

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Química Geral Experimental		
Unidade Curricular (UC): <i>Experimental General Chemistry</i>		
Código da UC: 4370		
Termo: Segundo		Turno:
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: 5704 - Química Geral		
Carga horária total (em horas): 72h		
Carga horária teórica (em horas): 0h	Carga horária prática (em horas): 56h	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 16h
<p>Ementa: Noções de segurança. Equipamentos. Técnicas básicas. Tratamento de dados. Coleta de dados. Titulação ácido-base. Equilíbrio químico. Química Qualitativa. Química Quantitativa. Físico-química. Química orgânica. Química dos produtos naturais. Serão desenvolvidas atividades de extensão associadas aos conceitos teóricos e práticos previstos neste curso.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u> ERVIN LENZI, Luzia Bortotti e outros. QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - 2ª Edição. Editora Freitas Bastos 398 ISBN 9788579871566. HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa. 9. Rio de Janeiro LTC 2017 1 recurso online ISBN 9788521634522. SIMÕES, J. A. Martinho; CASTANHO, Miguel A.R. Botas; LAMPREIA, Isabel M.S.; SANTOS, Fernando J.V.; CASTRO, Carlos A. Nieto de; NORBERTO, M. de Fátima; PAMPLONA, M.Teresa; MIRA, Lurdes; MEIRELES, M.ma. Guia do laboratório de química e bioquímica. Lisboa: Lidel, c2000. 166 p. ISBN 9789727571468.</p> <p><u>Complementar:</u> Artigos de revistas como Química Nova, Química na escola, Chemical Education, Revista Virtual de Química, Revista Ciência e Educação. MANUAL de práticas e estudos dirigidos : química, bioquímica e biologia molecular. São Paulo Blucher 2014 1 recurso online ISBN 9788521207856. ROSA, Gilber. Química analítica : práticas de laboratório. Porto Alegre Bookman 2013 1 recurso online (Tekne). ISBN 9788565837705. ATKINS, P. W.; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman : Artmed, 2006. 965 p. ISBN 9788536306681.</p>		