



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: introdução à agronomia (Natureza: Obrigatória)			Período: 1°	Currículo: 2017	
Docente: IRAN DIAS BORGES			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: não se aplica			Co-requisito: não se aplica		
C.H.Total: 36 ha	C.H. Prática: 00 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 2

EMENTA

História dos Processos Agrícolas e Agrários. Ciência e Agricultura. Principais Campos de Atividade do Engenheiro Agrônomo. Agricultura e Desenvolvimento. A Formação Profissional e o Papel do Agrônomo no Processo de Extensão. A Realidade Rural Brasileira e a Intervenção do Agrônomo. Estudos fundamentais dos sistemas de produção agrícola e sustentabilidade. Considerações gerais sobre os aspectos econômicos, sociais, ambientais e culturais das atividades agrícolas. Organização social do trabalho e relações de produção na agricultura contemporânea visando o desenvolvimento socioeconômico com equidade. Estudos fundamentais das abordagens teóricas sobre a agricultura sustentável. O clima: limites e potencialidades. As culturas: características, limites e potenciais. A transição para a agricultura sustentável. Elementos e estratégias para uma agricultura sustentável no mundo agrário contemporâneo. Estratégias, mecanismos e políticas públicas de enfrentamento do êxodo rural. Inovação tecnológica e crédito rural. A agricultura moderna e suas contradições. Mecanização do processo produtivo. A comercialização agrícola: colheita, beneficiamento armazenagem e transporte. Infraestrutura, serviços e as políticas públicas para as atividades agrícolas no Brasil.

OBJETIVOS

Proporcionar aos discentes conhecimentos teóricos, técnicos e científicos que permitam avaliar a importância econômica e social do agronegócio brasileiro, notadamente da agricultura, tanto para o País como para o mundo; Permitir ao aluno entender a posição do agrônomo frente as diferentes áreas da agricultura, suas capacidades a serem desenvolvidas nas diferentes áreas do curso de agronomia e a ligação dessas com as disciplinas do nosso projeto político pedagógico. Provocar o raciocínio holístico do discente quanto a profissão agrônomo na conjuntura social e econômica do Brasil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 3,0 horas-aula por semana, totalizando 36 horas-aula, no período remoto emergencial de 13/09/2021 a 17/12/2021.

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
13/09/2021	- Apresentação da disciplina (objetivos, avaliações cronogramas); História dos Processos Agrícolas e Agrários. (Síncrono – 2 ha). Estudo dirigido com arquivo enviado no portal. (assíncrona – 1 ha).
20/09/2021	- Agricultura e Ciência - conceitos (vídeo gravado e enviado; Estudo dirigido com arquivo enviado no portal. (assíncrona – 2 ha). - Debate e tirar dúvidas (Síncrono – 1 ha).
29/09/2021	- Principais Campos de Atividade do Engenheiro Agrônomo; Agricultura e Desenvolvimento. A Formação Profissional e o Papel do Agrônomo no Processo de Extensão. (vídeo gravado e enviado - 1 ha) - Debate e tirar dúvidas (Síncrono – 1 ha).
04/10/2021	- A Realidade Rural Brasileira e a Intervenção do Agrônomo; Estudos fundamentais dos sistemas de produção agrícola e sustentabilidade. (Assíncrona - equivalência 2 ha). - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 0,5 ha). - Debate e tirar dúvidas (Assíncrono – 0,5 ha).
11/10/2021	Considerações gerais sobre os aspectos econômicos, sociais, ambientais e culturais das atividades agrícolas; produção

	comercialização de produtos agropecuários. (Aula gravada - 1 ha). Debate e tirar dúvidas (Assíncrono – 1 ha).	
18/10/2021	- Estudos fundamentais das abordagens teóricas sobre a agricultura sustentável Social, economia e ambientalmente. Elementos e estratégias para uma agricultura sustentável no mundo agrário contemporâneo. Estratégias, mecanismos e políticas públicas de enfrentamento do êxodo rural (Aula gravada - 2 ha). - Debate e tirar dúvidas (Assíncrono – 1 ha).	
25/10/2021	. Apresentação de seminário pelos grupos (Síncrona - equivalência 2 ha). - Debate e tirar dúvidas (Assíncrono – 1 ha).	
01/11/2021	- Inovação tecnológica e crédito rural. A agricultura moderna e suas contradições. (Aula gravada – 2 ha); - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono – 1 ha).	
08/11/2021	- O clima e o solo: limites e potencialidades. As culturas: características, limites e potenciais (síncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono – 1 Ha).	
15/11/2021	- Estudo dirigido no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha).	
22/11/2021	- Relação água-solo-planta (síncrona - equivalência 2 ha). Mecanização do processo produtivo. A comercialização agrícola (Aula gravada –1 ha). - Debate e tirar dúvidas (Assíncrono – 1 ha).	
29/11/2021	- Colheita e secagem da produção. (Assíncrona – equivalência 2 ha). - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Assíncrono – 2 Ha).	
06/12/2021	- Beneficiamento armazenagem e transporte da produção. Infraestrutura, serviços e as políticas públicas para as atividades agrícolas no Brasil. (Assíncrona - equivalência 1 ha).	
13/12/2021	- Avaliação (Assíncrona - equivalência 1 ha).	

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas on line ou gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet. Serão disponibilizados vídeos e artigos para complementar o entendimento dos assuntos abordados a cada semana também via Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 017 de 7 de julho de 2021/CONEP/UFSJ “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

- Será aplicada 01 (uma) avaliação ao final da disciplina, relativa aos conteúdos abordados disponibilizado para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 40 (quarenta).
- Serão disponibilizados questionários/resumos durante o curso, e a resposta aos mesmos terá peso 2,5 cada, totalizando peso

25 (vinte e cinco).

- Um seminário deverá ser apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante os encontros síncronos, com peso 35 (trinta e cinco)
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de peso 40 (quarenta). 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 da avaliação, dos questionários e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das três notas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMBROSANA, E. Agricultura Ecológica. Editora Agropecuária. 1999. 399p.

ALVARENGA, OM. Agricultura Brasileira: Realidade e Mitos. Editora Revan, 1999.

CAPDEVILLE, G. O ensino superior agrícola no Brasil. Viçosa. Imprensa Universitária. 1991. 184p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

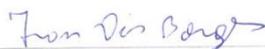
PONS, M.A. História da Agricultura. Maneco Editora, 1999. 240p.

PRIMAVESI, A. Agroecologia, Ecosfera, Tecnosfera, e Agricultura. Editora Nobel. 1997.

RUEGG, E.F.; PUGA, F.R.; SOUZA, M.C.M.; ÚNGARO, M.T.S.; FERREIRA, M.S.;

YKOMIZO, Y. ALMEIDA, W.F. Impacto dos agrotóxicos sobre o ambiente, a saúde e a sociedade. 2. Ed. Editora Ícone. 1991. 96p.

SAMPAIO, D.P.A; GUERRA, M.S. Receituário Agrônomo. Editora Globo. 1988.436p.



Prof. DSc. Iran Dias Borges
UFSJ

Responsável pela disciplina

Aprovação ad referendum do Colegiado de Engenharia Agrônoma

Prof. João Carlos F. Borges Jr.

Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 13/08/2021

PLANO DE ENSINO Nº 2021-2-INTEA/2021 - CEAGR (12.47)

(Nº do Documento: 1002)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/08/2021 20:06)
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: **1002**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/08/2021** e o código de verificação: **622e402afa**