

## **SISTEMAS SILVIPASTORIS: INTEGRAÇÃO PECUÁRIA-FLORESTA – IPF**

### **Ementa:**

Introdução à “estratégia IPF” de uso da terra: concepção, definição e perspectiva. Fundamentos para o desenho de sistemas agrossilvipastoris. Aspectos e parâmetros críticos para o desenho de sistemas agrossilvipastoris; promoção da conservação do solo e água; facilidade de implantação e manejo; prioridade de componente; finalidade da produção arbórea. Noções gerais sobre regulação da competição das árvores no sistema agrossilvipastoril; programa de desramas (podas); programa de desbastes. Ferramental auxiliar no desenho e manejo de sistemas agrossilvipastoris. Exercício prático sobre conversão de área convencional em agrossilvipastoril.

### **Bibliografia:**

FERNANDES, E. N.; PACIULLO, D. S. C.; CASTRO, C. R. T.; MÜLLER, M. D.; ARCURI, P. B.; CARNEIRO, J. C. (Eds). Sistemas Agrossilvipastoris na América do Sul: desafios e potencialidades. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2007. 362p.

VARELLA, A. C.; BARRO, R. S.; SILVA, J. L. S. da; PORFÍRIO-DA-SILVA, V.; SAIBRO, J. C. de. Silvopastoral systems in the cold zone of Brazil. In: PERI, P. L.; DUBE, F.; VARELLA, A. (Ed.). Silvopastoral systems in Southern South America. [Cham]: Springer International Publishing Switzerland, 2016. p. 231-255. (Advances in agroforestry, 11).

NAIR, P. K. R. An introduction to agroforestry. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1993. 520 p. ONG, C.K; H. HUXLEY [ed.]. Tree – Crop Interactions. A Physiological approach. CAB INTERNATIONAL, Wallingford, UK, 1996. 385 p.

ONG, C. K.; BLACK, R. C.; WILSON, J. [ed.] Tree – Crop Interactions: in a changing climate. CAB INTERNATIONAL. Wallingford, U.K. 2015. 258 p.

PORFÍRIO-DA-SILVA, V.; MORAES, A. D. Sistemas silvipastoris: fundamentos para a implementação. In: PIRES, A. V. Bovinocultura de corte. Piracicaba: FEALQ, v. 2, 2010. Cap. 71, p. 1421-1455.

YOUNG, A. Agroforestry for soil conservation. 4. ed. Wellingdorf: CAB International, 1994. p.276.