



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: Emergencial

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 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 6 horas-aula (ha) por semana, totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial (25/01/2021 a 17/04/2021):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	- Introdução à disciplina; apresentação, programa e avaliação (atividade síncrona em 28/01 – 08:00h) - Normas acadêmicas. Resolução N° 07 de 03 de agosto de 2020 que regulamenta o ensino remoto emergencial da UFSJ (atividade assíncrona) - Método científico e estudo de ecologia (aula assíncrona)
2	- Princípios de evolução (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 04/02 – 08:00h)
3	- Condições, recursos, nicho ecológico e aplicações (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 11/02 – 08:00h)
4	- Populações, tabelas de vida e curvas de sobrevivência. Seleção r e K. (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 18/02 – 08:00h)
5	- Populações, competição intra-específica, crescimento exponencial e crescimento logístico. (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 25/02 – 08:00h)

6	- Avaliação 1 (atividade assíncrona em 04/03 – das 08:00h às 11:00h)
7	- Interações ecológicas. Competição inter-específica, predação, visão de busca, diversidade mediada por predação.- Questionário no Portal Didático (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 11/03 – 08:00h)
8	- Comunidades ecológicas, modelos de distribuição de abundâncias de espécies, diversidade e riqueza ecológica (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 18/03 – 08:00h)
9	- Serviços do ecossistema e agricultura. Ecologia e cultivos agroecológicos (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 25/03 – 08:00h)
10	- Impactos ambientais (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 01/03 – 08:00h)
11	- A lógica da recuperação de ecossistemas (ambientes) degradados (aula assíncrona) - Questionário (atividade assíncrona) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 08/04 – 08:00h)
12	- Avaliação 2 (atividade assíncrona em 15/04 – 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), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Google Meet ou a RNP. Também pelo Campus Virtual, a cada semana será disponibilizado material suplementar em forma de vídeos e/ou artigos com a finalidade de fomentarem o melhor entendimento e a realização dos questionários pelos alunos. Todos os questionários terão prazo para o seu preenchimento e envio, que será divulgado. 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

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: "Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência." Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da execução dos questionários propostos e dos questionários avaliativos e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 02 (duas) avaliações relativas aos conteúdos abordados durante todo o curso para serem respondidas e enviadas. O peso total das avaliações será de 60%, sendo 30% para cada uma.
- Serão disponibilizados outros 9 (nove) exercícios em formato de questionários durante o curso, sendo que cada um terá peso 4,44, totalizando 40% de peso total. Caso o número de exercícios varie, reduzindo ou aumentando, os 40% de nota serão igualmente divididos entre os exercícios.
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de peso 30 (trinta) em que o aluno tiver obtido a menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 40 (quarenta) e menor do que 60

(sessenta).

- A nota final será calculada pelo somatório das notas das duas 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 ampli 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.

Aprovado pelo Colegiado em 01/12/2020



Prof. Anderson Oliveira Latini

Responsável pela disciplina

Prof.ª Mayra Luiza Marques da Silva
Coordenadora
Curso de Eng.ª Florestal
UFSJ/CSL

Coordenador(a) do Curso de Engenharia Florestal