

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO ANIMAL

NCA 895 – Integração lavoura-pecuária-floresta

Classificação: Optativa

Créditos: 3

Carga horária: 45 horas

Professor responsável: Leonardo David Tuffi Santos

Objetivo: Apresentar aos estudantes de Pós-graduação pressupostos teóricos e práticos sobre os sistemas integrados de produção agrícola, com foco na Integração Lavoura-Pecuária-Floresta, de forma a trabalhar conceitos e as interações entre os componentes de forma crítica.

Ementa: Sistemas Integrados de Produção (introdução); Classificação dos Sistemas Agroflorestais (SAF's); Importância das árvores nos sistemas de produção; Implantação de sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF); Arranjos dos componentes agrícolas e florestais nos ILPF; práticas de manejo em sistemas integrados de produção; Aspectos Competitivos entre plantas; ILPF x monocultivos.

Metodologia de Ensino: Aulas expositivas presenciais e/ou gravadas e disponibilizadas no Moodle. Todas as aulas são presenciais. Entretanto durante a Pandemia do COVID-19 a disciplina é ministrada na forma de Ensino Remoto Emergencial com encontros síncronos, quinzenais no Microsoft Teams para acompanhamento da disciplina e explanação de conteúdos pontuais. Todo o material complementar e artigos de interesse é disponibilizado no Moodle incluindo questionários semanais de fixação.

Sistema de Avaliação: Os estudantes são avaliados por três provas teóricas (20 pontos cada) distribuídas ao longo do semestre, além da apresentação de um artigo científico (10 pontos) e um seminário (15 pontos) sobre temas de interesse da disciplina de forma a complementar e aprofundar os conteúdos. Ao longo do semestre são realizadas sabatinas e questionários (15 pontos) sobre as aulas como forma de acompanhamento do desempenho dos estudantes.

Bibliografia Básica:

TUFFI SANTOS, L. D.; MENDES, L. R.; DUARTE, E. R.; GLORIA, J. R.; ANDRADE, J. M. (Org.); CARVALHO, L. R.; Sales, N.L.P. Integração Lavoura-Pecuária-Floresta: potencialidades e técnicas de produção. 1. ed. Montes Claros: ICA, 2012. v. 1. 194p.

MACEDO, Renato Luiz Grisi. Princípios básicos para o manejo sustentável de sistemas agroflorestais. Lavras, MG: UFLA, 2000. 157 p. (Textos acadêmicos).

Bibliografia Complementar:

GLIESSMAM, S.R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 3ª ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS. 2005. 653 p.

KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L.F.; AIDAR, H. Integração Lavoura-Pecuária. Embrapa. 2003. 570P.

Schroth, G.; Sinclair, F.L. Trees, Crops and Soil Fertility - Concepts and Research Methods. CABI Publishing. 2003, 450 p.

SKORUPA, L. A.; MANZATTO, C. V. (Org.). Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta no Brasil : estratégias regionais de transferência de tecnologia, avaliação da adoção e de impactos. 1a. ed. Jaguariúna-SP: 2019. 471p.

BUNGENSTAB, D. J.; ALMEIDA, R. G. ; LAURA, V. A. ; BALBINO, L. C. ; FERREIRA, A. D. . ILPF - inovação com integração de lavoura, pecuária e floresta. EBOOK. 1. ed. Brasília,DF: Embrapa, 2019. v. 1. 835p.

Periódicos recomendados:

Agroforestry Systems - An International Journal incorporating Agroforestry Forum
(<https://www.springer.com/journal/10457>)

Pesquisa Agropecuária Brasileira – (<https://seer.sct.embrapa.br/index.php/pab>)

Crop and Pasture Science - <https://www.publish.csiro.au/cp>