

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Forragicultura e Pastagens						Código: DZO019			
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral					( ) Anual	( ) Modular
Pré-requisito: Fundamentos da nutrição animal (DZO018)		Co-requisito: XXX		Modalidade: ( ) Presencial				( x ) Totalmente EAD	( ) CH em EAD:
CH Total: 45 CH Semanal: 6,43	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		

**EMENTA**

Estudo das alternativas forrageiras na pecuária, sua produção, avaliação e utilização. Conhecimento das características fisiológicas das forrageiras e suas exigências para adequado crescimento e desenvolvimento. Avaliação da produção, capacidade de suporte e ajuste da taxa de lotação em pastagens, manejo das pastagens e principais métodos de conservação de forrageiras.

**PROGRAMA**

- |  |
|--|
| 1. Evolução da forragicultura e das pastagens no Brasil  |
| 2. Fisiologia do crescimento em plantas forrageiras  |
| 3. Métodos de formação de pastagens  |
| 4. Calagem e adubação de pastagens   |
| 5. Avaliação da produção de forragem, capacidade de suporte e ajuste da taxa de lotação em pastagens |
| 6. Manejo e sistemas de pastejo  |
| 7. Produção de silagem   |
| 8. Produção de feno  |
| 9. Planejamento do suprimento e demanda de forragem  |

**OBJETIVO GERAL**

Apresentar ao aluno as principais características fisiológicas, ecológicas e agrônômicas das forrageiras e como relacionar essas informações com as práticas de manejo para melhor formação e utilização das pastagens e plantas forrageiras.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Habilitar o aluno a formação de pastagens sustentáveis, a avaliar a capacidade produtiva das pastagens, as formas para manter e elevar essa capacidade de forma a adequar a taxa de lotação das pastagens a metas específicas de desempenho animal. Integrar ao manejo do pastejo a

conservação de forragens, na forma de feno e silagem.

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas ofertadas através da plataforma digital “Google Classroom” e “Google Meet”. Todas as aulas serão disponibilizadas em vídeos gravados em formato digital armazenados nas pastas da disciplina associadas ao “Google Drive”, também conectado ao “Google Classroom”. Todas as aulas serão assíncronas para maior flexibilidade de acesso aos alunos.

Pastas de Exercícios, Aulas PDF, Aulas MP4 e Material Bibliográfico também estarão disponíveis aos alunos. Além dos conteúdos disponibilizados, também serão utilizados os canais de comunicação interativa do “Google Classroom” entre o professor e a turma, onde poderão ser apresentados de forma privada ou coletiva os questionamentos ou dúvidas em relação ao conteúdo programático da disciplina.

O material pedagógico da disciplina é protegido por direito autoral, nos termos da Lei nº 9.610/98. Não é permitido, seja por meios físicos ou digitais, disponibilizar os dados, a imagem e a voz para uma finalidade diversa daquela que se tem numa aula de ensino remoto, que é a atividade didática, de ensino, sem que para isso se tenha a prévia autorização, e uma autorização específica para a finalidade que se pretende dar a esse material.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A nota final será atribuída após a realização de duas avaliações.

Nota final = (Avaliação 1 + Avaliação 2) / 2

Avaliação 1: 26/05/2021

Avaliação 2: 16/06/2021

OBS: Alunos que por algum motivo se encontrarem impossibilitados de ter acesso à plataforma terão a garantia da realização de suas avaliações na forma assíncrona.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Artigos de periódicos disponibilizados pelo sistema on-line da rede de bibliotecas UFPR/Periódicos CAPES:

São válidos para consulta bibliográfica na disciplina, todos os artigos do acervo das revistas indicadas abaixo que tenham a(s) palavra-chave de busca: FORRAGEM; PASTAGEM

- Revista Brasileira de Zootecnia
- Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária e Zootecnia
- Ciência Rural
- SEMINA: Ciências Agrárias
- Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal
- Acta Scientiarum. Animal Sciences

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras: formação, conservação, utilização. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, Campinas-SP, 343p. 2002.
- PRIMAVESI, A. M. Manejo ecológico de pastagens: em regiões tropicais e subtropicais. São Paulo-SP, NOBEL. 185p. 1999.
- PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., PEDREIRA, C.G.S., et al. Inovações tecnológicas no manejo de pastagens - Anais do 19º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. FEALQ, Piracicaba-SP, 231p. 2002.
- PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. et al. Fundamentos do pastejo rotacionado - Anais do 14º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. FEALQ, Piracicaba-SP, 327p. 1999.
- ANDRIGUETTO, J.M. ET AL. Nutrição Animal – Alimentação Animal. vol.2. São Paulo. Nobel. Ed. 2001.

\*OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.

**Validade:** Período especial: ERE 3: 05/05/2021 a 23/06/2021 (7 semanas letivas + 1 semana de exame final)

**Professor da Disciplina:** Américo Fróes Garcez Neto

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:** José Antônio de Freitas

#### Justificativa:

Com a epidemia da COVID19 e a aprovação da Res. 59/20 esta disciplina será ofertada de forma remota, possibilitando aos acadêmicos: manterem periodização, não atrasarem seus estudos, evitar o desestímulo e abandono. A proposta foi formulada com ferramentas de acesso livre, disponibilizadas pela UFPR, e prevê a disponibilização de todo material de estudo e acompanhamento por meio virtual.

#### Cronograma:

DZO 019 – Forragicultura e pastagens

Conteúdo da Disciplina	Modalidade da Atividade

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA	Síncrona: 05/05/2021 08:30 às 10:30
1. Evolução da forragicultura e das pastagens no Brasil	Assíncrona
2. Fisiologia do crescimento em plantas forrageiras	Assíncrona
3. Métodos de formação de pastagens	Assíncrona
4. Calagem e adubação de pastagens	Assíncrona
AVALIAÇÃO 1 *	Síncrona: 26/05/2021 08:30 às 10:30
5. Avaliação da produção de forragem, capacidade de suporte e ajuste da lotação em pastagens	Assíncrona
6. Manejo e sistemas de pastejo	Assíncrona
7. Produção de silagem	Assíncrona
8. Produção de feno	Assíncrona
9. Planejamento do suprimento e demanda de forragem	Assíncrona
AVALIAÇÃO 2 *	Síncrona: 16/06/2021 08:30 às 10:30
EXAME	Síncrona: 23/06/2021 08:30 às 10:30

\* Alunos que por algum motivo se encontrarem impossibilitados de ter acesso à plataforma terão a garantia da realização de suas avaliações na forma assíncrona.

**Vagas:** 40

**Atividades Síncronas:**

05/05/2021 das 08:30 às 10:30h;  
26/05/2021 das 08:30 às 10:30h;  
16/06/2021 das 08:30 às 10:30h;  
23/06/2021 das 08:30 às 10:30h.

**E-mail de contato:** americo.garcez@ufpr.br



Documento assinado eletronicamente por **AMERICO FROES GARCEZ NETO**,  
**PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 15:40, conforme art. 1º, III,  
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3437992** e o código CRC **436BBB43**.