



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Patologia Florestal			Período: 7º	Currículo: 2019	
Docente (qualificação e situação funcional): Evânia Galvão Mendonça (Docente DE – Doutorado - Adjunto II)			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Viveiros e sementes florestais; Microbiologia Geral			Co-requisito:		
C.H. Total: 72ha	C.H. Prática: 0ha	C. H. Teórica: 72ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: Emergencial

EMENTA

Importância das doenças florestais. Conceitos básicos em doenças de plantas. Doenças abióticas. Doenças bióticas. Patologia de Sementes. Manejo de doenças de espécies florestais. Doenças em espécies florestais nativas e exóticas. Ciclos das principais doenças. Manejo integrado de doenças em viveiros de espécies florestais. Defesas em árvores a nível de casca e lenho à ação dos patógenos apodrecedores. Quantificação, controle e resistência genética de doenças.

OBJETIVOS

Propiciar ao aluno conhecimentos básicos para identificar doenças de importância para espécies florestais, de forma a subsidiar decisões para ações de monitoramento e controle dos patógenos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades assíncronas (48 horas-aula) e síncronas (24 horas-aula), totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial 2021/1 (17/05/2021 a 20/08/2021):

Semana	Data	Assunto
1	18/05/2021	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, das atividades avaliativas e definição dos temas de trabalho (Atividade síncrona - 2 ha) – início às 8:00 hs
		- Principais agentes etiológicos de doenças em florestas (Atividade assíncrona - 3 ha).
		Questionário no Portal Didático (Atividade assíncrona - 2 ha).
2	25/05/2021	- Fungos em plantas de interesse florestal. Principais classes de fungos fitopatogênicos (<i>Ascomycetes</i> , <i>Basidiomycetes</i> e <i>Oomycetes</i>) (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 2 h).
3	01/06/2021	- Micorrizas em plantas de interesse florestal. (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 3h).
		Questionário no Portal Didático (Atividade assíncrona = 3 h).
4	08/06/2021	- Nematóides. Doenças causadas por nematóides em plantas de interesse florestal (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Questionário no Portal Didático (Atividade assíncrona = 3 h).
5	15/06/2021	- Patologia de Sementes (Atividade síncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.
		Questionário no Portal Didático (Atividade assíncrona = 3 h).
6	22/06/2021	- Avaliação individual teórica 1 (Atividade assíncrona = 3 h); e entrega da monografia (portal didático). Início às 8:00 horas.
7	29/06/2021	- Introdução ao manejo integrado de doenças florestais: ciclos da relação patógeno-hospedeiro (Atividade síncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 2 h).
8	06/07/2021	- Controle químico: fungicidas. Resistência genética. Controle físico, cultural e biológico (Atividade síncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.
		Questionário no Portal Didático (Atividade assíncrona = 2 h).
9	13/07/2021	- Classificação de doenças de plantas: doenças bióticas x abióticas (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 1 h).
		Questionário no portal didático (Atividade assíncrona = 3 h).
10	20/07/2021	- Deteriorações em madeira (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 2 h).
		Questionário no portal didático (Atividade assíncrona = 2 h).
11	27/07/2021	- Manejo integrado das principais doenças em plantas de interesse florestal (Atividade síncrona = 2 h). Início às 8:00 horas.
		Estudo do material didático de apoio (Atividade assíncrona = 2 h).
		Entrega do seminário via portal didático (Atividade assíncrona = 3 h).
12	02/08/2021	Avaliação individual teórica 2 (Atividade assíncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.
13	09/08/2021	Apresentação do seminário. (Atividade Síncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.

14	16/08/2021	Avaliação Individual Substitutiva (Atividade assíncrona = 3 h). Início às 8:00 horas.
----	------------	---

METODOLOGIA DE ENSINO

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (vídeos, textos, questionários, atividades e tarefas) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet, o link será disponibilizado no portal didático. Caso necessário serão utilizadas outras plataformas como a RNP e/ou ZOOM. Poderão ser repassadas atividades/trabalhos/tarefas em grupo e atividades/trabalhos/tarefas individuais. Serão repassados conteúdos teóricos e práticos vinculados a unidade curricular. A docente estará disponível para atendimento aos discentes às quartas-feiras, de 14:00 às 17:00, com agendamento prévio por parte do discente via e-mail (evaniagalvao@ufsj.edu.br) com no mínimo 24h úteis de antecedência. O atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet e/ou via portal didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA: conforme Resolução N° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFJSJ: "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.

AVALIAÇÕES:

- ✓ Serão realizadas 02 (duas) avaliações individuais teóricas com peso unitário de 20 (vinte) pontos.
- ✓ Monografia com peso unitário de 20 (vinte) pontos.
- ✓ Seminário da Monografia com peso unitário de 10 (dez) pontos.
- ✓ Tarefas no portal didático ao longo do semestre remoto emergencial no valor de 30 (trinta) pontos: As atividades serão avaliadas em relação ao seu conteúdo, como também a redação, organização das ideias e do texto, considerando a ortografia, gramática, clareza, objetividade e estrutura formal do documento.
- ✓ Prova Substitutiva: 16/08/2021: compreenderá todo o conteúdo do período remoto emergencial e substituirá a avaliação teórica de menor nota, com valor de 20 (vinte) 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).

Crítérios para avaliação das apresentações de seminários	Nota máxima	Nota atribuída
Adequação ao tempo (10 a 15 min).	2	
Coerência do conteúdo do seminário com o documento textual.	2	
Domínio do assunto, linguagem, clareza, fluência, domínio verbal na exposição de ideias.	2	
Organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão).	2	
Qualidade e estrutura do material apresentado.	2	
Total	10	

Os temas das monografias/seminários serão definidos no primeiro dia de aula síncrona, como também a definição de atividades/trabalhos realizadas em grupo ou individualmente. Conforme Resolução N° 004 de 25 de março de 2021/CONEP/UFJSJ: "Art. 14. Estão assegurados os direitos de imagem, de voz e autorais dos materiais de ensino elaborados pelos servidores e/ou convidados, bem como aulas gravadas, conforme legislação vigente.". Desta forma a gravação da aula, obtenção de imagem ou áudio durante as atividades síncronas deve ser previamente solicitada ao docente, e, somente poderá ocorrer com a permissão do mesmo. Os materiais disponibilizados de forma assíncrona são para utilização dos discentes matriculados na unidade curricular, não sendo permitido o repasse das mesmas a terceiros. Qualquer imprevisto que o discente tiver ao longo do semestre, este deverá informar a docente responsável pela disciplina (evaniagalvao@ufsj.edu.br), com cópia para a Coordenação do Curso de Engenharia Florestal (ceflo@ufsj.edu.br).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

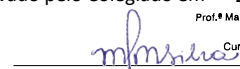
ALFENAS, A.C.; ZAUZA, E.A.V.; MAFIA, R.G.; ASSIS, T.F. Clonagem e doenças do eucalipto. 2 Ed. Viçosa: Editora UFV. 2009. 500p.
 ALFENAS, A. C.; MAFIA, R.G. Métodos em Fitopatologia. Eds. Viçosa, MG: Editora UFV. 2007. 516 p.
 SANTOS, A.F.; PARISI, J.J.D.; MENTEN, J.O.M. (Eds.). Patologia de sementes florestais. Colombo, PR: Embrapa Florestas, 2015. 236 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGRIOS, George N. Plant pathology. New York: Academic Press, 1969. 629 p.
 AMORIM, L; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. Manual de fitopatologia. 4.ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. v.1. 704 p.
 CARRANO, M.; Alberto F. Manejo integrado de pragas florestais: fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle. Rio de Janeiro: Technical Books, 2014. 349 p.
 GASPAROTTO, L.; PEREIRA, J.C.R. Doenças da seringueira no Brasil. 2.ed.rev.atual. Brasília: Embrapa, 2012. 255 p.
 FERREIRA, F.A.; MILANI, D. Diagnose visual e controle das doenças abióticas e bióticas do eucalipto no Brasil. Viçosa: Editora UFV, 2012.


 Prof.ª Dr.ª Evânia Galvão Mendonça

Aprovado pelo Colegiado em 20/04/2021


 Prof.ª Mayra Luiza Marques da Silva
 Coordenadora
 Curso de Eng.ª Florestal
 UFES/ICSL
 Coordenador do Curso