



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas no programa analítico.
2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
4. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos “e” e “ou”, usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
5. Use somente a tecla **TAB** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

--	--	--

DISCIPLINA: ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL	CÓDIGO : CFA 036
---	-------------------------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
1.. ASPECTOS GERAIS DA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS 1.1. Estatística da produção de leite no Brasil e no mundo 1.2. Anatomia e da fisiologia do aparelho digestivo dos animais ruminantes. 1.3. Classificação geral dos alimentos e dos nutrientes 1.4. Importância dos principais nutrientes 1.5. Tabelas de composição e exigências nutricionais de bovinos 1.6. Sistemas de alimentação de vacas leiteiras	4
2. CARACTERÍSTICAS E PRODUÇÃO DOS ALIMENTOS VOLUMOSOS. 2.1- Características gerais das gramíneas e leguminosas 2.2- Estimativas de consumo de diversos volumosos 2.3- Principais forrageiras para pastagens, corte e produção de fenos 2.4- Principais gramíneas para a produção de silagem 2.5- Processo de ensilagem, tipos e dimensionamento de silos para a produção de silagem 2.6- Formação e manejo de uma capineira 2.7- Pastejo rotacionado de capim elefante 2.8- Mistura cana-uréia 2.9- Aspectos gerais de formação, manutenção e manejo de pastagens 2.10 - Coeficientes técnicos para determinação de custo de produção dos principais volumosos	4
3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS ALIMENTOS CONCENTRADOS 3.1 - Identificação e Padrões mínimos de qualidade dos alimentos concentrados energéticos 3.2-. Identificação e Padrões mínimos de qualidade dos alimentos concentrados protéicos 3.3. Uso da uréia na alimentação de ruminantes	4
4. MANEJO ALIMENTAR DAS DIVERSAS CATEGORIAS DE BOVINOS LEITEIROS 4.1- Manejo alimentar de bezerras e novilhas 4.2- Manejo alimentar de vacas secas 4.3. Manejo alimentar de vacas em produção.	4
5 - ASPECTOS GERAIS DE ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO DE AVES E SUÍNOS 5.1. Tabelas de composição química dos alimentos e exigência nutricionais de aves e suínos. 5.2. Tipos de rações de frango de corte. 5.3. Tipos de rações de galinhas poedeiras. 5.4- Tipos de rações de suínos.	4
Total	20

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:
1. Formação, manejo e avaliação de produtividade de uma capineira	2
2. Manejo de pastagens – (Filme)	2
3. Cálculo da capacidade de suporte de pastagem	2
4. Pastejo Rotacionado-atividade	2
5. Formação, manejo de um canavial	2
6. Mistura cana-uréia	2
7. Determinação da capacidade de silo trincheira e tamanho da fatia	2
8. Processo de ensilagem (filme) - Dimensionamento de silo trincheira-	2
9. Produção de feno – (filme)	2
10. Determinação de PB e NDT de uma mistura de concentrado	2
11. Cálculo de uma mistura de concentrado e formas de utilização	2
12. Cálculo de ração (mistura completa) para vacas	2
13. Mistura mineral para bovinos leiteiros- Mistura múltipla (Filme)	2
14. Alimentação de vacas leiteiras-(Filme)	2
15. Alimentos e Alimentação de frango de corte	2
16. Alimentos e Alimentação de Aves de postura	2
17. Alimentos e Alimentação de Suínos	2
18. Exercícios de fixação	2
19. Apresentação de trabalhos práticos 1	2
20. Apresentação de trabalhos práticos 2	2
Total	40

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:

ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

CÓDIGO:

CFA 036

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

- 1-BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. UFLA/FAEPE, 1997, 255p.
- 2-BERTECHINI, A. G. Fisiologia da digestão de suínos e aves. UFLA/FAEPE, 1994, 140 p.
- 3- LANA, R.P. Nutrição e Alimentação Animal (Mitos e Realidades). 2ª ed. Viçosa-MG: UFV, 2007. 344p. .
- 4- PEREIRA, J.C. Vacas leiteiras – Aspectos práticos da alimentação. Editora Aprenda Fácil. 1999.
- 5- J.F.C. & LEÃO, M.I. Fundamentos de nutrição de ruminantes. 1979. 384.
- 6-TEIXEIRA, A.S. Alimentos e alimentação dos animais. Vol 1 e 2. Lavras: UFLA – FAEPE, 1998.
- 7-TEIXEIRA, A. S. Nutrição de ruminantes. UFLA/FAEPE, Lavras, 1992, 239 p
- 8-VILELA, H. Pastagens: Seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. Editora Aprenda Fácil. 2005. 283p.
- 9-ROSTAGNO, H. S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: Imprensa Universitária – UFV, 2011. 141p.

OUTRAS REFERÊNCIAS

- 1-Anais do 3º. Simpósio sobre nutrição de Bovinos. Minerais para Ruminantes. FEALQ, 1985. 145p.
- 2- ANDRIGUETTO, J.M. Nutrição Animal 1: As bases e os fundamentos da nutrição animal. São Paulo: Nobel, 2002. 425p.
- 3-BERTECHINI, A.G. Nutrição de Monogástricos. UFLA / FAEPE, Lavras. 1997. 255p.
- 4-CUNHA, M.T. Dicionário de bovinocultura. Editora EDUFU. 1997.
- 5-DIAS FILHO, M.B. Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação. Embrapa. 2003. 152p.
- 6-DUKES, H. H; SWENSON, M. J.; REECE, W.O. Dukes fisiologia dos animais domesticos. 11ed. Rio de Janeiro: Koogan, c1996. 856p.
- 7-EVANGELISTA, A.R., LIMA, J.A. Silagens: Do cultivo ao Silo. Lavras: UFLA, 2002. 200p.
- 8-SILVA, D.J., QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: Métodos químicos e biológicos. 3. ed. Editora UFV. 2006. 235p.
- 9-SANTOS, F.A.P., MOURA, J.C., FARIA, V.P. Visão técnica e econômica da produção leiteira. Editora Fealq. 2005, 315p.
- 10-VALADARES FILHO, S. C., ROCHA JUNIOR, V. R., CAPPELLE, E. R. Tabelas Brasileiras de Composição de Alimentos para Bovinos. Viçosa: UFV. 2001, 297p.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:_____/_____/_____.
REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:_____/_____/_____.
REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.