



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DECIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Departamento de Ciências Florestais**

**Ficha 2 (variável)**

<b>Disciplina: PRÁTICAS EM EXPERIMENTOS FLORESTAIS</b>						<b>Código: AS117</b>
Natureza: ( ) Obrigatória ( x ) Optativa		(x) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: AS114		Co-requisito:	Modalidade: ( ) Presencial ( ) Totalmente EaD( )..... % EaD*			
<b>CH Total: 45</b> <b>CH semanal: 03</b>	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 15	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
Contextualização da pesquisa florestal. Pesquisa bibliográfica e base de dados. Pesquisa empírica e projeto de pesquisa. Planejamento e condução de experimentos florestais. Análise de dados. Preparação de documento técnico-científico.						
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>						
1) Contextualização da pesquisa florestal <ul style="list-style-type: none"> <li>- História da pesquisa florestal.</li> <li>- Estrutura de pesquisa florestal no Brasil: política, diretrizes e financiamento.</li> </ul> 2) Pesquisa bibliográfica e base de dados <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes na pesquisa bibliográfica e utilização de bases de dados.</li> </ul> 3) Pesquisa empírica e projeto de pesquisa <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lógica e etapas do método científico.</li> <li>- Pesquisa empírica: identificação do problema, justificativa, revisão bibliográfica, formulação dos objetivos e das hipóteses, definição do método, análise e apresentação de dados, discussão dos resultados, formulação das conclusões da pesquisa.</li> <li>- Projeto de pesquisa: estrutura do projeto de pesquisa e modelos usuais nas instituições financiadoras.</li> </ul> 4) Planejamento e condução de experimentos florestais <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planejamento de experimentos florestais e elaboração de projeto de pesquisa.</li> <li>- Condução de experimentos florestais.</li> </ul> 5) Análise de dados <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compilação e análise estatística de dados experimentais.</li> </ul>						

- Uso de programas estatísticos para análise de dados.
- 6) Preparação de documento técnico-científico
- Linguagem técnico-científica.
  - Normas de citações e referências bibliográficas.
  - Normas de apresentação de tabelas, quadros e figuras.
  - Estrutura de resumos.
  - Estrutura de artigos científicos.
  - Estrutura de relatório técnico-científico.
  - Elaboração de pôster e apresentação da pesquisa.

### **OBJETIVO GERAL**

A disciplina tem o objetivo de propiciar condições ao futuro Engenheiro Florestal para conhecer a estrutura de pesquisa florestal no Brasil, planejar, conduzir, analisar e interpretar dados experimentais e a elaboração de documentos para apresentação dos resultados da pesquisa.

### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

Fornecer uma capacidade operacional de conduzir e apresentar pesquisas na Engenharia Florestal.

Oportunizar a condução prática de pesquisas florestais.

Propiciar a oportunidade de utilização de programas estatísticos para análise de dados.

### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

Aulas expositivas em sala e em campo.

Exercícios práticos.

Seminários interdisciplinares.

### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Frequência.

Elaboração e apresentação de trabalhos.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)**

VOLPATO, G.L. **Ciência**: da filosofia à publicação. Jaboticabal. 2013.

PIMENTEL GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 5. ed. Editora Nobel. 1973.

COCHRAN, W.; COX, G. **Experimental designs**. 2. ed. New York: John Wiley. 1957.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)**

AMADEU, M.S.U.S.; MENGATO, A.P.F.; STROPARO, E.M.; ASSIS, T.T.S. Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: editora UFPR. 2015.

FERREIRA, P.V. **Estatística Experimental Aplicada à Agronomia**. 3ª Ed. Edufal, Maceió. 2000.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G.C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2009.

SNEDECOR, G. **Métodos de Estadística**. Buenos Ayres: ACME Agency. 1948.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Sistemas de Bibliotecas. **Normas para a apresentação de documentos científicos** (vols. 1-6). Curitiba: Editora UFPR. 2000.

WEATHERALL, M. Método científico. São Paulo: Polígono / EDUSP, 1970.

**Professor da Disciplina: Alexandre Behling**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Christopher Thomas Blum**

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

*\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*