



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Ecologia Geral

ANO/SEMESTRE/VAGAS:

1º período emergencial 2020

CARÁTER:

Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 54

TEÓRICA: 54

PRÁTICA: -

REQUISITO: -

PROFESSOR: Warley A Caldas
Carvalho

DEPARTAMENTO: DEZOO

EMENTA: Histórico, conceituação e caracterização da Ecologia. Condições e Recursos, adaptações dos organismos ao ambiente físico. Nicho ecológico. Dinâmica de populações, tabela de vida, metapopulações. Interações entre os organismos. Teias tróficas. Diversidade de espécies, conservação e manejo animal. Macro clima mundial, Fluxo de energia e matéria, os ciclos biogeoquímicos. Uso da terra e manejo de ecossistemas

OBJETIVOS: Proporcionar ao discente conhecimentos elementares de ecologia dando subsídios a outras disciplinas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª semana: Atividades teórica síncrona: Apresentação da disciplina.

Atividade teórica assíncrona: Clima e Vegetação mundial e suas variantes. (vídeos).

Atividade teórica síncrona: Explicação da variação climática no mundo e suas consequências.

2ª semana: Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.

Atividade teórica assíncrona: Condições e Recursos. O Ambiente Físico. (vídeos, e slides).

Ecologia dos Organismos (vídeos, e slides).

Atividade teórica síncrona: Explicação do uso de recursos naturais pelos organismos e suas consequências

3ª semana: Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.

Atividade teórica assíncrona: Interações: predação e competição interespecífica. (vídeos, e slides).

Interações: parasitismo, mutualismo e coevolução (vídeos, e slides).

Atividade teórica síncrona: Explicação sobre interações interespecíficas

4ª semana: Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.

Atividade teórica assíncrona: Comunidades biológicas. Parâmetros da comunidade. (vídeos, e slides).

Interações: Diversidade alfa, beta e gama (vídeos, e slides).

Atividade teórica síncrona: Explicação sobre Comunidades biológicas e diversidade

| | |
|-------------|--|
| 5ª semana: | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Padrões de riqueza em espécies e gradientes ecológicos (vídeos, e slides).</p> <p>Atividade teórica síncrona: Explicação sobre gradientes ecológicos</p> |
| 6ª semana: | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Sucessão ecológica, Diversidade de populações. (vídeos, e slides).</p> <p>Atividade teórica síncrona: Explicação Sucessão ecológica e diversidade</p> |
| 7ª semana | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Definição de ecossistemas e histórico. Teias alimentares. Fluxo de energia e matéria dos ecossistemas aquáticos e terrestres (vídeos, e slides).</p> <p>Atividade teórica síncrona: Explicação Fluxo de energia e matéria dos ecossistemas</p> |
| 8ª semana | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Ciclagem de nutrientes, Efeitos da fragmentação. (vídeos, e slides).</p> <p>Atividade teórica síncrona. Explicação Efeitos da fragmentação e a ciclagem de nutrientes.</p> |
| 9ª semana | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Poluição sobre os ecossistemas, Manejo de ecossistemas. (vídeos, e slides).</p> <p>Atividade teórica síncrona. Explicação sobre Poluição e Manejo de ecossistemas</p> |
| 10ª semana: | <p>Atividades teórica síncrona: Retirada de dúvida do tema anterior.</p> <p>Atividade teórica assíncrona: Avaliação sobre atividades dadas durante o semestre.</p> |

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas, primariamente, no Youtube, podendo-se utilizar, eventualmente, o Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo (*Lives*) pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As aulas assíncronas serão pré-gravadas e disponibilizadas no Youtube em datas agendadas ou serão adicionados capítulos e matérias ao portal didático.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br)
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br)
- Será disponibilizado um horário no Google Meet para o atendimento aos alunos após o término de cada aula;

