



Componente Curricular: exclusivo de curso ( )		Eixo Comum ( x )	Eixo Universal ( )
Curso: <b>QUÍMICA - BACHARELADO</b>		Núcleo Temático: <b>Licenciatura</b>	
Nome do Componente Curricular: <b>QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA</b>		Código do Componente Curricular:	
Carga horária: 6 (em créditos)	( x ) Sala de Aula ( x ) Laboratório ( ) EaD	Etapa: 4a	
Ementa: Conceitos de equilíbrios químicos envolvidos na quantificação de espécies químicas inorgânicas. Seletividade, sensibilidade e especificidade de reações químicas. Etapas necessárias à quantificação de espécies químicas. Preparo de amostras (amostragem, preservação e pré-tratamento). Tratamento de dados (erros e expressão dos resultados). Análise gravimétrica e suas aplicações típicas. Análise volumétrica: volumetria de neutralização, de óxido-redução, de complexação e de precipitação). Aplicações típicas da análise volumétrica.			
<i>Bibliografia Básica:</i> <sup>12</sup> BACCAN, N. Química analítica quantitativa elementar. 3.ed. rev. ampl. e reestruturada São Paulo: Edgard Blücher, 2011. HARRIS, D.C. Análise química quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2003. VOGEL, A. I. Análise química quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2011.			
<i>Bibliografia Complementar:</i> CHRISTIAN, G. D. Analytical chemistry. 6th ed. New York John Wiley & Sons (Asia), 2004. 828 p. CROMPTON, T.R.; Determination of anions: a guide for the analytica. Berlin: Springer, 1996. KELLNER, R.A. ; MERMET, J.M.; OTTO, M.; WIDMER, H.M. Analytical Chemistry. New York, John Wiley & Sons, 1998. LEITE, F. Validação em análise química. 4.ed. São Paulo, Editora Átomo, 2002. SKOOG, Douglas A. [et Al.]. Analytical chemistry: an introduction. 7th ed. Fort worth: Harcourt College Publishers, 2000.			

<sup>12</sup> A bibliografia será renovada anualmente, passando pelo colegiado de curso e CEPE, sem significar alteração de PP