



DISCIPLINA	Introdução e Avaliação de Plantas Forrageiras					
CÓDIGO	DZO4040					
NÍVEL	Mestrado					
CARGA HORÁRIA	30 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	Teóricos:	2	Práticos:	0	Total:	2

#### EMENTA

Introdução e seleção de germoplasmas. Viabilidade na utilização de germoplasmas nos acessos nativos, exóticos ou melhorados. Avaliação dos germoplasmas ou acessos sob corte ou pastejo.

#### PROGRAMA

1. A evolução da pesquisa em forragicultura e pastagens no Brasil; 2. Caracterização morfológica, reprodutiva e bioquímica de germoplasma de plantas forrageiras; 3. Centro de diversidades; 4. Homólogos climáticos; 5. Estratégias para coleta de germoplasma de plantas forrageiras; 6. Introdução e recursos genéticos de plantas forrageiras; 7. Características a serem observadas na seleção de espécies de pastagens: habilidade de propagação e associação, persistência, valor nutritivo, tolerância às condições climáticas, resistência a pragas e doenças, produção de sementes; 8. Fatores básicos para seleção de germoplasma de plantas forrageiras; 9. Metodologias de avaliação de germoplasmas forrageiros: Avaliação por corte e por pastejo em pequenas parcelas; Avaliação de germoplasma sob pastoreio em etapas avançadas de seleção; 10. Avaliação de pastagens em experimentos com animais e sua relação com os sistemas de produção; 11. Recomendações gerais para avaliar pastagens com animais; 12. Desenvolvimento de cultivares a partir de coleções, seleção, multiplicação e cruzamentos de espécies; 13. Registro de espécies.

#### BIBLIOGRAFIA

- CLEMENTS, R.J.; CAMERON, D.G. **Collecting and testing tropical forage plants**. Melbourne, Austrália, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, 1980. 154p.
- GIACOMETTI, D.C. Introdução e intercâmbio de germoplasma. In: ENCONTRO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS. Jaboticabal, 1988. **Anais...** Jaboticabal, FCAVJ-UNESP e CENARGEM.EMBRAPA, 1988. p.43-55.
- GIACOMETTI, D.C. Descritores para caracterização e avaliação. In: ENCONTRO SOBRE RECURSOS GENÉTICOS. Jaboticabal, 1988. **Anais...** Jaboticabal, FCAVJ-UNESP e CENARGEM.EMBRAPA, 1988. p.129-134.
- LASCANO, C.E. Propuesta de algunos modelos para avaliar germoplasma/pasturas. In: Puignau. Seminário Taller sobre Metodología de Evaluación de Pasturas. Temuco, Chile, 1993. p.59-63.
- MOTT, G.O.; JIMENEZ, A.C. **Colección, preservación y caracterización de recursos forrajeros tropicales**. Cali, CIAT, 1979. 106p.
- PALADINES, O.; LASCANO, C. **Germoplasma forrajero bajo pastoreo en pequeñas parcelas. Metodologías de Evaluación**. Cali, CIAT, 1982. 183p.
- SAIBRO, J.C. Introdução e avaliação de plantas forrageiras. In: Peixoto, A.M. **et al**. Simpósio sobre Manejo de Pastagens, 4., Piracicaba, 1977. **Anais...** Piracicaba, ESALQ, 1977. p.1-20.
- VALLS, J.F.M. Caracterização morfológica, reprodutiva e bioquímica de germoplasma vegetal. In: Encontro sobre Recursos Genéticos. Jaboticabal, 1988. **Anais...** Jaboticabal, FCAVJ-UNESP, CENARGEM.EMBRAPA, 1988. p.106-128.

**BIBLIOGRAFIA (Cont. DZO4040)**

VALLS, J.F.M. A busca de germoplasmas forrageiros e estratégias para sua coleta. In: Puignau, J.P. Introducción, conservación y evaluación de germoplasma forrajero en el cone sur. Montevideo, IICA-PROCISUR, 1990. p.309-318.

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO**

- Prova teórica: peso 4
- Testes parciais: peso 3
- Revisão: peso 2
- Seminário: peso 1