

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA DE BIOMAS TROPICAIS

PLANO DE ENSINO

Disciplina:	Fitossociologia	Código da disciplina:	BEV037
Créditos:	3	Período do curso:	-
Professor:	Maria Cristina Teixeira Braga Messias	e-mail:	cristina@ufop.edu.br

Nº de aulas		Carga Horária Semestral	
Semanais	Semestral	Teórica + Prática	Total
8	45	30+15	45

EMENTA

Conceitos básicos em fitossociologia e sua aplicação em estudos ecológicos. Estudos florísticos e fitofisionômicos. Formas de vida e espectros biológicos. Procedimentos e métodos de amostragem da vegetação para estudos fitossociológicos. Estudos de comunidades vegetais campestres e florestais.

OBJETIVOS

Capacitar aos alunos a descrever comunidades vegetais e desenvolver trabalhos em análises fitossociológicas relacionados a estudos ecológicos.

CALENDÁRIO

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA FITOSSOCIOLOGIA

1.1 – Conceitos.

1.2 - Tendências da fitossociologia.

UNIDADE 2 - MÉTODOS FITOSSOCIOLÓGICOS

2.1. Métodos Qualitativos

2.2 - Métodos Quantitativos

2.2.1. Delimitação das comunidades vegetais.

2.2.2 - Método de parcelas.

2.2.3- Método de quadrantes.

2.2.4 - Método de Braun-Blanquet.

UNIDADE 3 - DESCRITORES DE COMUNIDADES VEGETAIS

3.1 – Densidade.

3.2 – Dominância.

3.3 – Frequência.

3.4 – Valor de cobertura.

3.5 - Valor de importância

UNIDADE 4 – ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E DA ESTRUTURA

FITOSSOCIOLÓGICA DE COMUNIDADES VEGETAIS

4.1 - Estatística multivariada aplicada ao estudo das comunidades vegetais

4.2. Aplicativos computacionais para análise fitossociológica

METODOLOGIA

O curso será ministrado por meio de aulas teóricas, práticas, seminários, aulas de campo e desenvolvimento de trabalhos práticos. As aulas teóricas serão ministradas com o auxílio de data-show e vídeos, sempre que necessário. Artigos recentes usando métodos fitossociológicos serão usados em aulas. Para aplicação dos conhecimentos teóricos serão ministradas aulas de campo, seguidas de aulas de análises de dados e discussão dos resultados.

AVALIAÇÕES

Seminários (30 pontos)

Projeto de campo (70 pontos)

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FELFILI, J.M., EISENLOHR, P.V., MELO, M.M.R.F., ANDRADE, L.A. MEIRA NETO, J.A.A. 2011. Fitossociologia no Brasil – Métodos e estudos de caso. Viçosa: Editora UFV.
MAGURRAN, A. E. 2004. Measuring Biological Diversity. 2nd edition. Blackwell Publishing Co., Oxford
MÜLLER-DOMBOIS, D. & ELLENBERG, H. 1974. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley & Sons.
VELOSO, H.P.; RANGEL-FILHO, A.L.R.; LIMA, A.C. 1991. Classificação da vegetação Brasileira, adaptada a um sistema universal. Rio de Janeiro: IBGE.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRAUN BLANQUET, J. 1979. Fitossociologia: bases para el estudio de las comunidades vegetales. Madrid: H. Blume Ediciones, 820 p.
GREIG-SMITH, P. 1964. Quantitative plant ecology. 2. ed. London: Butter Woeths, 256 p.
LEGENDRE, L.; LEGENDRE, P. Numerical Ecology. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company, 1983. 419 p.
RIZZINI, C.T. 1997. Tratado de Fitogeografia do Brasil: aspectos ecológicos, sociológicos e florísticos. 2 ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 747p.

Data: 26 de junho de 2018.

Assinatura do (s) Professor (es):

Maria Cristina Teixeira Braga Messias

Assinatura do (a) Coordenador (a): _____

VAGAS POR TURMA

Total de alunos na disciplina: 12

Total de vagas isoladas: 3