



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60

**OBJETIVOS**

Compreender a distribuição dos Biomas da Terra e suas relações com os fatores ambientais condicionantes.

Entender os principais processos funcionais no nível do Ecossistema: Fluxo de energia e matéria nos níveis biótico e abiótico.

Compreender as regras de organização das comunidades naturais: Padrões de riqueza e diversidade, interações, resiliência e sucessão ecológica.

**EMENTA**

Estudos teóricos sobre as interações vegetação-solo-clima, que determinam a distribuição dos diferentes biomas e ecossistemas no planeta. Estudos teóricos sobre os processos funcionais no nível dos ecossistemas naturais. Estudos teóricos e práticos sobre a estrutura das comunidades ecológicas: Padrões de diversidade; diferentes níveis de interações bióticas; processos de resposta à perturbações naturais e sucessão ecológica

**PROGRAMA**

Teórico: Introdução à Ecologia de Comunidades e Ecossistemas; fatores condicionantes dos Biomas do planeta; Os processos ecológicos de manutenção dos ecossistemas: fluxos de energia e matéria nos componentes bióticos e abióticos do ecossistema; As regras de organização das comunidades nativas; Os padrões de diversidade de espécie, as interações bióticas; Resiliência e Dinâmica das comunidades. Sucessão Ecológica.

Prático: Reconhecer, em campo, os diferentes níveis de organização das comunidades naturais e as interações bióticas e abióticas. Reconhecer os principais componentes de manutenção de ecossistemas naturais. Reconhecer os processos naturais de resiliência e sucessão ecológica

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Begon, M.; Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2006. Ecology - From Individuals to Ecosystem. Blackwell Publishing. 759 p.

Odum, E.P. & Barret, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia . 5ª Ed. Thomson. 612 p.

Ricklefs, R. E. 2010. A Economia da Natureza. 6ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 546 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

ECOLOGY. Disponível em: <<http://www.esajournals.org/loi/ecol/>>. Acesso em: 24 jul. 2012.  
JOURNAL OF ECOLOGY. Disponível em: <<http://www.journalofecology.org/view/0/index.html>>. Acesso em: 24 jul. 2012.  
BIOTROPICA. Disponível em: <<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-BTP.html>>. Acesso em: 24 jul. 2012.  
JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY. Disponível em: <<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=TRO>>. Acesso em 24 jul. 2012.  
CAPES/BANCO DE TESES. Disponível em: <<http://capesdw.capes.gov.br/capesdw/>>. Acesso em 24 jul 2012.  
MCT/BDTD. Disponível em: <<http://btdt.ibict.br/pt/inicio.html>>. Acesso em 24 jul 2012.

## APROVAÇÃO

Uberlândia, 27/07/2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 27/07/2012

Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima  
Diretor do Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R Nº 62/11