



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1243 - SISTEMA DE INTEGRAÇÃO AGRICULTURA-PECUÁRIA (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AGI	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Alternativas de integração agricultura-pecuária no Brasil; ciclagem de nutrientes em sistemas de integração agricultura-pecuária, qualidade física do solo na integração agricultura-pecuária, produção de bovinos de corte e leite na integração agricultura-pecuária, planejamento de rotações de culturas e pastagens na integração agricultura-pecuária; controle de plantas daninhas na integração agricultura-pecuária; cadeia produtiva da pecuária de corte.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre os sistemas de integração agricultura-pecuária e seus benefícios para a sustentabilidade ambiental e produção de alimentos para a população; apresentando de forma analítica técnicas de manejo que permitam garantir a sustentabilidade no ambiente agropecuário.

II. Programa

Introdução – antecedentes do sistema de integração lavoura -pecuária
Modelos de integração da produção vegetal e animal em ambientes tropicais e subtropicais
Importância dos fatores solo-planta-animal
Ciclagem de nutrientes
Manejo de pastagens no sistema de integração
Manejo da lavoura e das rotações de cultivo
Produção animal e vegetal na integração lavoura-pecuária.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, sendo utilizado como material didático para aulas teóricas – quadro e projetor de multimídia (datashow).
Aulas práticas – visita a propriedade com ILP.

IV. Formas de Avaliação

Prova (P), participação em sala de aula (PA), atividades extraclasse complementares (T).
 $NF = \{P + (PA+T)\} / 2$. Caso o aluno não consiga média para aprovação, uma prova substitutiva será realizada no ultimo dia de aula. Desta prova de substituição será lançada a maior nota obtida pelo aluno.

V. Bibliografia

Básica

BROCH, Dirceu Luiz; PITOL, Carlos; BORGES, Edson Pereira. Integração agricultura-pecuária: plantio direto da soja sobre pastagem na integração agropecuária. Maracaju: Fundação MS, 1997. 24 p. (Fundação MS. Informativo técnico, 01/97).
CABEZAS, Waldo Alejandra Ruben Lara (Ed.); FREITAS, Pedro Luiz de (Ed.). Plantio direto na integração lavoura-pecuária. Uberlândia, Mg: UFU, 2001. 282 p.
MARTIN, Thomas Newton et al. Sistemas de produção agropecuária: ciências agrárias, animais e florestais. Dois Vizinhos, PR: UTFPR, 2010. 406 p. ISBN 978-85-7014-071-5.
MORAES, Anibal de (ed.) et al. Produção de leite em sistemas integrados de agricultura-pecuária. Curitiba: Emater, 2008.
PINTO, Cassiano Eduardo. Pecuária de corte: vocação e inovação para o desenvolvimento catarinense. Florianópolis: Epagri, 2016.

Complementar

AHRENS, Dirk Claudio. Rede de propriedades familiares agroecológicas: uma abordagem sistêmica no Centro-Sul do Paraná. Londrina, PR: Instituto Agrônomo do Paraná, 2006. 79 p.
ALBUQUERQUE, Byron W. P. de; LISBOA, Pedro L. Braga. Algumas plantas utilizadas como forrageiras ou com possibilidades do seu uso na agropecuária na Amazonia. Manaus: CNPq, 1977. 59 p.
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA. Caracterização de sistemas de uso da terra e propostas de ação para o desenvolvimento dos sistemas agroflorestais no município de Aurea, RS. Colombo, PR: EMBRAPA, 1996. 39 p.
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA. Plantio direto no Brasil. Passo Fundo: Aldeia Norte, 1993. 166 p.
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA. Recomendações para o cultivo de espécies perenes em sistemas consorciados. Belém, PA: EMBRAPA, 1991. 61 p.
FONTANELI, R.S. et al. Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira. Editores, Renato Serena Fontaneli, Henrique Pereira dos Santos, Roberto Serena Fontaneli ; autores, Renato Serena Fontaneli ...[et al.] - 2. ed. - Brasília, DF : Embrapa, 2012. 544 p. ISBN 978-85-7035-104-3 CDD: 633.208165. Disponível em <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/119972/1/LV2012forrageirasparaintegracaoFontaneli.pdf>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1243 - SISTEMA DE INTEGRAÇÃO AGRICULTURA-PECUÁRIA (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AGI	

PLANO DE ENSINO

OLIVEIRA, Maurício Carvalho de; ALMEIDA, Rodrigo Barroso de. Uso sustentável da terra e insumo na produção agropecuária. Brasília: MAPA/SARC/DFPV, 2004. 54 p.

PACENTCHUK, Fabiano. Resposta do feijão de alta produtividade ao nitrogênio no sistema de integração lavoura-pecuária em experimento de longa duração. Orientador: Itacir Eloi Sandini. Guarapuava, PR: [s.n.], 2016. 61 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia. Área de concentração em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Centro-Oeste. Programa de Pós-Graduação em Agronomia.

SARTOR, Laércio Ricardo. Atributos químicos e biológicos do solo, rendimento e valor nutritivo de grãos de milho em sistema de integração lavoura-pecuária em resposta ao nitrogênio. Orientador: Paulo Cesar de Faccio Carbalho, Co-orientadores: Itacir Eloi Sandini; Anibal de Moraes. Curitiba, PR: [s.n.], 2012. 102 f. Tese (Doutorado em Agronomia, área de concentração em Produção Vegetal, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo) - Universidade Federal do Paraná. Setor de Ciências Agrárias. Programa de Pós-Graduação em Agronomia.

SAVASTANO, Sergio. Novilho precoce: vantagens para o pecuarista. Campinas: CATI, 1996. 13 p.

VIVAN, Jorge. Agricultura e florestas: princípios de uma interação vital. Guaíba: Agropecuária, 1998. 207p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 10/2022

Data: 25/07/2022