

Programa Analítico de Disciplina

CBI 283 - Projetos de Ecologia

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 2
Carga horária semestral: 30h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Aplicar os conceitos de ecologia geral em forma de projetos. Os projetos serão desenvolvidos pelos alunos sob supervisão de professores de diferentes disciplinas do curso. O aluno será capaz de criar hipóteses científicas e testá-las, participando de todo o processo de desenvolvimento de um artigo científico: coleta de dados biológicos, estruturação de metodologias adequadas, condução do experimento, análise dos dados, geração de resultados, escrita em forma de artigo científico e apresentação do projeto desenvolvido.

Ementa

Definição de projeto e criação de hipóteses. Adequação da metodologia ao objetivo. Condução do experimento e análise de dados biológicos. A escrita científica: seguindo normas de periódicos. Apresentação dos resultados obtidos.

Pré e co-requisitos

(CBI 105 e CBI 280)

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

CBI 283 - Projetos de Ecologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Definição do tema do projeto 1. Objetivos 2. Criação de hipóteses	0h	0h	0h	1h	1h
2. Adequação da metodologia ao objetivo 1. Como obter meus dados	0h	0h	0h	5h	5h
3. Condução do experimento e análise dos dados biológicos 1. Observação do experimento 2. Sistematizando os dados 3. Geração de gráficos de resultados	0h	0h	0h	14h	14h
4. A escrita científica: seguindo normas dos periódicos	0h	0h	0h	4h	4h
5. Apresentação dos dados obtidos 1. Artigo 2. Seminário	0h	0h	0h	6h	6h
Total	0h	0h	0h	30h	30h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto e Elaboração de artigo científico
Recursos auxiliares	Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Laboratório, Projetor, PVAnet e Transporte para excursões

CBI 283 - Projetos de Ecologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752p.	11
ODUM, E.P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 434 p. ISBN 8520102492	10
TOWNSEND, C.R.; BEGON, M., HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 576 p. ISBN 9788536320649	19

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. Ecologia Vegetal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 574 p. ISBN 9788536319186	5
ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. Fundamentos de ecologia. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007. 612 p. ISBN 9788522105410	5
PRICE, P. W. Insect Ecology. 3. ed. New York: John Wiley & Sons, 1997. 874 p. ISBN 0471161845	10
RICKLEFS, R. E. Ecology. Macmillanuk. 2010.	10
RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 503 p. ISBN 9788527707985	12
RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010., 546 p. ISBN 9788527716772	18