



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Ciências Agrônômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Sistemas de Produção						Código: DCA019			
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: DCA011		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: __ OBS: Ensino Remoto Emergencial					
CH Total: 72	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB):	Campo (CP): 18	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PÉ):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
CH Semanal: 7,2									

EMENTA

Conceitos, contextualizações e principais sistemas de produção agropecuários e agroindustriais. Agroecologia, agricultura conservacionista, produção integrada e manejos sustentáveis dos agroecossistemas. Rotação de culturas, plantio direto, consórcios, adubação verde e produção vegetal em sistemas integrados. Integração lavoura-pecuária e sistemas agroflorestais.

PROGRAMA

Período das aulas: 06/05/2021 a 22/07/2021

Atividade síncrona: quintas-feiras (13:30-15:30hs)

1ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 06/05/2021 das 13:30 as 15:30 (apresentação disciplina)

3 hs de videoaulas

3 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Conceituação.

Sistemas de produção agropecuária: agronegócio e sustentabilidade

2ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 13/05/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Conceituação do Sistema Plantio Direto (SPD)

Mecanização no SPD

3ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 20/05/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

3 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Adubos verdes e plantas de cobertura: características e cultivo

4ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 27/05/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Manejo físico do solo em sistemas de produção

5ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 10/06/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Manejo químico do solo em sistemas de produção: correção e condicionamento do solo

6ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 17/06/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Manejo químico do solo em sistemas de produção: manejo dos nutrientes

7ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 24/06/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Sistemas integrados de produção agropecuária

8ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 01/07/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades)

3 hs de de videoaulas

4 hs atividades/estudo dirigido

Conteúdo:

Sistemas de produção agroecológicos

9ª SEMANA: Data da atividade Síncrona: 08/07/2021 das 13:30 as 15:30 (atendimento de dúvidas / correção de atividades). ENTREGA DA PROVA ESCRITA.

10ª SEMANA: PROVA ORAL: 15/07/2020, das 07:30 as 18:30

11ª SEMANA: Exame, 22/07/2021 das 13:30 as 15:30

OBJETIVO GERAL

O estudante ao final da disciplina deverá ser capaz de compreender aspectos fitotécnicos gerais e fundamentos em sistemas de produção, aplicado a produção agropecuária.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O acadêmico fará análises, reflexões e debates sobre sistemas de produção, com especial foco em demandas atuais. O estudante deverá entender as bases conceituais e tecnológicas dos principais sistemas produtivos e a interface produção e sustentabilidade.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será ministrada por aulas síncronas (14h), sendo duas horas semanais. A atividade será dialogada com apoio de material audiovisual utilizando a plataforma Microsoft Teams.

As atividades assíncronas ocorrerão por meio de:

- Videoaulas gravadas pelo docente e disponibilizadas aos alunos por meio da plataforma Microsoft Teams.
- Exercícios, estudos dirigidos e vídeos disponibilizadas aos por meio da plataforma Microsoft Teams.

O conteúdo referente a atividades de campo será trabalhado por meio de vídeos e com leitura e discussão de artigos.

A comunicação com a turma será feita via e-mail, equipe Teams, nos quais também será possível contactar o docente para esclarecimento de dúvidas do conteúdo.

A frequência na disciplina será obtida por meio da entrega das atividades/exercícios em datas estabelecidas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Prova escrita - 50 pontos

Critérios da avaliação: qualidade da redação, domínio do conteúdo, compreensão da pergunta.

- 01 Prova oral - 50 pontos. Nesta avaliação o aluno deverá providenciar computador ou celular com câmera e áudio. A prova será realizada individualmente e com a presença de pelo menos mais um docente avaliador (banca). Em caso de não haver outro docente no momento, a prova será gravada para o outro membro da banca emitir a nota posteriormente. A prova consistirá de três perguntas com tempo de resposta de 2 minutos cada.

Critérios de avaliação: domínio do conteúdo, clareza na explanação, capacidade de síntese.

A média final na disciplina será a somatória simples entre as avaliações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BUNGENSTAB, D.J.; ALMEIDA, R.G.; LAURA, V.A.; BALBINO, L.C.; FERREIRA, A.D. **ILPF: inovação com integração de lavoura, pecuária e floresta**. Brasília, DF: Embrapa, 2019. 835 p. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1113064/ilpf-inovacao-com-integracao-de-lavoura-pecuaria-e-floresta>>

PADOVAN, M.P.; PEZARICO, C.R.; OTSUBO, A.A. **Tecnologias para a Agricultura Familiar**. 2.ed. Dourados, MS: Embrapa Agropecuária Oeste, 2015. 102 p. Disponível em: <<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1028111/1/DOC122ONLINE.pdf>>

RESENDE, A.V.; FONTOURA, S.M.V.; BORGHI, E.; SANTOS, F.C.; KAPPES, C.; MOREIRA, S.G.; OLIVEIRA JUNIOR, A.; BORIN, A.L.D.C. **Solos de fertilidade construída: características, funcionamento e manejo. Informações Agronômicas**, n.156, p.1-19, 2016. Disponível em: <[http://www.ipni.net/PUBLICATION/IA-BRASIL.NSF/0/8588B6C6DF2DB5FD832580AD00403F02/\\$FILE/Page1-19-156.pdf](http://www.ipni.net/PUBLICATION/IA-BRASIL.NSF/0/8588B6C6DF2DB5FD832580AD00403F02/$FILE/Page1-19-156.pdf)>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CECCON, G. Consórcio milho-braquiária. Brasília, DF. Embrapa, 2013, 175p. Disponível em:
<https://www.researchgate.net/publication/262560361_Consorcio_Milho-Braquiaria>

LOTTER, D. Facing food insecurity in Africa: Why, after 30 years of work in organic agriculture, I am promoting the use of synthetic fertilizers and herbicides in small-scale staple crop production. *Agric Hum Values*, v.32, p.111–118, 2015.

MASINO, A.; RUGERONI, P.; BORRÁS, L.; ROTUNDO, J.L. Spatial and temporal plant-to-plant variability effects on soybean yield. *European Journal of Agronomy*, v.98, p.14–24, 2018.

MOTTER, P.; ALMEIDA, H.G.; VALLE, D.; MELLO, I. Plantio Direto: a tecnologia que revolucionou a agricultura brasileira. Foz do Iguaçu, Parque Itaipu, 2015, 144p. Disponível em: <https://febrapdp.org.br/download/publicacoes/LIVRO_PLANTIO_DIRETO_WEB.pdf>

PIVETTA, L. A.; CASTOLDI, G.; SANTOS, G. P.; ROSOLEM, C. A. Crescimento e atividade de raízes de soja em função do sistema de produção. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, v.46, n. 11, p.1547-1554, 2011.



Documento assinado eletronicamente por **LAERCIO AUGUSTO PIVETTA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 22:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PATRICIA DA COSTA ZONETTI, VICE / SUPLENTE CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRONOMICAS**, em 16/04/2021, às 07:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3445200** e o código CRC **FADE64B5**.