



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Ecologia Agrícola						
Unidade Ofertante:	INBIO						
Código:	INBIO39102	Período/Série:	Diurno	Turma:	G		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:		Total:	30	Obrigatória(<input checked="" type="checkbox"/>)	Optativa(<input type="checkbox"/>)
Professor(A):	Karen Neves					Ano/Semestre:	2024-1
Observações:							

2. EMENTA

Introdução ao estudo de ecologia; estrutura de populações; dinâmica de populações; ecologia de comunidades e ecossistemas; conservação da biodiversidade; conservação e desenvolvimento Sustentável; ecologia aplicada.

3. JUSTIFICATIVA

Capacitar o aluno sobre conceitos teóricos e abordagens práticas ligadas à temática de ecologia, de forma a facilitar que o mesmo tenha condições de entender trabalhos técnico-científicos desenvolvidos sobre a temática da disciplina e posteriormente poder executá-los como profissional.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Entender os princípios ecológicos básicos sobre dinâmica de populações, ecologia de comunidades e impactos antrópicos sobre ecossistemas naturais.

Objetivos Específicos:

Capacitar o aluno sobre conceitos teóricos e abordagens práticas ligadas à temática de ecologia. Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações. Entender e avaliar os impactos humanos sobre as espécies e seus ecossistemas e desenvolver abordagens para minimizar estes impactos. Demonstrar a importância da conservação da biodiversidade e da preservação do meio ambiente com vistas a sustentabilidade ambiental.

5. PROGRAMA

	Semana e Tópico da aula
20/05	1. Semana de recepção

27/05	2. Introdução ecologia: ambiente físico biosfera
03/06	3. Introdução ecologia: ambiente físico biosfera
10/06	4. Mudanças climáticas
13/06	Início suspensão calendário
04/08	Fim suspensão calendário
05/08	5. Introdução ecologia: Revisão do conteúdo anterior a suspensão
12/08	6. Ecologia de Populações: Estrutura das populações
19/08	7. Ecologia de Populações: Dinâmica das populações
26/08	8. Bioma Cerrado
02/09	9. Ecologia de Comunidades: introdução e estrutura
09/09	10. Ecologia de Comunidades: interação entre espécies
16/09	11. Prova 1
23/09	12. Biodiversidade x serviços ecossistêmicos
30/09	13. Interações ecológicas: parasitismo e mutualismo
07/10	14. Interações ecológicas: predação e competição
14/10	15. Crise Ambiental, Sustentabilidade e Conservação da Biodiversidade
21/10	16. Semana da Agronomia
28/10	17. Recesso (Dia do Servidor)
04/11	18. Estrutura de Ecossistemas e Ciclagem nutrientes
11/11	19. Estrutura de Ecossistemas e Ciclagem nutrientes
18/11	20. Prova 2

6. METODOLOGIA

Aulas expositivas; Discussão de textos, resolução de exercícios e estudos dirigidos. Os alunos terão acesso à todos os materias de aulas através do Teams

7. AVALIAÇÃO

Prova 1 - 30 pontos

Prova 2 - 30 pontos

Estudos dirigidos/lista de exercícios - 40 pontos

Atendimento ao aluno: Quinta-feira das 14 às 17h

Observação: A divulgação das notas e a vista de provas será feita até duas semanas depois da realização da prova. Em relação à Prova Substitutiva/Avaliação de recuperação será adotada a norma geral da UFU

Avaliação de recuperação: Será oferecida uma nova prova àqueles que não obtiverem rendimento mínimo. A nota desta prova, que incluirá a matéria do semestre todo, substituirá a nota das duas provas anteriores.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

BEGON, M.; TOWNSEND, C; HARPER, J.L. Ecologia de indivíduos e ecossistemas. ArtMed, Port Alegre, 2007, 752p.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUEZ, E. Biologia da Conservação. Londrina: Gráfica e Editora Midiograf, 2001. 327p.

RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 3.Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 1996, 470p.

Complementar

KLINK, C.A.; MACHADO, R.B. A Conservação do Cerrado Brasileiro. Megadiversidade, Volume 1, 2005. Disponível em: www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Texto_Adicional_ConservacaoID-xNOKMLsupY.pdf

ODUM, E.P. Fundamentos da Ecologia. 3. Ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1970. 595p.

SANO, S.M.; ALMEIDA, S.P.; RIBEIRO, J.F. (Eds.). Cerrado: Ecologia e Flora. V2. Embrapa Cerrados/Embrapa Informação Tecnológica. Brasília, DF, 2008.

WILSON, E.O. Diversidade da Vida. Rio de Janeiro: Companhia das Letras, 1992. 447 p.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Karen Christina Ferreira Neves, Professor(a) Substituto(a) do Magistério Superior**, em 13/08/2024, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5606951** e o código CRC **5A0AA226**.