



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: 1 |

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 2021/1 (17/05/2021 a 20/08/2021):

| Aulas | Data | Atividades |
|-------|---------------------|---|
| 1 | Semana do dia 18/05 | - Aula síncrona de apresentação da disciplina. Introdução à disciplina; apresentação, programa e avaliação (atividade síncrona em 18/05 – 08:00h) |
| 2 | Semana do dia 25/05 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Ciência e ecologia - Aula síncrona para tirar dúvidas (25/05 – 08:00h) |
| 3 | Semana do dia 01/06 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Princípios de evolução - Aula síncrona para tirar dúvidas (01/06 – 08:00h) |
| 4 | Semana do dia 08/06 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Nicho ecológico - Aula síncrona para tirar dúvidas (08/06 – 08:00h) |
| 5 | Semana do dia 15/06 | - Avaliação 1 (atividade assíncrona em 15/06 – das 08:00h às 11:00h) |
| 6 | Semana do dia 22/06 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Nicho fundamental, nicho realizado, amplitude de nicho e ciclos de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (22/06 – 08:00h) |
| 7 | Semana do dia 29/06 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Tabelas de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (29/06 – 08:00h) |
| 8 | Semana do dia 06/07 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Crescimento populacional - Aula síncrona para tirar dúvidas (06/07 – 08:00h) |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 9 | Semana do dia 13/07 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Estratégias de história de vida - Aula síncrona para tirar dúvidas (13/07 – 08:00h) |
| 10 | Semana do dia 20/07 | - Avaliação 2 (atividade assíncrona em 20/07 – das 08:00h às 11:00h) |
| 11 | Semana do dia 27/07 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Interações interespecíficas - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 27/07 – 08:00h) |
| 12 | Semana do dia 03/08 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Impactos Ambientais e Princípios de Recuperação Ambiental; (foco em impactos ambientais) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 03/08 – 08:00h) |
| 13 | Semana do dia 10/08 | - Vídeo de Aula Assíncrona e material suplementar: Impactos Ambientais e Princípios de Recuperação Ambiental; (foco em recuperação ambiental) - Aula para tirar dúvidas (aula síncrona em 10/08 – 08:00h) |
| 14 | Semana do dia 17/08 | - Avaliação 3 (atividade assíncrona em 17/08 – 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://conferenciaweb.rnp.br/webconf/anderson-oliveira-latini>. Também pelo Campus Virtual, a cada semana será disponibilizado material suplementar em forma de vídeos, artigos e sites de internet com a finalidade de fomentarem 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° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFES 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.

Aprovado pelo Colegiado em 20/04/2021.



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