

Programa Analítico de Disciplina

AGR 440 - Produção de Grandes Culturas I

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Apresentar e discutir práticas culturais e pesquisas aplicadas à produção de feijão, milho, soja e algodão.

Ementa

Sistemas de Produção do Feijão, Milho, Soja e Algodão

Pré e correquisitos

AGR 340

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Agronomia

1

AGR 440 - Produção de Grandes Culturas I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Sistemas de produção do feijão 1.Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 2.Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 3.Semeadura e cultivares 4.Solos, nutrição e adubação do feijoeiro 5.Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 6.Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	3h	0h	0h	0h	3h
2. Sistemas de produção da soja 1.Importância econômica, alimentar, medicinal e social 2.Origem e classificação botânica 3.Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 4.Semeadura e cultivares 5.Solos, nutrição e adubação da soja 6.Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 7.Colheita, classificação, armazenamento e comercialização	4h	0h	0h	0h	4h
3. Sistemas de produção do milho 1.Importância econômica, alimentar, medicinal e social 2.Origem e classificação botânica 3.Fenologia e fisiologia da produção, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 4.Semeadura e cultivares 5.Solos, nutrição e adubação do milho 6.Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 7.Colheita, classificação, armazenamento e comercialização	4h	0h	0h	0h	4h
4. Sistemas de produção do Algodão 1.Importância econômica e social 2.Origem e classificação botânica 3.Características morfológicas, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 4.Semeadura e cultivares 5.Solos, nutrição e adubação do algodoeiro 6.Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 7.Colheita, classificação, beneficiamento, armazenamento e comercialização	4h	0h	0h	0h	4h
5.Descrição da planta e hábitos de crescimento do feijoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
6.Tipos de cultivares comerciais de feijão	0h	2h	0h	0h	2h
7.Semeadura e adubação da cultura do feijoeiro, soja milho e algodoeiro	0h	4h	0h	0h	4h
8.Descrição da planta e hábitos de crescimento da soja	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z92D.917Z.GA1E

9. Descrição da planta do milho	0h	2h	0h	0h	2h
10. Descrição da planta, reguladores de crescimento, desfolhantes e maturadores no algodoeiro	0h	4h	0h	0h	4h
11. Integração milho com braquiária	0h	2h	0h	0h	2h
12. Colheitas de feijão, soja, milho e algodão	0h	2h	0h	0h	2h
13. Descrição da planta e hábitos de crescimento da soja	0h	2h	0h	0h	2h
14. Avaliação da uniformidade de distribuição de insumos aplicados a lanço	0h	2h	0h	0h	2h
15. Produção de silagem	0h	2h	0h	0h	2h
16. Visita aos campos experimentais com lavouras de soja, milho, feijão, algodão	0h	2h	0h	0h	2h
17. Atividades monitoradas 1. Experimentos de curta duração com aspectos do manejo de grandes culturas 2. Estudos de caso-problema, revisão de literatura e discussão de soluções 3. Implantação e condução das culturas de feijão, milho, soja e algodão e acompanhamento das culturas durante o ciclo de cultivo	0h	0h	10h	0h	10h
18. Visitas Técnicas 1. Visita técnica à unidade de produção de milho e soja para acompanhar semeadura, tratamentos culturais e colheita 2. Visita à unidade de produção de algodão para acompanhar processo de manejo de plantas daninhas, de uso de reguladores de crescimento, colheita e processamento do algodão	0h	0h	5h	0h	5h
19. Projeto agrícola para exploração de Grandes Culturas 1. Planejamento agrícola que envolve todas as práticas, operações e técnicas para exploração das culturas de feijão, milho, soja e algodão 2. Coeficientes técnicos de cultivo e índices técnicos-econômicos para nortear as culturas a serem exploradas	0h	0h	0h	15h	15h
20. Cultivares comerciais de soja	0h	2h	0h	0h	2h
Total	15h	30h	15h	15h	75h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Z92D.917Z.GA1E

Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Prática investigativa executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; e Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas e Projeto
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

AGR 440 - Produção de Grandes Culturas I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2014. 312 p.	5
SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 333 p.	5
CARNEIRO, J. E.; PAULA JÚNIOR, T.; BORÉM, A. Feijão: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 384 p.	6
BORÉM, A.; GALVÃO, J. C. C.; PIMENTEL, A. P. Milho: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 351 p.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FREIRE, E.C. (Ed). Algodão no cerrado do Brasil. Brasília: Associação Brasileira dos Produtores de Agodão, 2015. 956 p.	1
SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção e usos da soja. Londrina: Mecenass, 2009. 314 p	2
VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T.J.; BORÉM, A. Feijão. 2. ed. Viçosa: UFV, 2006. 600 p.	15