

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: INTEGRAL				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS E COMUNIDADES		Departamento DCNAT	
Período QUARTO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 60h/a	Prática 12h/a	Total 72h/a	
Natureza OPTATIVA	Grau acadêmico / Modalidade BACHARELADO / EDP		Pré-requisito ECOLOGIA GERAL	Correquisito ---
EMENTA				
<p>Conceitos, propriedades e classificação de comunidades. Cálculos de diversidade, equitabilidade e similaridade. Influência da competição, da predação e da produção na organização das comunidades. Complexidade e estabilidade de comunidades. Distribuição espacial e temporal de comunidades. O meio ambiente físico e suas variações. A energia nos ecossistemas. Ciclagem da matéria nos ecossistemas temperados e tropicais. Ciclagem de nutrientes nos ecossistemas terrestres e aquáticos. Ecologia de comunidades e ecossistemas em ambientes antropizados.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Apresentar ao graduando uma visão dos conceitos pertinentes aos processos e mecanismos que determinam a composição, estrutura e o funcionamento das comunidades e ecossistemas em ambientes naturais e antropizados</p>				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
<p>Begon, M.; Harper, J.L.; Townsend, C.R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4.ed. Blackwell. 2008. Odum, E.P.; Barrett, G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Thomson Learning. 2008. Ricklefs, R.E. A economia da natureza. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2003.</p>				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
<p>Gotelli, N.J. Ecologia. 4ª ed. Editora Planta. 2009. Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001. Odum, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988. Ricklefs, R.E. and Miller, Ecology 4a ed. Macmillan Technical Publishing. 2001. Townsend, C.R., Begon, M., and Harper, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed. 2010.</p>				