

(preencher o formulário e excluir as orientações)

## FAVOR ASSINAR O PLANO

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE</b> <b>PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO</b>
<b>PLANO DE CURSO</b>	
<b>Centro</b> Centro de Ciências Biológicas e da Natureza	
<b>Curso</b> Bacharelado em Engenharia Florestal	
<b>Disciplina:</b> CCBN350 - Ecologia Florestal	<b>Créditos:</b> 4
<b>Pré-requisitos:</b> Ecologia Geral III	<b>Co-requisitos:</b> (se houver)
<b>Carga Horária:</b> 60	<b>CH de Acex:</b> (informar, se houver) <b>Encontros:</b> 15
<b>Semestre Letivo/Ano:</b> 1/2023	<b>Dias/horários de aula:</b> Sexta-feira/13:30 – 17:00
<b>Professor(a):</b> Dr. Fernando Augusto Schmidt	
<b>I- Ementa:</b> Introdução. Fatores Abióticos e bióticos. Fluxo de matéria e energia no Ecossistema. Poluição Ambiental. Ciclagem de nutrientes em florestas. Zoneamento Ecológico. Sucessão vegetal. A conservação das florestas tropicais; Caracterização ambiental da Amazônia; Fitossociologia. Acampamento com atividades práticas do conteúdo teórico em uma reserva florestal.	
<b>II- Objetivos de Ensino</b>	
<b>1- Objetivos Gerais</b> Compreender a sistemática e aplicabilidade das diversas áreas da ecologia florestal. Entender a estrutura e dinâmica das comunidades vegetais e ecossistemas florestais. Aplicar os conhecimentos em Ecologia na compreensão e resolução de problemas ambientais relacionados à atuação de Engenheiros Florestais.	
<b>2- Objetivos Específicos</b> Aplicar os conhecimentos de Ecologia Florestal em estudos e projetos de descrição de comunidades vegetais, dendrologia e manejo de vegetação nativa e demais 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 e comunidades em ecossistemas florestais. Propor medidas de minimização e mitigação para impactos de atividades humanas no meio ambiente.	
<b>III- Conteúdos de Ensino</b>	
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.	
<b>Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)</b>	<b>C/H</b>
<b>Unidade 1-</b> Apresentação da disciplina. Ecologia, Biogeografia e Fitogeografia Florestal	4
<b>Unidade 2-</b> Biomas	16
<b>Unidade 3-</b> Fragmentação florestal e Sucessão Ecológica	8
<b>Unidade 4-</b> Interações ecológicas em ecossistemas florestais	4
<b>Unidade 5-</b> Comunidades vegetais: Diversidade e Fitossociologia	12
<b>Unidade 6-</b> Temas relevantes em Ecologia Florestal	4

<b>IV- Metodologia de Ensino</b>		
Os conteúdos serão ministrados através de aula teórico-expositiva e aulas práticas. 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. Alternados às aulas teóricas serão realizados exercícios a fim de fixar os conteúdos trabalhados e ter um instrumento de avaliação constante sobre a assimilação dos conteúdos pelos estudantes e dos procedimentos metodológicos aplicados. Seminários serão realizados a fim dos estudantes terem a oportunidade de aprofundarem conhecimento sobre temas não explorados nas aulas ministradas pelo professor. Além disso, serão realizadas atividades de campo como forma de praticar e aplicar os conceitos teóricos de ecologia florestal e fitossociologia trabalhados na turma.		
<b>V- Recursos Didáticos</b>		
Projetor multimídia, quadro e vídeos. Adicionalmente, o material das aulas (slides) será disponibilizado no ambiente virtual google classroom		
<b>VI- Avaliação da Aprendizagem</b>		
<b>N1:</b> Exercício 1 (1 ponto) + Exercício 2 (1 ponto) + Exercício 3 (1 ponto) + Seminário 1 (2 pontos) + Relatório de Campo (1 ponto) + Prova do N1 (4 pontos).		
<b>N2:</b> Relatório Fitossociologia (4 pontos) + Seminário 2 (2 pontos) + Prova do N2 (4 pontos)		
<b>VII- Bibliografia</b> 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 e 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.		
<b>1- Bibliografia Básica</b>		
GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. <b>Ecologia vegetal</b> . 2ª ed. Porto Alegre, RS: Artmed. 2009. 592 p		
MARTINS, S.V. <b>Ecologia de florestas tropicais do Brasil</b> . 2ª ed. Viçosa, MG: Editora UFV. 2012. 371 p.		
MARTINS, S.V. <b>Restauração Ecológica de Ecossistemas Degradados</b> . Viçosa, MG: Editora UFV. 2013. 293 p.		
RICKLEFS, R.E. <b>A economia da natureza</b> . 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010. 546 p.		
<b>2- Bibliografia Complementar</b>		
ACRE. 2006. Governo do Estado do Acre. Programa Estadual de Zoneamento Ecológico-Econômico do Acre. <b>Zoneamento Ecológico-Econômico do Acre Fase II: documento síntese – Escala 1:250.000</b> . Rio Branco: SEMA. 356 p.		
ACRE. 2010. Governo do Estado do Acre. Guia para o uso da terra acreana com sabedoria: Resumo educativo do Zoneamento Ecológico-Econômico do Acre: fase II (escala 1:250.000). Rio Branco: Secretaria de Estado do Meio Ambiente do Acre. 152 p.		
<b>3- Bibliografia Sugerida</b>		
COUTINHO, L.M. <b>Biomass Brasileiros</b> . São Paulo: Oficina de textos. 2016. 128 p.		
<b>VIII- Cronograma da Disciplina</b>		
<b>Período de realização:</b> 26/05/2023 – 29/09/2023		
<b>Dia e Horário de Execução:</b> Sexta-feira. 13:30 – 17:00.		
<b>Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
Unidade 1: Apresentação da disciplina. Ecologia, Biogeografia e Fitogeografia Florestal	26/05/2023	26/05/2023
Unidade 2: Biomass	02/06/2023	30/06/2023
Unidade 3: Fragmentação florestal e Sucessão Ecológica	07/07/2023	14/07/2023

Unidade 4: Interações ecológicas em ecossistemas florestais	21/07/2023	21/07/2023
Unidade 5: Comunidades vegetais: Diversidade e Fitossociologia	04/08/2023	18/08/2023
Unidade 6: Temas relevantes em Ecologia Florestal	01/09/2023	01/09/2023
<b>Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)</b>	<b>Data de Realização</b>	
Avaliação1-N1 – Exercício 1	23/06/2023	
Avaliação2-N1 – Exercício 2	23/06/2023	
Avaliação3-N1 – Exercício 3	07/07/2023	
Avaliação4-N1 – Seminário 1	21/07/2023	
Avaliação5-N1 – Relatório de Campo	28/07/2023	
Avaliação6-N1 – Prova do N1	28/07/2023	
Avaliação1-N2 – Relatório de Fitossociologia	18/08/2023	
Avaliação2-N2 – Seminário 2	01/09/2023	
Avaliação3-N2 – Prova do N2	15/09/2023	
Realização da Prova Final	29/09/2023	

**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