

Programa Analítico de Disciplina

BVE 240 - Ecologia Vegetal

Departamento de Biologia Vegetal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Apresentação de modelos, padrões e processos em níveis de populações, comunidades e ecossistemas que sejam gerais e importantes em ecologia vegetal, aplicando o conteúdo teórico em atividades práticas no campo. Com as atividades objetiva-se construir o conhecimento por meio da análise de dados obtidos nas aulas práticas confirmando os modelos, padrões e processos estudados na teoria.

Ementa

Comunidades, ecossistemas e biomas. Fatores bióticos e abióticos dos biomas e suas influências sobre as populações de plantas. Sucessões primária e secundária nas vegetações. Métodos e estudos de populações e de comunidades vegetais.

Pré e correquisitos

BIO 111 e BIO 112

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

BVE 240 - Ecologia Vegetal

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Comunidades, ecossistemas e biomas 1. Populações e sinúrias nas comunidades 2. Comunidades e ecossistemas 3. Biomas tropicais	6h	0h	0h	0h	6h
2. Fatores bióticos e abióticos dos biomas e suas influências sobre as populações de plantas 1. Clima 2. Solo 3. Fatores antrópicos	6h	0h	0h	0h	6h
3. Sucessões primária e secundária nas vegetações 1. Campos e savanas 2. Florestas	6h	0h	0h	0h	6h
4. Métodos e estudos de populações e de comunidades vegetais 1. Métodos qualitativos 2. Métodos quantitativos 3. Ordenações	12h	0h	0h	0h	12h
5. Comunidades, ecossistemas e biomas (aulas no campo em diferentes situações) 1. Populações e sinúrias 2. Comunidades e ecossistemas 3. Bioma da Mata Atlântica	0h	6h	0h	0h	6h
6. Fatores bióticos e abióticos determinantes dos biomas e suas influências sobre as populações de plantas (aulas no campo em diferentes situações) 1. Água, temperatura e luz 2. Solo e nutrientes 3. Fatores antrópicos: desmatamento, poluição, fogo, fertilização 4. Competição, mutualismo e parasitismo	0h	6h	0h	0h	6h
7. Sucessões primárias e secundárias nas vegetações (aulas no campo em diferentes situações) 1. Espécies pioneiras e secundárias 2. Espécies do clímax sucessional 3. Sucessão na Mata Atlântica	0h	6h	0h	0h	6h
8. Métodos de estudos de populações e de comunidades vegetais 1. Levantamentos florísticos 2. Espectro biológico 3. Perfis 4. Parcelas 5. Quadrantes	0h	12h	0h	0h	12h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo
Prática	Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Resolução de problemas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

BVE 240 - Ecologia Vegetal

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BAZZAZ, F.A. Plants in changing environments - linking physiological population and community ecology. 2.ed. Cambridge: Ed. Cambridge University Press. 1998. 320 p.	0
BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. Ecology - individuals populations and communities. 3.ed. Oxford: Blackwell Science. 1996. 1068p.	0
CAMPBELL, D.G.; HAMMOND, D. Floristic inventory of tropical countries. New York: The New York Botanical Garden, 1989. 545p.	0
KRAMER, P.J.; BOYER, J.S. Water relations of plants and soil. San Diego: Academic Press. 1995. 495p.	0
LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Paulo: Rima Editora. 2000. 550p.	0
LÜTTGE, U. Physiological ecology of tropical plants. Berlin: Springer. 1997. 384p.	0
MARSCHNER, H. Mineral nutrition of higher plants. 2.ed. London: Academic Press, 1995. 889p.	0
MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG, H. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley & Sons, 1974. 547p.	0
ODUM, F.P. Fundamentos de ecologia. 5.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. 1997. 927p.	0
RIZZINI, C.T. Tratado de fitogeografia do Brasil. 2.ed. Rio de Janeiro: Ed. Âmbito Cultural Edições Ltda. 1997. 747p.	0