



**Universidade de São Paulo**



Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos  
Cx. Postal 23, CEP: 13635-900, Pirassununga – SP. Fone (19) 3565-4001

### **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

**Disciplina:** ZAZ 1376 Produção e Conservação de Forragens

**Curso:** Medicina Veterinária

**Horários:** TER - 08 as 11:00 hs

**Período:** 2º Semestre de 2018

**Carga Horária:** 45 horas

**Docentes Responsáveis:**

Prof. Ives Cláudio da Silva Bueno

Prof (a). Lilian Elgalise Techio Pereira

### ATIVIDADES

#### **Provas surpresas e Provas semestrais:**

Serão realizadas provas rápidas no início ou final de cada aula, referente aos assuntos expostos em aulas anteriores.

Com relação às avaliações semestrais, serão realizadas três provas teóricas no semestre, cujo conteúdo é **cumulativo**.

#### **Prova repositiva:**

**NÃO HAVERÁ PROVA REPOSITIVA**

#### **Entrada em Sala de aula:**

Recomenda-se que o aluno esteja em sala até 10 minutos após o início previsto para cada aula. Um intervalo de 10 minutos será realizado a cada 50 minutos de aula.

#### **Normas de recuperação:**

Somente terão direito à realização de prova de recuperação os alunos cuja média seja maior ou igual a 3,0 e menor que 5,0. A recuperação incluirá uma prova teórica abrangendo todo o conteúdo exposto na disciplina durante o semestre e será ministrada em data estipulada no programa da disciplina.

A média final sem recuperação será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média Final (SR)} = \text{Prova1} * (2) + \text{Prova2} * (3) + \text{Prova3} * (3) + \text{Provinhas} * (2)$$

A média final com recuperação será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média Final (CR)} = (\text{Média SR} + \text{Nota da Prova de Recuperação}) / 2$$

**Bibliografia:**

- CHAPMAN, C.P. The biology of grasses. CAB International, 273p, 1996.
- FRAME, J.; CHARLTON, J.F.L.; LAIDLAW. Temperate Forage Legumes. CAB International, 279p., 1998.
- MELLO, J.P.F.; DEVENDRA, C. Tropical Legumes in Animal Nutrition. CAB International, 338p, 1995.
- MITIDIERI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo, Nobel/Edusp, 1983.
- PUPO, N.I.H. Pastagens e Forrageiras. Campinas, ICEA, 1977.
- PUPO, N.I.H. Manual de Pastagens e Forrageiras. Campinas, ICEA, 1979.
- SINCLAIR, T.R.; GARDNER, F.P. Principles of Ecology in Plant Production. CAB International, 189p., 1998.
- GOMIDE, J.A. Simpósio Internacional Sobre Produção Animal Em Pastejo. Departamento de Zootecnia da UFV, Viçosa-MG. 472p, 1997.
- HODGSON, J.; ILLIUS, A.W. The Ecology Management of Grazing Systems. CAB International, 466p, 1996.
- WATSON, L.; DALLWITZ, M.F. The Grass Genera of the World. CAB International, 1081p., 1992.
- Woolford, M.K. The silage fermentation, Marcel Dekker, New York, 1984, 350p.
- McDonald, P. The biochemistry of silage. Wiley and Sons, Aberystwyth, 1991, 340p.

**Bibliografia Complementar:**

- DUNSTER, J.; DUNSTER, C. Dictionary of Natural Resource Management. CAB International, 363p, 1996.
- LENNÉ, J.M. and TRUTMANN. Diseases of Tropical Pasture Plants. CAB International, 404p., 1994.
- WATSON, L.; DALLWITZ, M.F. The Grass Genera of the World. CAB International, 1081p., 1992.
- Revista Brasileira de Zootecnia (anos recentes)
- Boletim de Indústria Animal (anos recentes)
- Nogueira Filho, J.C.M. Ensilagem, Silagem e Silos, 83p. (Apostila)
- Nogueira Filho, J.C.M. Feno e Fenação, 30p., 2007 (Apostila)
- FONSECA, D. M. & MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Editora da UFV: Viçosa. 2010. 537 p.
- FONTANELI, R.S.; SANTOS, H.P. & FONTANELI, R.S. Forrageiras para Integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Região Sul-Brasileira. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. 340 p.
- COSTA, N. L. et al. Fisiologia e manejo de plantas forrageiras. Porto Velho: Embrapa Rondônia, 2004. 27 p. Disponível em: <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/54335/1/doc85-plantasforrageiras.pdf>

Links:

Para apostilas da disciplina e listas de exercícios, favor  
acessar o site:

<http://ltechio.wixsite.com/lilianpereira/materiais-didaticos-graduacao>

### CRONOGRAMA DE AULAS – II SEMESTRE/2018

**Disciplina:** ZAZ 1376 Produção e Conservação de Forragem

**Docentes Responsáveis:** Prof. Ives Cláudio da Silva Bueno

Prof (a). Lilian Elgalise Techio Pereira

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Dia</b>	<b>Hora</b>	<b>Tópico</b>	<b>Respons.</b>
1	07/08	TER	08 às 11 hs	→ Apresentação da disciplina e métodos de avaliação (1h) → Princípios de fisiologia e morfologia de plantas forrageiras (2h)	Lilian/Ives Lilian
2	14/08	TER	08 às 11 hs	→ Ecofisiologia de plantas forrageiras aplicada ao manejo de pastagens (3h)	Lilian
3	21/08	TER	08 às 11 hs	→ Fatores de crescimento e produção de forragens (2h) → Valor nutritivo das pastagens (1h)	Lilian
4	28/08	TER	08 às 11 hs	→ Estacionalidade de produção das forrageiras (2h) → Estratégias de manejo para minimizar estacionalidade (1h)	Lilian
<b>5</b>	<b>11/09</b>	<b>TER</b>	<b>08 às 11 hs</b>	<b>Prova I</b>	<b>Lilian</b>
6	18/09	TER	08 às 11 hs	→ Sistemas de pastejo e métodos de manejo do pastejo (3h)	Lilian
7	25/09	TER	08 às 11 hs	→ Estabelecimento de pastagens (3h)	Lilian
8	02/10	TER	08 às 11 hs	→ Calagem e adubação de pastagens (3h)	Lilian
9	09/10	TER	08 às 11 hs	→ Principais gramíneas e leguminosas tropicais e temperadas (3h)	Lilian
<b>10</b>	<b>16/10</b>	<b>TER</b>	<b>08 às 11 hs</b>	<b>Prova II</b>	<b>Lilian</b>
11	23/10	TER	08 às 11 hs	→ Ensilagem – Definições e processos (2h) → Ensilagem - Perdas na ensilagem, recomendações e utilização (1h)	Ives
12	30/10	TER	08 às 11 hs	→ Ensilagem – Artífícios e valor nutritivo (2h) → Ensilagem – Tipos de silo e dimensionamento de silos (1h)	Ives
13	06/11	TER	08 às 11 hs	→ Fenação - Definições e processos (2h) → Fenação - Recomendações e utilização (1h)	Ives
14	13/11	TER	08 às 11 hs	→ Fenação - Perdas na fenação (1h) → Microorganismos (fungos) e efeitos tóxicos em animais e humanos (2h)	Ives
<b>15</b>	<b>27/11</b>	<b>TER</b>	<b>08 às 11 hs</b>	<b>Prova III</b>	<b>Ives</b>
	<b>11 dez</b>	<b>TER</b>	<b>08 às 11 hs</b>	<b>Prova de recuperação</b>	<b>Lilian/Ives</b>