

Fl. Nº 156  
 Secretária-geral



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CONSERVAÇÃO E USO DA BIODIVERSIDADE	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	<b>SIGLA:</b> ICIAG	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

Entender e avaliar os impactos humanos sobre as espécies e seus ecossistemas. Desenvolver abordagens práticas para minimizar estes impactos.

**EMENTA**

Biodiversidade: conceitos e importância. Biologia da conservação e o manejo de recursos naturais. Ameaças globais e regionais relacionadas ao uso inadequado dos recursos naturais. Manejo e conservação da diversidade biológica. Ameaças à diversidade biológica, conservação e manejo de populações e espécies. Conservação de comunidades e ecossistemas. Manejo conservacionista de ecossistemas e o desenvolvimento sustentável. Conservação em áreas protegidas. Conservação fora de áreas protegidas. Problemas com a fragmentação de habitat, reservas extrativistas e exploração sustentável de recursos naturais, programas e projetos conservacionistas.

**PROGRAMA**

**Programa Teórico:** Conservação e diversidade biológica; Distribuição da diversidade biológica; Quanto está sendo perdido; Valoração da Biodiversidade; Ameaças à diversidade biológica; Perda de hábitat; Poluição, superexploração; Introdução de espécies; Conservação de populações e espécies; Os problemas de pequenas populações; Monitoramento de populações; Análise de viabilidade populacional; Conservação de populações e espécies; Categorias de conservação de espécies; Critérios para seleção de unidades de conservação e unidades para exploração sustentável; Biodiversidade: conceitos e importância. Biologia da conservação e o manejo de recursos naturais. Ameaças globais e regionais relacionadas ao uso inadequado dos recursos naturais. Caracterização e importância das unidades de conservação. Manejo conservacionista de ecossistemas e o desenvolvimento sustentável. Programas e projetos conservacionistas Análise de lacunas; Hotspots e Ecorregiões.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CULLEN, L., RUDRAN, R. & VALADARES-PÁDUA (orgs.). Métodos de Estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora da UFPR, Curitiba. 665 pp. 2003.  
PRIMACK, R.B. & RODRIGUEZ, E. Biologia da Conservação. Gráfica e Editora Midiograf. Londrina, PA. 327 pp. 2001.  
RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza, 5a Edição. Editora Guanabra Koogan S.A., Rio de Janeiro. 503 pp. 2001.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

WILSON, E.O. Diversidade da Vida. Companhia das Letras, RJ. 447 pp. 1992.  
ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo, Thomson Learning, 2007, 612p.  
PERROW, M. R e DAVY, A.J. Handbook of Ecological Restoration: Principles of Restoration. Cambridge. 2002. 444p.  
PRIMACK, R. B. e RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Ed. Midiograf. Londrina, 2001. 328p  
GARAY I, e DIAS, B, F.S. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais: avanços conceituais e revisão de novas metodologias e monitoramento. Petrópolis. Ed. Vozes. 2001. 430p.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

06/08/2014  
\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)  
Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Beno Wendling**  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R Nº. 562/13