



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE BIOLOGIA**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Ecologia Vegetal

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA:** Instituto de Biologia

**PERÍODO:** 6º

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**CH TOTAL:**

**OBRIGATÓRIA:** ( x )    **OPTATIVA:** (   )

30

30

60

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:** Ecologia Geral

**CÓ-REQUISITOS:** Nenhum

**OBJETIVOS**

- Compreender os aspectos da distribuição dos diferentes tipos de vegetação no planeta por meio das interações entre os fatores abióticos (clima e solo) e seus diversos componentes.
- Conhecer os aspectos teóricos e práticos da ecologia de populações vegetais.
- Conhecer os aspectos teóricos e práticos da ecologia de comunidades vegetais e suas aplicações na conservação e manejo de ecossistemas naturais.

**EMENTA**

Estudos teóricos sobre as interações vegetação-solo-clima, que determinam a distribuição dos diferentes biomas e ecossistemas no planeta. Estudos teóricos e práticos sobre ecologia de populações e de comunidades vegetais, com ênfase na estrutura, dinâmica e resiliência de espécies nativas em ambientes naturais. Efeitos de alterações ambientais sobre os ecossistemas naturais, com ênfase para as populações e comunidades nativas..

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA



### TEÓRICO:

Introdução ao estudo de Ecologia Vegetal;  
 A vegetação e os fatores ambientais (clima e solo);  
 Os biomas e os ecossistemas do Brasil;  
 A vegetação do Bioma Cerrado;  
 Estrutura e dinâmica de populações vegetais;  
 Estrutura e dinâmica de comunidades vegetais.  
 Metodologia de coleta e análise de dados de campo sobre vegetação - pressupostos teóricos.

### PRÁTICO:

Aulas de campo sobre observação de populações de espécies nativas em ambientes naturais;  
 Efeitos das perturbações antrópicas sobre populações de espécies vegetais nativas;  
 Métodos de coleta e análise de dados sobre estrutura e dinâmica de populações vegetais;  
 Métodos de coleta e análise de dados sobre comunidades vegetais nativas.

## BIBLIOGRAFIA

- BROWER, J.E.; ZAR, J.H.; VON ENDE, C.N. **Field and laboratory methods for general ecology**. Boston: WCB McGraw-Hill Comp, 1998.
- CRAWLEY, M.J. **Plant ecology**. Oxford: Blackwell Sci. Ltda, 1997.
- MATTEUCCI, S.D.; COLMA, A. **Metodologia para el estudio de la vegetacion**. Washington: Secretaria General de la Organizacion de los Estados Americanos, 1982.
- MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLEMBERG, H. **Aims and methods of vegetation ecology**. New York: John Wiley ; Sons, 1974.
- SANO, S.M. ; ALMEIDA, S.P. **Cerrado – ambiente e flora**. EMBRAPA, Brasília, 2000.
- SILVERTOWN, J.W.; DOUST, J.L. **Introduction to plant population ecology**. Oxford: Blackwell Sci. Ltda, 2000.

## APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

*Cecilia Loménace de Paula*

Carimbo e assinatura do Coordenador do

**CURSO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Prof. Cecília Loménace de Paula  
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

*Jimi Nakajima*  
 Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima  
 Diretor do Instituto de Biologia