



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| DISCIPLINA: Agrometeorologia | ANO/SEMESTRE/VAGAS: 2º período emergencial 2021 50 vagas. | CARÁTER: Obrigatória |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| CARGA HORÁRIA: 54 | TEÓRICA: 54 | PRÁTICA: 0 | REQUISITO: |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| PROFESSOR: Sérgio Gualberto Martins | DEPARTAMENTO: DEZOO |
|---|----------------------------|

EMENTA: Introdução à meteorologia. Radiação solar e terrestre. Balanço de calor. Temperatura. Pressão atmosférica. Umidade, condensação e estabilidade atmosférica. Condensação, nuvens e precipitação. Vento. Circulação Global.

OBJETIVOS:

Fornecer ao aluno a capacidade de compreensão dos fenômenos naturais aplicados em Meteorologia. Desenvolver no aluno, a habilidade de observação, de análise crítica e resolução dos fenômenos físicos. Dar ao aluno condições de analisar e raciocinar sobre problemas de meteorologia na área de Zootecnia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1ª semana: Atividades teórica síncrona: apresentação do plano de ensino e introdução à disciplina
Atividade teórica síncrona: apresentação de conceitos básicos
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura.
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

2ª semana: Atividades teórica síncrona: Ciclo hidrológico
Atividade teórica síncrona: Ciclo Hidrológico
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura.
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

3ª semana: Atividades teórica síncrona: Umidade do ar
Atividade teórica síncrona: Temperatura
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura.
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

4ª semana: Atividades teórica síncrona: Precipitação
Atividade teórica síncrona: Precipitação

Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura

Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

5ª semana: Atividades teórica síncrona: Movimentos atmosféricos
Atividade teórica síncrona: Movimentos atmosféricos
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

6ª semana: Atividades teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

7ª semana: Atividades teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

8ª semana: Atividades teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica síncrona: Evapotranspiração
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

9ª semana: Atividades teórica síncrona: Balanço de radiação
Atividade teórica síncrona: Balanço de radiação
Atividade teórica assíncrona: artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: artigo para leitura

10ª semana: Atividades teórica síncrona: Balanço de radiação
Atividade teórica síncrona: Balanço de radiação
Atividade teórica assíncrona: Artigo para leitura
Atividade prática assíncrona: Artigo para leitura

11ª semana: Atividade teórica síncrona: Balanço hídrico
Atividade teórica síncrona: Balanço Hídrico

Atividade teórica síncrona: Balanço Hídrico

Atividade prática síncrona: Balanço Hídrico

12ª semana: Atividades teórica síncrona: Geada

Atividade teórica síncrona: Geada

Atividade teórica assíncronas: Zoneamento agroclimático

Atividade prática assíncronas: Zoneamento agroclimático

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas a princípio no 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 pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat ou microfone. Durante as aulas síncronas, todos os alunos deverão manter as câmeras ligadas para uma maior interação entre professor e alunos. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As atividades assíncronas serão por meio de artigos disponibilizados no 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 às plataformas digitais.
- 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 via portal.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.
- Além das bibliografias básicas e complementares, será disponibilizado apostila em formato PDF.

AVALIAÇÕES:

- As avaliações serão realizadas via Portal Didático.
- As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira:
 1. 3 avaliações no Portal Didático valendo 3,0 a primeira e 3,5 a segunda e a terceira prova.
 2. Avaliação substitutiva: A avaliação substitutiva de toda matéria será realizada também via portal didático em data a ser combinada com os alunos. O critério da prova substitutiva será zerar o semestre e fazer uma avaliativa valendo 10,0.
 3. Todas as avaliações terão correções em conjunto com os alunos, sendo realizadas necessariamente antes da próxima prova.
 4. Será disponibilizado um horário para tirar dúvidas. Toda sexta feira de 14:00 às 15:00, ou em outro horário a combinar com os alunos.
 5. Exercícios serão lanços no portal.

Frequência:

- A frequência será atestada conforme presença do aluno no portal.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

FERREIRA, A. G. Meteorologia prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 188p.

OLIVEIRA, L.; VIANELLO, R. L.; FERREIRA, N. J. Meteorologia fundamental. Erechim: EdiFAPES, 2001. 430p.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. Meteorologia Básica e aplicações, Viçosa: UFV, 1991.

COMPLEMENTAR

CUNHA, G. R. Meteorologia: fatos e mitos. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2003. 440p.

FREITAS, E. D. Notas de aula da disciplina agrometeorologia, IAG-USP, 2005.

MONTEIRO, J.E.B.A. Agrometeorologia dos cultivos – o fator meteorológico na produção agrícola. 1 ed. Brasília: INMET, 2009. 530p.

TUBELIS, A. Conhecimentos práticos sobre clima e irrigação. 1 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 530p.

VAREIJÃO, M. A. Meteorologia e climatologia, Versão digital 2, 2006

Professor Responsável
Sérgio Gualberto Martins

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha