

DISCIPLINA: Ecologia Ecosystemas Terrestres

CÓDIGO: NUP482

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 4.0

CARGA HORÁRIA: 75h (Teórica: 45h Prática: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP126 (P), NUP235 (P)**

EMENTA: Conhecer os Biomas e regiões fitoecológicas. Introdução a ecologia da paisagem. Compartimentarização da paisagem e classificação dos ecossistemas. Comunidades: estrutura e dinâmica. Guildas e Grupos funcionais. Distúrbios, Sucessão e Recuperação de áreas degradadas. Os conceitos de adaptação, estresse e plasticidade fenotípica. Estratégias e Síndromes. Desenho experimental para teste de hipóteses baseadas em teorias ecológicas.

OBJETIVOS: Conhecer os ecossistemas e desenvolver a capacidade de percepção ambiental, bem como do papel do homem nos sistemas ambientais. Abordar o estudo de comunidade de maneira integrada com a ecologia de populações. Abordar o estudo de populações de maneira integrada com a ecologia de ecossistemas e comunidades. Desenvolver a capacidade de elaborar e testar hipóteses com base em teorias ecológicas. Apresentar e aplicar métodos de estudos de campo e laboratório para o exercício da atividade de pesquisa. Desenvolver, ao trabalhar em grupo, as capacidades de organização, discussão e redação de trabalhos e científicos.

PROGRAMA:

- Biomas e Regiões fitoecológicas
- Visão funcional de ecossistemas e ecologia da paisagem
- Sucessão e a construção do conceito de comunidade
- Comunidades, guildas, taxocenoses, grupos funcionais e populações

- Populações vegetais
- Estudos da estrutura de comunidades vegetais e animais
- Recuperação de áreas degradadas
- Adaptação, estresse e plasticidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. FELFILI, J.M. & REZENDE, R.P. 2003. Conceitos e métodos em fitossociologia. Ed. Universidade de Brasília. Brasília.
2. MARTINS, S.V. 2010. Ecologia de florestas tropicais do Brasil. Ed. UFV. Viçosa.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BEGON, M.; HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. 1990. Ecology: Individuals, Populations and Communities. Ed. Blackwell Scientific Publications. Oxford.
2. FRANKHAM, R.; BALLOU, J.D.; BRISCOE, D.A. & MCINNES, K.H. 2002. Introduction of conservation genetics. Ed. Cambridge University Press. London.
3. KAGEYAMA, P.Y.; OLIVEIRA, R.E.; MORAES, L.F.D.; ENGEL, V.L. & GANDARA, F.B. 2003. Restauração Ecológica de Ecossistemas Naturais. Ed. FEPAF. Botucatu.
4. LARA, F. M. 1981. Ecologia das interações entre insetos e plantas. Ed. EDUSP. São Paulo.
5. PRIMACK, R. B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação. Ed. Planta. Londrina.
6. SCHULZE, E.-D; BECK, E; MÜLLER-HOHENSTEINS, K. 2005. Plant ecology. Ed. Springer. Berlin.