



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

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: 2021	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, tratamentos 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 (25/01/2021 a 17/04/2021):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	Origem, histórico e Importância econômica da soja (Assíncrona – 1,5 ha) Apresentação da disciplina - Plano de ensino, programação, formas de avaliação (Síncrona – 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 e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 4 (Atividade assíncrona - equivalência 1,0 ha)
5	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas (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 1,0 ha)
6	Colheita, secagem, beneficiamento e comercialização da soja (Atividade Assíncrona – 1,0 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo e esclarecimento de dúvidas (Síncrona - 2,0 ha) Avaliação (Assíncrona - equivalência 2,0 ha)
7	Origem e importância econômica do feijão (Assíncrona – 1,5 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Atividade 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, esclarecimento de dúvidas e seminários (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 (Atividade 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, esclarecimento de dúvidas e seminários (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 – 1,0 ha) Aula para discussão sobre o conteúdo, esclarecimento de dúvidas e seminários (Atividade 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 - 2,0 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, vídeos, textos/artigos e questionários) e disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas (Aulas para esclarecimento de dúvidas, seminários) utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (<https://meet.google.com/pxc-tqmi-qeo>). 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 30 pontos (trinta) cada, totalizando 60 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 15 (quinze) 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 Mecenaz, 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.



Prof. Amilton Ferreira da Silva
Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em 02/12/2020



Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica