

(preencher o formulário e excluir as orientações)

FAVOR ASSINAR O PLANO

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PLANO DE CURSO	
Centro Centro de Ciências Biológicas e da Natureza	
Curso Bacharelado em Engenharia Florestal	
Disciplina: CCBN212 - Ecologia Geral III	Créditos: 3
Pré-requisitos: (informar se houver)	Co-requisitos: (se houver)
Carga Horária: 45	CH de Acex: (informar, se houver) Encontros: 15
Semestre Letivo/Ano: 1/2023	Dias/horários de aula: Terça-feira/13:30 – 16:10
Professor(a): Dr. Fernando Augusto Schmidt	
I- Ementa: Histórico. Relação com outras ciências do ambiente e diferentes enfoques em ecologia. Adaptações ecológicas dos organismos às condições físicas e disponibilidade de recursos. Ecologia de populações. Ecologia de comunidades bióticas. Interações ecológicas. Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Fragmentação Florestal.	
II- Objetivos de Ensino	
1- Objetivos Gerais - Compreender a sistemática e aplicabilidade das diversas áreas da ecologia. - Entender a estrutura e dinâmica dos níveis de organização em ecologia. - Aplicar os conhecimentos em Ecologia no diagnóstico e resolução de problemas ambientais relacionados a atuação na Engenharia Florestal.	
2- Objetivos Específicos Aplicar os conhecimentos em ecologia em áreas afins da Engenharia Florestal. Capacidade de emitir opinião crítica sobre os temas observados. Reconhecer os processos ecológicos responsáveis pela organização e dinâmica das populações, comunidades e ecossistemas. Mitigar os possíveis impactos das atividades humanas no meio ambiente	
III- Conteúdos de Ensino Selecionar, organizar e apresentar os conteúdos de ensino, tendo por base a Ementa da disciplina. Os conteúdos podem ser organizados e apresentados em unidades temáticas. Indicar que conteúdo será objeto de realização de extensão pelos alunos, quando houver. OBS: os conteúdos de ensino são constituídos pelos conhecimentos da área da formação profissional que devem ser assimilados pelos alunos e por meio dos quais serão desenvolvidas as habilidades e competências definidas nos objetivos de ensinos.	
Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)	C/H
Unidade 1- Apresentação da disciplina. O que é ecologia?	3
Unidade 2- Condições, Recursos e Nicho ecológico	3
Unidade 3- Ecologia e Evolução	3
Unidade 4- Ecologia de Populações	9
Unidade 5- Ecologia de Comunidades	6
Unidade 6- Ecologia de Ecossistemas	6

IV- Metodologia de Ensino			
Os conteúdos serão ministrados através de aula teórico-expositiva. A participação e a troca de ideias a respeito do tema serão motivadas através de perguntas que relacionam o conhecimento prévio dos estudantes ao tema da aula. Exercícios serão realizados durante as aulas com a finalidade de fixar os conteúdos trabalhados e ter um instrumento de avaliação constante sobre a assimilação dos conteúdos pelos estudantes e dos procedimentos metodológicos aplicados.			
V- Recursos Didáticos			
Projeter multimídia, quadro e vídeos. Adicionalmente, o material das aulas (slides) será disponibilizado no ambiente virtual google classroom			
VI- Avaliação da Aprendizagem			
N1: Exercício 1 (1 ponto) + Exercício 2 (1 ponto) + Exercício 3 (2 pontos) + Prova do N1 (6 pontos).			
N2: Exercício 4 (2 pontos) + Exercício 5 (2 pontos) + Prova do N2 (6 pontos)			
VII- Bibliografia			
Relacionar livros e textos de artigo a serem utilizados nos estudos realizados pelos alunos na disciplina. A bibliografia deve ser dividida em básica, complementar e sugerida. A bibliografia deve ser apresentada de norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para elaboração de referências, qual seja ABNT-NBR 6023:2018, versão corrigida 2020.			
1- Bibliografia Básica			
TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia . 3ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2010. 576 p.			
RICKLEFS, R.E. A economia da natureza . 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010, 546 p.			
ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. Fundamentos de Ecologia . 5ª ed. São Paulo: Cengage Learning. 2011. 612 p.			
2- Bibliografia Complementar			
BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: De indivíduos a ecossistemas . 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 752 p.			
CAIN, M.L.; BOWMAN, W.D.; HACKER, S.D. 2011. Ecologia . Artmed, Porto Alegre, RS. 640 p.			
ODUM, E.P. Ecologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1988. 434 p.			
3- Bibliografia Sugerida			
GOTELLI, N.J. Ecologia . 4ª ed. Londrina: Editora Planta, 2009. 287 p.			
VIII- Cronograma da Disciplina			
Período de realização: 23/05/2023 – 05/09/2023			
Dia e Horário de Execução: Terça-feira 13:30 – 16:00.			
Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)		Início	Término
Unidade 1: Apresentação da disciplina. O que é ecologia?		23/05/2023	23/05/2023
Unidade 2: Condições, Recursos e Nicho ecológico		30/05/2023	06/06/2023
Unidade 3: Ecologia e Evolução		12/06/2023	12/06/2023
Unidade 4: Ecologia de Populações		20/06/2023	04/07/2023
Unidade 5: Ecologia de Comunidades		18/07/2023	01/08/2023
Unidade 6: Ecologia de Ecossistemas		08/08/2023	15/08/2023
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)		Data de Realização	
Avaliação1-N1 – Exercício 1		06/06/2023	
Avaliação2-N1 – Exercício 2		20/06/2023	
Avaliação3-N1 – Exercício 3		04/07/2023	
Avaliação4-N1 – Prova do N1		11/07/2023	

Avaliação1-N2 – Exercício 4	01/08/2023
Avaliação2-N2 – Exercício 5	15/08/2023
Avaliação3-N2 – Prova do N2	29/08/2023
Realização da Prova Final	12/09/2023

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos II). Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso.

Exemplo: Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso, em reunião realizada em de de, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Rio Branco, 17 de maio de 2023

Prof. Dr. Fernando Augusto Schmidt