

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Fruticultura arbórea						Código: AS084	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: 1- Silvicultura de floresta nativa 2- Viveiros Florestais		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD() ____ *C.H.EaD			
CH Total: 60 CH semanal: 04		Padrão (PD): 20	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 10	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 10	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		Extensão (EXT): 20	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.</p>							
<p>EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Introdução ao estudo da Fruticultura: a fruticultura no Brasil e no Paraná. Aspectos sobre a prática e a importância socioeconômica da fruticultura arbórea. Manejo de fruteiras, práticas culturais. Aspectos da economia de frutíferas (ênfase nacional e regional).</p>							
<p>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</p> <p>Introdução à fruticultura. Fruticultura no Brasil e no Paraná. Aspectos sobre a prática e a importância socioeconômica da fruticultura arbórea. Manejo de frutíferas, práticas culturais. Visita em áreas de pesquisa com espécies frutíferas, abordando aspectos técnicos de plantio, manejo e colheita. Visita em áreas de produtores rurais, abordando planejamento, investimento e retorno econômico das frutíferas cultivadas nas áreas.</p>							
<p>OBJETIVO GERAL</p> <p>Capacitar o discente ao conhecimento do sistema de manejo de espécies frutíferas, objetivando melhor produtividade e qualidade comercial e industrial.</p>							
<p>OBJETIVO ESPECÍFICO</p> <p>Capacitar o discente às técnicas no manejo das culturas, em razão de diferenças regionais, para otimizar a produção e a qualidade dos frutos.</p>							
<p>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</p> <p>A disciplina será ministrada de forma presencial¹, utilizando as estruturas físicas da UFPR, como sala de aula, laboratórios e biblioteca. Durante as aulas e o desenvolvimento das atividades, discussões e estudos de caso, espera-se atingir as competências técnicas necessárias para atingir os objetivos da disciplina.</p> <p>Tecnologia de comunicação: Será utilizado o UFPR Virtual para disponibilização do conteúdo para os alunos (calendário, cronograma, materiais complementares), possibilitar a comunicação entre estudantes e professor por meio de chat e para postagens de atividades desenvolvidas durante a disciplina.</p>							



¹ Observação: Havendo alterações nas restrições impostas, em função da pandemia associada ao COVID-19, as atividades serão migradas seguindo as orientações institucionais. Caso necessário, serão utilizadas outras ferramentas do UFPR Virtual e do Microsoft Teams para o desenvolvimento de aulas presenciais.

a) sistema de comunicação: As atividades serão desenvolvidas por meio de aulas presenciais. Será utilizado o UFPR virtual para comunicação entre professor e alunos (chat, postagem de conteúdos e postagem do trabalho).

b) modelo de tutoria: A tutoria, realizada pelo professor, será realizada por meio do UFPR virtual e de forma presencial na UFPR, após agendamento. Eventualmente, poderá ser realizada a tutoria de forma online, com o uso do Microsoft Teams.

c) material didático para as atividades de ensino: Os materiais bibliográficos disponíveis em arquivo digital serão postados no UFPR virtual, bem como os slides utilizados nas aulas.

d) indicação do número de vagas: 25 vagas

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O controle de frequência será realizado mediante chamada, a ser realizada na aula presencial. Serão realizadas 5 avaliações ao longo da disciplina que consistirão no desenvolvimento de atividades para serem entregues, cada avaliação tem peso de 10% da nota.

Os outros 50% da nota serão referentes ao projeto com estudo de caso real, que será realizado em grupo, com o tema a seguir:

- Planejamento de implantação e condução de um projeto com fruticultura arbórea.

* detalhamentos do projeto serão apresentados na primeira semana de aula. O projeto será entregue em versão escrita e será apresentado pela equipe.

Será reprovado o estudante que obtiver presença inferior a 75%, independente da nota.

Para o estudante que tiver frequência igual ou superior a 75%, os critérios são:

Nota \geq 70: aprovado

Nota entre 40 e 69: exame final

Nota $<$ 40: reprovado

Para o estudante que ficar em exame final, a média da nota obtida na disciplina e da nota obtida no exame final deverá ser igual ou superior a 50 para obter aprovação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. ANTUNES, C. A. C.. **Frutas - Origens, Mitos, Histórias e Curiosidades**. Ed. Millennium. 2014. 488 p.
2. Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rio Grande do Sul. **Curso básico de fruticultura**. Editor: Alexandre Meneguzzo. Porto Alegre, RS: EMATER/RS - ASCAR, 2007.
3. MANICA, I.. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 2.:** técnicas de produção e mercado: Feijoa, Figo-da-Índia, Fruta-pão, Jaca, Lichia, Mangaba. Porto Alegre: Cinco continentes, 2002. 541p..
4. MANICA, I.. **Frutas nativas, silvestres e exóticas 1.:** técnicas de produção e mercado: abiu, amora-preta, araçá, bacuri, biribá, carambola, cereja-do-rio-grande, jaboticaba. Porto Alegre: Cinco continentes, 2000. 327 p..
5. MANICA, I.. **Frutas Anonáceas**. Ed. Cinco Continentes. 2003. 598 p..
6. Monteiro, L. B.; Motta, A. C.V.. **Fruteiras de caroço: uma visão ecológica**. Curitiba: UFPR, 2004. 390p..
7. FACHINELLO, J. C.; Nachtigal, J. C.; Kersten, E.. **Fruticultura: fundamentos e práticas**. Pelotas: UFPEL, 1996. 311 p..
8. MANICA, I.. **Fruticultura em áreas urbanas:** arborização com plantas frutíferas, o pomar doméstico, fruticultura comercial. Porto Alegre: Cinco continentes, 1997. 154 p..

Bibliografia Complementar:

1. MURAYAMA, S.. **Fruticultura**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1986. 428 p.. 2. RUFATO, L. . **A cultura da pereira**. 1.ed. Florianópolis: DIOESC, 2012. 247p..
3. JUNGHANS, T. G.; SOUZA, A. da S.. **Aspectos práticos da micropropagação de plantas**. 1. ed. Cruz da Almas, BA: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009. 385 p., il., color., 21 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-7158-017-6.
4. EMBRAPA. **Fruticultura tropical: espécies regionais e exóticas**. Editores: SEREJO, J. A. dos S.; DANTAS, J. L. L.; SAMPAIO, C. V.; COELHO, Y. da S.. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 509 p..
5. FERRÃO, J. E. M.. **Fruticultura tropical: espécies com frutos comestíveis**. Lisboa: Instituto de Investigação Científica Tropical, 1999.
6. MANICA, I.. **O pomar doméstico**. 3.ed. São Paulo: Globo, 1989. 157p..

Obs: A bibliografia indicada deverá efetivamente estar disponível na biblioteca em número compatível com o tamanho de cada turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Agrárias
Departamento de Ciências Florestais

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____