

Programa Analítico de Disciplina

BVE 444 - O mundo microscópico das plantas e os serviços ecossistêmicos

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

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 3h

Carga horária de extensão: 60h

Semestres: II

Objetivos

Essa disciplina de projeto em extensão tem por objetivo proporcionar aos discentes o planejamento, organização e execução de trabalhos extensionistas em Anatomia e Ecologia Vegetal, após ouvir a comunidade sobre as demandas relacionadas ao tema da disciplina. Além disso, a disciplina pretende proporcionar aos graduandos um espaço para debater e refletir de forma crítica a indissociabilidade do ensino, pesquisa e extensão.

Ementa

Apresentação do conteúdo e motivação da disciplina. Extensão em Anatomia e Ecologia Vegetal como educação e prática de integração social. Metodologias e recursos para extensão em Anatomia e Ecologia Vegetal. Elaboração de projetos de extensão em Anatomia e Ecologia Vegetal. Execução dos projetos junto à comunidade de Viçosa e apresentação dos resultados.

Atividades de Extensão

Atividades a serem desenvolvidas: Os projetos de extensão desenvolvidos durante a disciplina deverão ser executados junto à comunidade de Viçosa. Serão utilizados espaços não convencionais como praças, feiras, calçadão, dentre outros locais públicos da cidade de Viçosa.

Impacto na comunidade: Espera-se promover a popularização do conhecimento científico (mundo microscópico das plantas) e dos serviços que a ecologia vegetal promove, os quais resultam em benefícios para os seres humanos (serviços ecossistêmicos).

Público-alvo: Comunidade Viçosense como pessoas físicas, feirantes e outros, bem como eventuais visitantes. O público alvo será estimulado a participar com relato de experiências que serão incluídas nas discussões para que possam perceber a importância da ciência no cotidiano.

Metodologia: A metodologia adotada é a participativa, promovendo o protagonismo dos estudantes na seleção dos temas, planejamento, debate, elaboração das informações e indicadores e socialização dos resultados para a comunidade. Na execução dos projetos, os discentes deverão trabalhar em uma abordagem integrada e aplicada do conhecimento científico visando diminuir a falta de informações sobre a Anatomia Vegetal e sobre a Ecologia Vegetal.

Estratégias de avaliação: Os discentes serão avaliados pelo conjunto das atividades de extensão, sua aplicação e efetividade. Se todas as tarefas forem cumpridas, haverá o resultado de satisfatório.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Extensão
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Extensão
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia Ambiental	Geral
Engenharia Florestal	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Extensão
Química - Bacharelado	Geral
Zootecnia	Geral

BVE 444 - O mundo microscópico das plantas e os serviços ecossistêmicos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Apresentação do conteúdo, discussão do plano de ensino e motivação da disciplina	2h	0h	0h	0h	2h
2. Extensão em Anatomia e Ecologia vegetal como educação e prática e integração social	2h	0h	0h	0h	2h
3. Metodologias e recursos para extensão em Anatomia e Ecologia Vegetal	2h	0h	0h	0h	2h
4. Elaboração e execução de projeto de extensão em Anatomia e Ecologia Vegetal	0h	0h	0h	40h	40h
5. Troca de saberes	0h	5h	0h	0h	5h
6. Reuniões com professores-orientadores	7h	0h	0h	0h	7h
7. Apresentação dos resultados para a turma e avaliação das atividades realizadas em campo	2h	0h	0h	0h	2h
Total	15h	5h	0h	40h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Desenvolvimento de projeto
Prática	Extensão universitária e Atividades de extensão
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BVE 444 - O mundo microscópico das plantas e os serviços ecossistêmicos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARREIRO, Guilherme Scodeler de Souza; FARIA, Guilherme Nacif de. A extensão universitária como instrumento para a implementação dos direitos humanos. Viçosa, MG: [s.n.], 2010. 54 f.	1
Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras-FORPROEX. 2012. Política Nacional De Extensão Universitária. Manaus, AM. 40 pp.	1
FREIRE, Paulo; OLIVEIRA, Rosisca Darcy de. Extensão ou comunicação?. 13. ed. São Paulo, SP: Paz e Terra, 2006. 93 p. ISBN 8521904274	10
GUREVITCH, J. - SCHEINER, S. M. - FOX, G. A. Ecologia Vegetal. 2ª ed. Editora Artmed. 2009. 592 p.	1
RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & CURTIS, H. Biologia Vegetal. 8 ed. Tradução: Jane E. Kraus (coordenação geral). Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2014.	5
REZENDE, Eliane Garcia; PEREIRA, Elisângela Monteiro (org.); BRESSAN, Vânia Regina. Extensão universitária: diálogos e possibilidades: volume 2. Alfenas, MG: Ed. UNIFAL, 2020. 260 p. ISBN 9788563473486.	2

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
COELHO, France Maria Gontijo. A Arte das Orientações Técnicas no Campo. 2 ed. São Carlos, SP: Suprema Gráfica, 2014. 188p. ISBN: 9788581790800	2