

SISTEMAS AGROFLORESTAIS

Créditos: 03

Professores: Maria Ivanilda de Aguiar - Joel Henrique Cardoso

Tipo de componente: optativo

Ementa: Visão sistêmica e produção de alimentos; Sistemas complexos e multifuncionalidade da agricultura; Histórico e classificação de Sistemas Agroflorestais (SAF); Base teórica da sustentabilidade nos agroecossistemas. Transições à agricultura sustentável; Policultivos vegetais; Sistemas agroflorestais. Desenho de sistemas agrícolas resilientes; Conhecimento local, implantação e manejo de SAF; Aspectos biofísicos e dimensões sociais e econômicas dos SAF; Impacto das mudanças climáticas nos agroecossistemas.

Bibliografia básica:

ALTIERI, M. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. 3.ed.rev.ampl. São Paulo: Expressão Popular; Rio de Janeiro: AS-PTA, 2012. 400 p.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre, UFRGS, 2000. 653 p.

Nair, P. R., Kumar, B. M. and Nair, V. D. (2021). An Introduction to Agroforestry: Four decades of scientific developments. Berlin: Springer.

Bibliografia complementar:

LIMA, M.A. de; CABRAL, O.M.R. e MIGUEZ, J.D.G. Mudanças climáticas globais e a agropecuária brasileira. Embrapa Meio Ambiente: Jaguariúna. 2001. 397p.

MICCOLIS, A. et al. Restauração ecológica com Sistemas Agroflorestais: como conciliar conservação com produção - opções para Cerrado e Caatinga. Brasília: Instituto Sociedade, População e Natureza (ISPN);

SHIVA, VANDANA. Monoculturas da mente: perspectivas da biodiversidade e da biotecnologia. São Paulo, Gaia: 2003. 240p.