



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Unidade Curricular: Ecologia Geral | | | Período: 1° | Currículo: 2017 | |
| 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) e **uma média semanal de cinco horas de dedicação dos alunos:**

| 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 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.

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

Aprovado pelo Colegiado em: 06/08/2021.



prof. Anderson Oliveira Latini

Responsável pela disciplina

Coordenador(a) do Curso de Engenharia Agrônômica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 06/08/2021

PLANO DE ENSINO Nº 857/2021 - CEAGR (12.47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/08/2021 14:24)
JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
CEAGR (12.47)
Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **857**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/08/2021** e o código de verificação: **8bd7563dfa**