



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Culturas da soja e feijão (Natureza: Obrigatória)			Período: 8º	Currículo: 2017	
Docente: Amilton Ferreira da Silva			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: Fisiologia Vegetal/ Química, fertilidade do solo e nutrição e de plantas			Co-requisito: Não se aplica		
C.H.Total: 54 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2020	Semestre: Emergencial

EMENTA

Botânica, histórico, origem, panorama atual e importância das culturas do feijão e soja. Ecofisiologia e aspectos relevantes da implantação, manejo, armazenamento e comercialização e usos dessas culturas: Clima, solo, cultivares convencionais e geneticamente modificados, no caso da soja, nutrição, arranjo de plantas, tratos culturais, manejo de patógenos; Sistemas de Cultivo; Colheita, comercialização, beneficiamento, armazenamento.

OBJETIVOS

Proporcionar aos futuros profissionais conhecer e entender aspectos morfológicos, ecofisiológicos e climáticos relativos às plantas do feijoeiro e da soja, que permitam subsidiar o futuro profissional na tomada de decisões quanto ao planejamento, escolha e adoção de estratégias de manejo cultural. Assim, poderão atuar profissionalmente de maneira eficiente e ambientalmente correta com essas culturas visando a sustentabilidade da atividade.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 4,5 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (14/09/2020 a 05/12/2020):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	Apresentação da disciplina - Plano de ensino, programação, formas de avaliação (Síncrona – 1,0 ha) Origem, histórico e Importância econômica da soja (Assíncrona – 1,5 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 1 (Atividade assíncrona = 1,0 ha)
2	Botânica, morfologia e fenologia da soja (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 2 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
3	Fotoperíodo, umidade e temperatura na soja (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 3 (Atividade Assíncrona - equivalência 1,0 ha)
4	Manejo da cultura da soja e Nutrição Mineral e adubação da soja (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 4 (Assíncrona - equivalência 1 ha)
5	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas (Atividade Assíncrona – 1,5 ha)

	Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 5 (Assíncrona – equivalência 1 ha)
6	Colheita, secagem, beneficiamento e comercialização da soja (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Avaliação (Assíncrona - equivalência 2 ha)
7	Origem e importância econômica do feijão (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 7 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
8	Descrição da planta e fenologia (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 8 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
9	Exigências edafoclimáticas / Manejo da cultura do feijão (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 9 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
10	Nutrição e adubação do Feijão / Cultivares de feijão (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 10 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
11	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas no feijão (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 11 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
12	Colheita, secagem, beneficiamento e comercialização do feijão (Assíncrona – 1,0 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 1,5 ha) Avaliação (Assíncrona - equivalência 2 ha)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada com atividades assíncronas (Aulas gravadas, outros vídeos, textos e questionários – plataformas/sites) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas (Aulas para esclarecimento de dúvidas, seminários) utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (meet.google.com/ikb-bcmh-zyw). Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos no Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11. O registro da frequência do discente se

dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.” Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos e apresentação do seminário, e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 02 (duas) avaliações, a primeira relativa ao conteúdo da cultura da soja, na semana 6 e a segunda relativa ao conteúdo da cultura do feijão, na semana 12. As avaliações serão disponibilizadas no Portal Didático para serem respondida individualmente, com peso de 25 pontos (vinte e cinco) cada, totalizando 50 pontos.
- Serão disponibilizados 10 (dez) atividades (questionários) durante a disciplina, nas semanas de 1 a 5 e de 7 a 11 no Portal Didático, cada uma com peso de 2,5 pontos, totalizando 25 (vinte e cinco pontos). O prazo de entrega de cada atividade será até o dia anterior à próxima atividade síncrona.
- Um seminário, deverá ser apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante alguns encontros síncronos (de acordo com a programação), com peso 25 (vinte e cinco) pontos.
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá uma avaliação de peso 25 (vinte e cinco) pontos. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).
- A média final será calculada pelo somatório das notas das avaliações, das atividades (questionários) e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) pontos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARNEIRO, J. E.; PAULA JÚNIOR, T. J.; BORÉM, A. **Feijão: Do plantio à colheita**. Viçosa, MG: Ed.UFV, 2015. 384p.
EMBRAPA. **Tecnologia de produção de soja – região central do brasil 2014**. Londrina: Embrapa Soja, 2013. 265p.
PAULA JÚNIOR, T.J. **Informações Técnicas para o cultivo do feijoeiro -comum na região central brasileira: 2007-2009**. Viçosa, MG: EPAMIG-CTZM, 2008. 180p. - (EPAMIG. Série documentos,42).
SEDIYAMA, T. **Tecnologias de produção e usos da soja**. Londrina: Editora Mecenias, 2009. 314p.
SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. **Soja: do plantio à colheita**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2015. 333p.

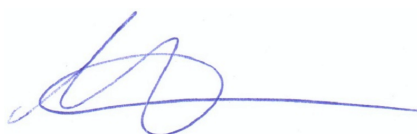
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARAÚJO, R. S. **Cultura do Feijoeiro Comum no Brasil**. Piracicaba: POTAFÓS, 1996. 786p. –CDD 635.652
CAMARA, G.M.S. **Soja: tecnologia da Produção II**. 2000. 450p.
DURVAL, D.N.; FANCELLI, A.L. **Produção de feijão**. Livraria e Editora Agropecuária 2000.
EMBRAPA. **Recomendações técnicas para cultura da soja na região central do Brasil 2007/08**. Londrina: EMBRAPA/CNPSO 2008. 164 p.
PAULA JÚNIOR, T.J.de; VENZON, M. (Coord.). **101 culturas: manual de tecnologias agrícolas**. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007. 800 p. il.

Aprovado pelo Colegiado em **19/08/2020** .



Prof. Amilton Ferreira da Silva
Responsável pela disciplina



Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor
Coordenador d Curso de EngenhariaAgrônômica