



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Ecologia Geral			Período: 1°	Currículo: 2019	
Docente: Anderson Oliveira Latini			Unidade Acadêmica: DECEB		
Pré-requisito: não se aplica			Co-requisito: não se aplica		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: não se aplica	C. H. Teórica: 72 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 2

EMENTA

Ecologia. O indivíduo, seus atributos e bases de evolução. Habitat, condições, recursos e nicho ecológico. Teoria da seleção r e K. Populações, atributos e sua regulação. Interações entre populações, manejo de extrativismo (vegetal e animal). Comunidades e seus atributos. Modelos de distribuição de abundância de espécies. Sucessão ecológica primária e secundária. Recuperação de áreas degradadas. Ecossistemas e biomas. Princípios da educação ambiental.

OBJETIVOS

Objetiva o desenvolvimento de raciocínio em ecologia de populações e de ecossistemas, estimulando uma melhor visão estrutural e processual de ecossistemas aquáticos e terrestres, tropicais e temperados, conservados e impactados, naturais ou cultivados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas (44 horas-aula) e síncronas (28 horas-aula), totalizando 72 horas-aula no Período 2021/2 (13/09/2021 a 17/12/2021):

Semana	Data	Atividades
1	14/09	- Aula Assíncrona e material suplementar: Ciência e ecologia (atividade assíncrona)
2	21/09	- Aula síncrona de apresentação da disciplina. Introdução à disciplina; apresentação, programa e avaliação (atividade síncrona em 20/05 – 08:00h) - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
3	28/09	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Princípios de evolução - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
4	05/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Nicho ecológico - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
5	13/10	- Avaliação 1 (atividade assíncrona em 13/10 – das 19:00h às 22:00h). Atenção a este dia e horário; a avaliação assíncrona não ocorrerá, neste dia, no horário de aulas síncronas devido ao feriado do dia 12/10.
6	19/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Nicho fundamental, nicho realizado, amplitude de nicho e ciclos de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
7	26/10	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Tabelas de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
8	02/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Crescimento populacional - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)

9	09/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Estratégias de história de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
10	16/11	- Avaliação 2 (atividade assíncrona em 16/11 – das 08:00h às 11:00h)
11	23/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Interações interespecíficas - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
12	30/11	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Impactos Ambientais e Princípios de Recuperação Ambiental; (foco em impactos ambientais) - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
13	07/12	- Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Impactos Ambientais e Princípios de Recuperação Ambiental; (foco em recuperação ambiental) - Aula síncrona para tirar dúvidas (atividade síncrona a partir das 08:00h)
14	14/12	- Avaliação 3 (atividade assíncrona em 14/12 – das 08:00h às 11:00h)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas e disponibilizadas via links de internet no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br) e também através de encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando a RNP, link <https://meet.google.com/exz-uqkd-bjx>. Também pelo Campus Virtual, a cada semana será disponibilizado material suplementar em forma de vídeos, artigos e sites de internet com a finalidade de fomentar o melhor entendimento e também a realização dos questionários pelos alunos. Os questionários serão divulgados no Campus Virtual e terão prazo para o seu preenchimento e envio, de 7 (sete) dias corridos, não sendo novamente disponibilizados, já que serão usados para computação da frequência dos alunos. O professor estará disponível para atendimento aos alunos às quintas feiras, de 14:00 às 15:00, com agendamento prévio por parte do aluno via e-mail ou pelo Campus Virtual com até 48h úteis de antecedência.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

SOBRE O CONTROLE DE FREQUÊNCIA

O controle de frequência atenderá a **Resolução N° 017, de 07 de julho de 2021/CONEP/UFSJ** e será feito por meio da recepção de 9 questionários que serão enviados aos alunos. O discente que não atingir a entrega de 75% destas atividades será reprovado por infrequência. Cada um destes questionários terá o prazo máximo de 7 dias para a sua entrega e serão considerados avaliações da disciplina, como explicado a frente.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 03 (três) avaliações relativas aos conteúdos abordados durante todo o curso para serem respondidas e enviadas. O peso total das avaliações será de 75% (setenta e cinco por cento), sendo 25% (vinte e cinco por cento) para cada uma.
- Serão disponibilizados 9 (nove) questionários em formato de questionários durante o curso, sendo que cada um terá peso 2,77 (dois vírgula setenta e sete), totalizando 25% (vinte e cinco por cento) de peso total. Caso o número de questionários varie, reduzindo ou aumentando, os 25% (vinte e cinco por cento) de nota serão igualmente divididos entre eles.
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo da disciplina e que substituirá a avaliação de peso 25% (vinte e cinco por cento) em que o aluno tiver obtido a menor nota. Estará apto a realizar tal avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 40% (quarenta por cento) e menor do que 60% (sessenta por cento).
- A nota final será calculada pelo somatório simples das notas das três avaliações e dos 9 exercícios. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60% (sessenta por cento).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M., Townsend, C. R. & Harper, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4ª. ed. Porto Alegre: Artmed. 2007. v 1. 740 p.

Odum, E. P. & Barret, G. W. Fundamentos de Ecologia. 5ª ed. São Paulo: Guanabara. 2009. v 1. 434 p.

Ricklefs, R. E. A Economia da Natureza. 5ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2010. v 1. 503 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Brown, J. H. & M. V. Lomolino, 2006. Biogeografia 2ª ed. rev. e ampl 691p. FUNPEC, Ribeirão Preto.

Esteves, FA. 2011. Fundamentos de Limnologia. 3a. ed, Ed Interciencia, Rio de Janeiro, 790 pp.

Primack & Rodrigues. 2001. Biologia da Conservação. Editora Planta, Londrina, PR. 328p.

Assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=qwCqM6HbzI&t=15s> para saber como acessar e-books através da UFSJ.



prof. Anderson Oliveira Latini

Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso de Engenharia Florestal



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 1093/2021 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/08/2021 13:06)

ANDERSON OLIVEIRA LATINI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DECEB (12.11)
Matrícula: 1601005

(Assinado digitalmente em 20/08/2021 12:07)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEFLO (12.54)
Matrícula: 1048532

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1093**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **19/08/2021** e o código de verificação: **8ea9e76d80**