas. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.</li><li>4) Análise química quantitativa. Daniel C. Harris. 8ª Edição. Rio de Janeiro : LTC, 2012.</li><li>5) Fundamentos de química analítica. Douglas A. Skoog. 8ª Edição. São Paulo : Cengage Learning, 2006.</li><li>6) Química analítica quantitativa elementar. BACCAN, Nivaldo. 3. ed. rev. ampl. e reestruturada. São Paulo: E. Blucher, c2001.</li><li>7) Química analítica qualitativa. VOGEL, Arthur Israel.. 5. ed. rev. São Paulo: Mestre Jou, 1981.</li></ol>