



UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL DE
PERNAMBUCO

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Nº

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Avaliação de Plantas Forrageiras e Pastagens

Código: ZOF

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Mércia Virginia Ferreira dos Santos

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Forragicultura

DEPARTAMENTO: Zootecnia

SIGLA DA UNIDADE: DZ

DURAÇÃO EM
SEMANAS

CARGA HORÁRIA

CARGA HORÁRIA
TOTAL

15

TEÓRICAS:

PRÁTICAS:

60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 3

PERÍODO: II

PRÉ-REQUISITOS

PRÉ OU CO-REQUISITOS

EMENTA

Noções de estatística. Formas de amostragem. Medição do fluxo de biomassa. Métodos de estimativa da massa de forragem e composição botânica. Medição da estrutura e qualidade do pasto. Medição do consumo a pasto. Experimentação a pasto com lotação fixa e variável. Análise de dados.

Nº DA ATA DA
REUNIÃO

DATA DE APROVAÇÃO

Coordenação do Curso

ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

Nº DA ATA DA REUNIÃO:

Nº DA ATA DA REUNIÃO:

DATA DE APROVAÇÃO:

ATA DE APROVAÇÃO:

Presidente do Conselho

Presidente do Conselho

UNIDADES F	<input checked="" type="checkbox"/>	AIJAS	<input type="checkbox"/>	AIJAS	Nº DE HORA
1. Noções de estatística. 2. Formas de amostragem. 3. Medição do fluxo de biomassa. 4. Métodos de estimativa da massa de forragem 5. Métodos de estimativa de composição botânica. 6. Programa BOTANAL 7. Medição da estrutura do pasto. 8. Medição da qualidade do pasto 9. Consumo a pasto. 9.1. Fatores da planta que afetam consumo 9.2. Métodos para estimativa de consumo 10. Experimentação de pastejo 9.1. Lotação fixa 9.2. Lotação variável.					

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Livros:

BLASER, R.E., HAMMES JÚNIOR, R.C., FONTENOT, J.P. et al. **Forage-animal management systems**. Virginia: Agricultural Experiment Station, 1986. 92 p. (Bulletin 86-7).

BURNS, J.C., POND, K.R., FISHER, D.S. Measurement of forage intake. In: FAHEY, G.C. (Ed.). **Evaluation and utilization**. Nebraska: University of Nebraska, 1994. 998 p.

CRUZ, C.D.; REGAZZI, A.J. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético**. 2ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2001. 390p.

HUMPHREYS, L.R. **Tropical pasture utilisation**. New York: Cambridge University, 1991. 206p.

MANNETJE, L., JONES, R.J., STOBBS, T.H. Pasture evaluation by grazing experiments. In: SHAW, N.H., BRYAN, W.W. (Eds.). **Tropical pasture research: principles and methods**. Hurley: CAB, 1976. p.194-234.

MINSON, D.J. **Forage in ruminant nutrition**. New York: Academic, 1990. 483 p.

MINSON, D.J., WILSON, J.R. Prediction of intake as an element of forage quality. In: FAHEY JÚNIOR, G., (Ed.). **Forage quality, evaluation, and utilization**. Madison: American Society of Agronomy, 1994, p. 533-563.

PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C.H. **Estatística aplicada a experimentos agronômicos e florestais**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309p.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística aplicada à experimentação animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ, 1998. 221p.

TAMMINGA, S. Influence of feeding management on ruminant fiber digestibility. In: JUNG, H.G., BUXTON, D.R., HATFIELD, R.D. et al. (Eds.). **Forage cell wall structure and digestibility**. Madison: American of Society Agronomy, 1993. p.572-602.

VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant**. 2.ed. Ithaca: Cornell University, 1994. 476 p.

WHITEMAN, P. C. **Tropical pasture Science**. Oxford University Press, 1980. 391p.

Periódicos

- . Advance Agronomy
- . Agronomy Journal
- . Animal Production
- . Grass and Forage Science
- . Journal Animal Science
- . Pesquisa Agropecuária Brasileira
- . Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia
- . Tropical Grassland