

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: NOTURNO				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina GENÉTICA GERAL		Departamento DCNAT	
Período QUARTO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 64h/a	Prática 8h/a	Total 72h/a	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico LICENCIATURA		Pré-requisito ---	Correquisito ---
EMENTA				
Introdução e importância da Genética para a Sociedade; Bases Citológicas e Moleculares da Herança; Mendelismo; Ligação e Permuta Genética, Mapa Genético e Pleiotropia; Interação gênica; Probabilidades na genética; Herança e Sexo; Alelos múltiplos; Variações cromossômicas; Efeito do Ambiente na Expressão Gênica; Herança quantitativa; Noções de genética de populações.				
OBJETIVOS				
O graduando de Ciências Biológicas deverá ser capaz de: compreender que o material genético é o DNA; analisar, integrar e aplicar conceitos, princípios e mecanismos básicos da genética; solucionar problemas de cruzamentos genéticos em todos os segmentos; identificar na prática os grupos sanguíneos; identificar as síndromes, doenças ligadas ao sexo e seu genótipo; descrever os tipos de mutação e suas consequências; compreender os mecanismos de genética de populações.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Griffiths, A.J.F.; Miller, J.H.; Suzuki, D.T.; Lewontin, R.C.; Gelbart, W.M.; Wessler, S.R. Introdução à genética. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2008. Lewin, Benjamin. Genes IX; tradução Andréa Queiroz Maranhão...(et al.). – 9. Ed. – Porto Alegre: Artmed, 2009. Viana, J.M.S.; Cruz, C.D.; Barros, E.G. Genética. 2.ed. Viçosa: UFV, 2003.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Alberts, Biologia molecular da célula. Artmed, 2004. Lehninger, A. L.; Nelson, D. L.; Cox, M. M. (2000 d). Princípios de bioquímica. 8. ed. São Paulo Sarvier, 2005 Snustad, D.P.; Simmons, M.J. Fundamentos de genética. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,2008. Thompson & Thompson, Genética Médica. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 2002 Viana, José Marcelo Soriano e outros. Genética. Viçosa: UFV, 2001. 254p.				