

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: NOTURNO				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina LABORATÓRIO DE QUÍMICA		Departamento DCNAT	
Período PRIMEIRO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica --	Prática 18h/a	Total 18h/a	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico LICENCIATURA		Pré-requisito ---	Correquisito Química Geral Para Ciências Biológicas
EMENTA				
Noções de segurança, reconhecimento de vidrarias e equipamentos básicos de um laboratório de química. Constantes físicas, técnicas de separação de misturas, preparo de soluções, solução tampão, titulações e medidas de pH.				
OBJETIVOS				
Conferir ao graduando de Ciências Biológicas fundamentos básicos de Química para atuação em laboratório. Aplicação dos fundamentos em ensaios experimentais, utilizando reagentes, vidrarias e equipamentos de forma correta. Ministrando práticas de química com experimentos de bancada, possibilitando ao aluno o conhecimento em medidas e erros. Auxiliar na interpretação e compreensão de alguns fenômenos químicos.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Harris, D. C. Análise Química Quantitativa, 8ª ed. LTC: São Paulo, 2012. Kotz, J.C.; Treichel, P. Jr. Química e Reações Químicas, v. 1 e 2, 6ª ed. Cengage Learning: São Paulo, 2009. Russell, J. B. Química Geral, v. 1 e 2, 2ª ed. Pearson: São Paulo, 1994.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química, 5ª ed.. Bookman: Porto Alegre, 2011. Cardoso, M.G.; Villar Shan, A.Y.K., Marques, M.C.S.; Souza, J.A. Técnicas laboratoriais I. Lavras: EDUFLA. 2000. Mendham, J.; Denney, R. C.; Barnes, J. D.; Thomas, M. J. K. Vogel: Análise Química Quantitativa, 6ª ed.. LTC: São Paulo, 2002. Morita, T.; Assunção, R.V.M. Manual de soluções, reagentes e solventes, 2ª ed.. Edgard Blücher: São Paulo. 2007. Postma, J. M.; Hollenberg, J. L.; Roberts, R. J. L. Química no Laboratório, 5ª ed. Manole: São Paulo. 2009.				