

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E FITOSSANITARISMO**

**Disciplina:** Fitossanidade florestal (AF-058) - Turma: A– II semestre de 2018

**Coordenador:** Prof. Henrique da Silva Silveira Duarte

**Prática docente:** Gabriel Koch

**Contato:** e-mail: [henrique.duarte49@gmail.com](mailto:henrique.duarte49@gmail.com), telefone: 3350-5684

**Horário:** Segunda-feira (T:13:30-15:30hs - P:15:30-17:30)

**Local:** T e P- Laboratório de Fitopatologia

**E-mail da disciplina:** [fitossanidadeflorestal@gmail.com](mailto:fitossanidadeflorestal@gmail.com) **senha:** henriqueduarte1

**CRONOGRAMA**

<b>Data</b>	<b>Semana</b>	<b>Assunto: Aulas teóricas (T) e práticas (P)</b>
30/07	1	T: Apresentação da disciplina/História da Fitopatologia e Patologia Florestal P: Veiculação pelo ar
06/08	2	T: Etiologia de doenças de plantas P: Preparo de câmara úmida e técnicas de isolamento de microrganismos
13/08	3	T: Bactérias fitopatogênicas P: Teste de Gram, teste do copo e corrida bacteriana
20/08	4	T: Fungos fitopatogênicos P: Observação de estruturas fúngicas
27/08	5	T: Fungos fitopatogênicos P: Observação de estruturas fúngicas
03/09	6	<b>T: Prova 1 (aulas teóricas e práticas)</b> P: Técnicas para confecção de lâminas/confecção de lâminas
10/09	7	T: Sintomatologia de doenças de plantas/Diagnose de doenças de plantas P: Técnicas para confecção de lâminas/confecção de lâminas
17/09	-	Semana acadêmica da engenharia florestal
24/09	8	T: Ciclo das relações patógeno-hospedeiro P: Inoculação de fungos e bactérias fitopatogênicas/confecção de lâminas
01/10	9	T: Epidemiologia de doenças de plantas P: Teste de sanidade de sementes (Blotter)/confecção de lâminas
08/10	10	T: Princípios de controle de doenças de plantas P: Confecção de lâminas
15/10	11	<b>T: Prova 2 (aulas teóricas e práticas) e entrega do laminário</b>
22/10	12	T: Controle de doenças de plantas T: Controle de doenças de plantas
29/10	13	T: Doenças em eucalipto nos viveiros e jardins clonais T: Doenças em eucalipto no campo
05/11	14	T: Doenças em seringueira e cacauieiro T: Doenças em coníferas, teca e ipê T: Doenças causadas por agentes abióticos
12/11	15	<b>T: Prova 3 (aulas teóricas)</b>

19/11	-	Provas substitutivas
10/12	-	Exame final

### DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS

ATIVIDADES	VALOR (%)
Prova teórica 1	30
Prova teórica 2	30
Prova teórica 3	30
Laminário	10
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

- Para a aprovação será necessário  $\geq 70\%$ .
- Média após a final:  $(\text{média do semestre} + \text{média da prova final})/2 \geq 50\%$ .
- No caso de perda de alguma prova, deverá ser realizada no dia 19/11/18.

### EXIGÊNCIAS GERAIS

- Frequência de 75%.
- Disciplina, assiduidade e pontualidade nas aulas.
- Para as aulas práticas, o uso de jaleco branco é obrigatório.
- Cada aluno terá que trazer para as aulas práticas seu próprio Kit para confecção de lâminas. O Kit deverá ser composto de: estilete, gilete, lâminas, lamínulas, caixa para guardar as lâminas preparadas, esmalte para vedar as lâminas e caneta para retroprojektor para identificar as lâminas. O aluno que não trouxer o Kit para as aulas práticas ficará com falta.

### LAMINÁRIO

Durante as aulas práticas sobre observação de estruturas fúngicas de materiais vegetais, cada aluno deverá fazer a confecção de lâminas para serem visualizadas ao microscópio. Dentre estas, cada aluno deverá selecionar as 10 melhores lâminas para serem entregues. Cada lâmina deverá ser identificada com o nome do patógeno e nome do aluno.

## LITERATURA INDICADA PARA CONSULTA

- Agrios, G. N. (2005) *Plant Pathology*, 5ª Edição. Academic Press, 922 p.
- Alfenas, A. C., Mafia, R. G. (2007) **Métodos em Fitopatologia**. Editora UFV, 382 p.
- Alfenas, A. C., Zauza, E. A. V. (2007) **Doenças na cultura do Eucalipto**. SIF, 164 p.
- Alfenas, A. C., Zauza, E. A. V., Mafia, R. G., Assis, T. F. (2009) **Clonagem e Doenças do Eucalipto**. 2ª Edição. Editora UFV, 500 p.
- Amorim, L., Rezende, J. A. M., Bergamin Filho, A. (2011) **Manual de Fitopatologia-Princípios e Conceitos**. v.1. 4ª Edição, Editora Ceres, 704 p.
- Ferreira, F. A. (1989) **Patologia Florestal-Principais Doenças Florestais no Brasil**. 570 p.
- Ferreira, F. A., Milani, D. (2002) **Diagnose Visual e Controle das Doenças Abióticas do Eucalipto no Brasil**. International Paper. 98 p.
- Kimati, H., Amorim, L., Rezende, J. A. M., Bergamin Filho, A., Camargo, L. E. A. (2005) **Manual de Fitopatologia-Doenças das Plantas Cultivadas**. v.2. 4ª Edição, Editora Ceres, 663 p.
- Nefit (2013) **Patologia Florestal: Desafios e perspectivas**. 371 p.
- Romeiro, R. S. (2005) *Bactérias fitopatogênicas*. 2ª Edição. Editora UFV, 417 p.
- Zambolim, L., Jesus Junior, W. C. Pereira, O. L. (2012) **O Essencial da Fitopatologia-Agentes Causais**, v1, Suprema gráfica e Editora Ltda, 364 p.
- Zambolim, L., Jesus Junior, W. C. Pereira, O. L. (2012) **O Essencial da Fitopatologia-Agentes Causais**, v2, Suprema gráfica e Editora Ltda, 418 p.