

CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
TURNO: NOTURNO				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular: disciplina ECOLOGIA GERAL		Departamento DCNAT	
Período TERCEIRO	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 60h/a	Prática 12h/a	Total 72h/a	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico LICENCIATURA		Pré-requisito ---	Correquisito ---
EMENTA				
Eossistemas: conceito, estabilidade, fluxo de energia e ciclagem de nutrientes. Os organismos em populações e as populações no espaço e no tempo. Crescimento populacional e regulação. Curvas de sobrevivências e seleção r e K. Princípios da conservação de populações. Interações entre espécies e noções sobre estrutura de comunidades.				
OBJETIVOS				
Discutir Ecologia como Ciência. Construir o conceito abstrato de ecossistema e suas relações com a energia e a matéria. Mostrar os modelos para crescimento populacional, bem como os fatores que regulam o crescimento. Apresentar os mecanismos de dispersão tanto espacial quanto temporal. Comparar as diferentes estratégias de investimento energético na natureza. Discutir as principais formas de interação entre espécies e apresentar noções sobre estrutura de comunidades.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Begon, M.; Townsend, C.R.; Harper, J.L. Ecologia - de indivíduos a ecossistemas – 4.ed. Porto Alegre: Artmed. 2007. Odum, E.P.; Barrett G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Cengage Learning. 2008. Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza - 6ª Edição Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR				
Ricklefs, R.E. and Miller, Ecology 4a ed. Macmillan Technical Publishing. 2001. Odum, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988. Gotelli, N.J. Ecologia. 4ª ed. Editora Planta. 2009. Townsend, C.R., Begon, M., and Harper, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed. 2010. Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001.				