

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: INTEGRAL				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina QUÍMICA AMBIENTAL PARA CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		Departamento DCNAT	
Período SEGUNDO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 36h/a	Prática 36h/a	Total 72h/a	
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Modalidade BACHARELADO / EDP		Pré-requisito QUÍMICA P/ C. BIOLÓGICAS	Correquisito ---
EMENTA				
Introdução à legislação ambiental no Brasil e em Minas Gerais. Química da atmosfera. Química da água. Recursos hídricos. Ecossistemas aquáticos (rios, lagos e oceanos). Parâmetros para caracterização de corpos d'água. Combustão de materiais e poluição. Resíduos tóxicos no ambiente (ar, solo e água).				
OBJETIVOS				
Capacitar os biólogos em formação que pretendem atuar na área ambiental, propiciando conhecimentos para a compreensão, análise e descrição dos processos químicos peculiares ao Meio Ambiente e suas influências no equilíbrio ecológico. Estudar o comportamento das espécies químicas na água e suas interações com os ecossistemas, bem como as formas que possibilitam a avaliação da qualidade.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Baird, C. Química Ambiental. 2.ed. São Paulo: Bookman. 2002. VanLoon, G.W.; Duffy, S.J. Environmental Chemistry. New York: Oxford. 2000. Manahan, S.E. Environmental Chemistry. CFC Boca Raton: Press. 2005.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Atkins, P.; Jones, L. Princípios de Química – Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. Bookman: Porto Alegre, 2001 Bocchi, N.; Ferracin, L. C.; Biaggio, S. R.. Pilhas e baterias: funcionamento e impacto ambiental. Química Nova na Escola, São Paulo: s.n, n.11, p. 3-9, maio 2000. Brown, T.L.; LeMay, H.E.; Bursten, B.E., Burdge, J.R. Química, A Ciência Central. 9ª ed., Pearson: São Paulo, 2005. Mahan, B.M.; Myers, R.J. Química – Um Curso Universitário, Edgard Blücher: São Paulo, 1995. Rocha, J. C.; Rosa, A. H.; Cardoso, A. A. Introdução à Química Ambiental, Bookman: São Paulo, 2004.				