

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA**  
**PLANO DE ENSINO**

<b>Disciplina:</b> FRUTICULTURA GERAL			<b>Período:</b> 8	<b>Currículo:</b> 2017
<b>Docente:</b> José Carlos Moraes Rufini			<b>Unidade Acadêmica:</b> DCIAG	
<b>Pré-requisito:</b> Fisiologia Vegetal		<b>Co-requisito:</b> -		
<b>C.H. Total:</b> 72 ha	<b>C.H. Prática:</b> 18 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 54 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2021
<b>Semestre:</b> 1				

**EMENTA**

Introdução a fruticultura. Situação atual, importância e perspectivas da fruticultura. Manejo e Implantação de pomares. Fatores que afetam a produção de pomares. Dormência em plantas frutíferas. Poda, sistemas de condução, controle de pragas e adubação de pomares. Conservação pós-colheita e comercialização.

**OBJETIVOS**

Transmitir aos discentes conhecimentos básicos sobre as principais técnicas utilizadas na fruticultura. Sensibilizar os discentes sobre as potencialidades da fruticultura em todos os níveis, possibilitando ao profissional uma visão empresarial do setor.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 5,14 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período 2021\_1 (17/05/2021 a 20/08/2021):

<b>Semana</b>	<b>Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas</b>
1.	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalhos (Síncrona - 2 ha) - Importância, situação atual e perspectivas da fruticultura. (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha)
2.	- Florescimento e frutificação (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrona - 2 ha)
3.	- Planejamento e Implantação de pomares (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha)
4.	- Dormência em frutíferas de clima temperado (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrona - 2 ha)
5.	- Poda e sistema de condução de plantas frutíferas (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrona - 2 ha)
6.	- Revisão do conteúdo teórico (Síncrona - 2 ha) - Estudo de caso 1 (Síncrona - 1 ha)
7.	<b>- Avaliação I (Assíncrona - equivalência 4 ha)</b>
8.	- Manejo de pomares: adubação (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrona - 2 ha)
9.	- Conservação pós-colheita de frutas (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de trabalho em grupo (Síncrona - 2 ha)
10.	- Cultura da bananeira (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de trabalho em grupo (Síncrona - 2 ha)
11.	- Cultura do maracujazeiro (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de trabalho em grupo (Síncrona - 2 ha)
12.	- Cultura do abacaxizeiro (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 2 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de trabalho em grupo (Síncrona - 2 ha)
13.	- Revisão do conteúdo teórico (Síncrona - 2 ha) - Estudo de caso 2 (Síncrona - 1 ha)
14.	<b>- Avaliação II (Assíncrona - equivalência 4 ha)</b>

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

\*ha = hora-aula

#### METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático ([www.campusvirtual.com.br](http://www.campusvirtual.com.br)), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Google 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

OBS: conforme Resolução N° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFSJ:

“Art 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% daquelas atividades será reprovado por infrequência.

§ 1º Será estabelecido pelo responsável da UC o prazo máximo para a entrega de cada atividade, considerando questões que podem resultar no atraso do processo de entrega e limitações impostas pelas condições sanitárias decorrentes da Pandemia provocada pela COVID 19.

§ 2º As supracitadas atividades podem ser consideradas como avaliações.

§ 3º Para fins do registro de frequência não deve ser considerado qualquer percentual mínimo de completude ou correção das atividades, considerando somente a entrega da mesma.

Art 12. Os procedimentos avaliativos devem estar em conformidade com os limites e possibilidades de acesso às TDICs pelos discentes e docentes e as resoluções vigentes na UFSJ.”

##### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão aplicadas 02 (duas) avaliações teóricas relativas aos conteúdos abordados durante as semanas de 01 a 06 para a primeira avaliação e de 08 a 12 para a segunda avaliação. As avaliações serão disponibilizadas no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 25 (vinte e cinco) cada.
- Serão disponibilizados 10 (dez) questionários durante o curso, no Portal Didático, e a resposta aos mesmos terá peso 2,5 cada, totalizando peso 25 (vinte e cinco).
- Um trabalho em grupo deverá ser elaborado e apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante os encontros síncronos, com peso 25 (vinte e cinco).
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá uma avaliação de peso 25 (vinte e cinco). 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 duas avaliações teóricas, dos questionários e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das quatro notas.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOUZA, J. S. Ingles de. **Poda das Plantas Frutíferas**. São Paulo: Nobel, 2005. 191p.

SIMÃO, Salim. **Tratado de fruticultura**. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.

FACHINELLO, José Carlos; HOFFMAN, Alexandre; NACHTIGAL, Jair Costa. **Propagação de Plantas Frutíferas**. Pelotas. EMBRAPA, 2005. 221p.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTRO, Paulo Roberto Camargo; KLUGE, Ricardo A.. **Ecofisiologia de fruteiras tropicais**: abacaxizeiro, maracujazeiro, mangueira, bananeira e cacauzeiro. São Paulo: Nobel, 1998. 111p.

PENTEADO, Silvio Roberto. **Manual de fruticultura ecológica: técnicas e práticas de cultivo**. Agroorgânica. 2007. 242p.

GOMES, Pimentel. **Fruticultura Brasileira**. Nobel. 13 ed. 2006. 446p.

SOUZA, Elisabeth Lisboa Saldanha; et al. O cultivo dos citros no Rio Grande do Sul: referências tecnológicas. Porto Alegre: FEPAGRO, 2005. 141 p. (Boletim FEBAGRO; 16)

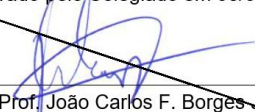
BORGES, Ana Lúcia; COELHO, Eugênio Ferreira (eds.). *Fertirrigação em fruteiras tropicais*. 2.ed.rev.ampl. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009. 180 p.

CASTRO, Paulo Roberto Camargo; KLUGE, Ricardo A.. **Ecofisiologia de fruteiras**: abacateiro, aceroleira, macieira, pereira e videira. AGRON. CERES, 2003. 119 p.

DONADIO, Luiz Carlos; MÔRO, Fabíola Vitti; SERVIDONE, Ademilson Ap. **Frutas Brasileiras**. São Paulo: Funep, 2004. 248p.

...

  
\_\_\_\_\_  
Prof. José Carlos Moraes Rufini  
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em 08/04/2021  
  
\_\_\_\_\_  
Prof. João Carlos F. Borges Jr.  
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma