



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA  
AGRONÔMICA

### PLANO DE ENSINO

**DISCIPLINA: Culturas da soja e feijão**

**ANO/SEMESTRE: 2022/2**

**CARGA HORÁRIA: 54h**

**TEÓRICA: 36h**

**PRÁTICA: 18h**

**PPC - 2017**

**PROFESSOR: Amilton Ferreira da Silva**

**DEPARTAMENTO: DCIAG**

**PRÉ-REQUISITO:** Fisiologia Vegetal/ Química,  
fertilidade do solo e nutrição e de plantas

**CORREQUISITO:**

#### **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:**

<b>Semana</b>	<b>Conteúdo e Atividades</b>
1	Apresentação da disciplina; Origem e Importância econômica da soja
2	Botânica e morfologia da soja / Fenologia da soja
3	Fotoperíodo, umidade e temperatura na soja / Semeadura da soja
4	Manejo da cultura da soja
5	Nutrição e adubação da soja
6	<b>Primeira avaliação teórica (20/09/2022)</b>
7	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas na soja
8	Colheita, secagem, beneficiamento e comercialização da soja
9	Visita técnica – Fazenda da região
10	Origem e importância econômica do feijão/ Descrição da planta e fenologia
11	Exigências edafoclimáticas / Manejo da cultura do feijão
12	<b>Segunda avaliação teórica (01/11/2022)</b>
13	Nutrição e adubação do Feijão / Cultivares de feijão
14	Manejo de pragas, doenças e plantas daninhas no feijão
15	Visita técnica – Fazenda da região
16	Colheita, secagem, beneficiamento e comercialização do feijão
17	<b>Terceira avaliação teórica (13/12/2022)</b>
18	<b>Prova substitutiva (20/12/2022)</b>
	*Em razão do feriado e outros dias que não haverá aula será discutido com os discentes

outra data para reposição.

Obs.: o cronograma apresentado é uma proposição, podendo ser ajustado conforme o andamento das aulas ou eventos de força maior.

#### **HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:**

Quinta-feira, 13:30h às 16:30h. Solicita-se o agendamento prévio por e-mail ([amiltonferreira@ufsj.edu.br](mailto:amiltonferreira@ufsj.edu.br)). Também por e-mail pode ser verificada a possibilidade de outros horários de atendimento.

#### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

Aulas expositivas teóricas e práticas, dialogadas, em acordo com o conteúdo programado, com apresentações de Seminários; Debate de Casos e idas ao campo com as culturas implantadas.

Previsão de visitas técnicas:

- 11/10 - Visita técnica – Fazenda da região
- 29/11 - Visita técnica – Fazenda da região

#### **AVALIAÇÕES:**

Serão realizadas 03 (avaliações) avaliações com peso unitário de 25 (vinte e sete) pontos, 01(um) trabalho prático (Condução das culturas da soja e do feijão) com peso unitário de 20 (vinte) pontos e relatórios de aulas práticas/visitas técnicas e/ou seminários com peso de 5 (cinco) pontos. Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento.

É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

#### **NOTA FINAL:**

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento. 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).

#### **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 Mecenas, 2009. 314p.

SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. **Soja: do plantio à colheita**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2015. 333p.

##### **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.

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Disciplina  
(assinatura digital ao final do documento)

\_\_\_\_\_  
Coordenadoria do Curso de Engenharia Agrônoma  
(assinatura digital ao final do documento)



*Emitido em 2022*

**PLANO DE ENSINO Nº 1288/2022 - CEAGR (12.47)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 27/07/2022 17:46 )*

AMILTON FERREIRA DA SILVA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCIAG (12.08)

Matrícula: 2253801

*(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19 )*

JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEAGR (12.47)

Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1288**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **21f5a2dd7b**