



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

BIO336 Práticas em Ecologia

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

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BIO131 e BIO335* e BIO340

Ementa

Simulação de seleção natural e deriva genética. Nicho ecológico: medindo condições e recursos no campo. Tabela de vida. Modelos de crescimento populacional no computador. Construção de modelos. Regulação populacional. Herbivoria no campo. Simbiose no laboratório. Medindo a diversidade no campo. Risco de predação. Diversidade gera diversidade?.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(BAC)	Obrigatória	6
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	6
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	7
Bioquímica(BQI)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

BIO336 Práticas em Ecologia

BIO336 Práticas em Ecologia

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Simulação de seleção natural e deriva genética	2
2	Nicho ecológico: medindo condições e recursos no campo	2
3	Tabela de vida	4
4	Modelos de crescimento populacional no computador	2
5	Construção de modelos	2
6	Regulação populacional	4
7	Herbivoria no campo	2
8	Simbiose no laboratório	4
9	Medindo a diversidade no campo	2
10	Risco de predação	2
11	Diversidade gera diversidade?	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

BIO336 Práticas em Ecologia

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BOITANI, L.; FULLER, T. K. Research techniques in animal ecology. Columbia University, new York, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - BROWER, J. E.; ZAR, J. H. Field and laboratory methods for general ecology, 2ª Ed. Wm. C. Brown, Dubuque. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - KREBS, C. J. Ecological methodology, 2ª Ed. New York: Addison-Wesley, 1999. [Exemplares disponíveis: 1]
- 4 - RUXTON, G. D.; COLGRAVE, N. Experimental design for the life sciences, 2ª Ed. Oxford University, Oxford, 2006. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - SUTHERLAND, W. J. (ed.). Ecological census techniques. Cambridge University, Cambridge, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 6 - SAN PIETRO, A. Experimental Plant physiology. London: Mosby, 1974. [Exemplares disponíveis: 2]
- 7 - SUTHERLAND, W. J. The conservation handbook. Oxford, Blackwell, 2006. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - UNDERWOOD, A. J. Experiments in ecology. Cambridge University, Cambridge, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]