

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ecologia Vegetal

CÓDIGO: GBI032

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO: 4º

**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

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica