

# **LCF-0510 - INVENTÁRIO FLORESTAL**

*Programa para 2016*

*Hilton Thadeu Z. do Couto*

**OBJETIVO:** Capacitar o aluno a realizar o levantamento quantitativo e qualitativo dos recursos florestais de modo a fornecer informações para a tomada de decisões no manejo de florestas nativas e implantadas. Será dada ênfase aos sistemas computacionais (SAS) e de amostragem e as relações da floresta com o meio ambiente.

<b>DATA</b>	<b>A S S U N T O</b>
22/02	Apresentação da disciplina. Estatísticas Florestais
29/02	Introdução ao sistema SAS
07/03	Exercícios com o SAS
14/03	Definição e Tipos de Inventário Florestal.
21/03	FERIADO
28/03	Usos do Inventário no Manejo Florestal.
04/04	Planejamento de um Inventário Florestal.
11/04	EXERCÍCIOS EM AULA
18/04	Tamanho e Forma de Parcelas.
25/04	Conceitos básicos de amostragem.
02/05	EXERCÍCIOS EM AULA
09/05	<i>Primeira Prova</i>
16/05	Amostragem Simples ao Acaso.
23/05	Amostragem Sistemática: proporções.
30/05	EXERCÍCIOS EM AULA
06/06	Trabalhos de campo
13/06	Amostragem Estratificada: Partilhas
20/06	EXERCÍCIOS EM AULA
27/06	<i>Prova Final</i>
<b>NOTA FINAL: (1ª Prova+Prova Final+Média dos Exercícios)/3</b>	

## ***Código de Ética:***

O Código de Ética da Universidade de São Paulo (<http://www.prg.usp.br/wp-content/uploads/CodigoEtica.pdf>) será seguido rigidamente.

Algumas observações importantes:

- a) Não copiar trabalhos das turmas anteriores e nem de seus colegas (não será tolerado qualquer tipo de plágio).
- b) Somente citar na bibliografia os trabalhos que você realmente consultou (não copie revisões de outros trabalhos).
- c) Não retire trabalhos ou publicações da biblioteca para não prejudicar os seus colegas.
- d) Sempre coloque a data de entrega nos seus trabalhos e o número das páginas. Entende-se por data dia/mês/ano. Cada dia de atraso será descontado 2 pontos.
- e) Não colar nas provas.

## ***Recomendações:***

- a) Os trabalhos consultados deverão ser os mais **atualizados** possíveis. Sempre consulte as bases de dados bibliográficos via Internet e através do endereço USP (computador registrado pela USP). Consulte também através de busca: [www.google.com.br](http://www.google.com.br) ou outros buscadores e os documentos (periódicos, teses, dissertações, relatórios) nas bibliotecas do Campus ([www.teses.usp.br](http://www.teses.usp.br)). Para a citação bibliográfica de documentos conseguidos por via eletrônica consulte: <http://www.esalq.usp.br/pg/docs/normasDIBD2.pdf>.
- b) Os trabalhos deverão conter: Título (curto), Introdução, Revisão bibliográfica (máximo de 10 citações), Material e Métodos, Resultados e Discussão (gráficos e tabelas), Conclusões (inclui recomendações) e Bibliografia (sempre em ordem alfabética). A Introdução pode ser apresentada junto com a Revisão Bibliográfica.
- c) Para as aulas práticas de campo cada aluno deverá se responsabilizar pelos equipamentos/roupas de proteção (carrapatos, animais peçonhentos, etc.). Cada grupo de prática deverá levar a sua trena (30 metros) e prancheta para coleta de dados. Roupas adequadas para trabalhos de campo como botas, calça comprida, etc.

## ***Literatura Básica.***

- Avery, T.E. e H. E. Burkhardt.** Forest Measurements. McGraw Hill Book Co., Nova York, 1994, 408 p.
- Batista, J. L. F., H. T. Z. do Couto e D. F. da Silva Filho.** Quantificação de Recursos Florestais. Oficina de Textos, São Paulo, 2014, 384 pp.
- Clutter, J. L., J. C. Fortson, L. V. Pienaar, G. H. Blister e R. L. Bailey.** Timber Management: a Quantitative Approach. John Wiley & Sons, Inc. Nova York, 1983, 333 p.
- Freese, F.** Elementary Forest Sampling. USDA Agricultural Handbook N° 232, Washington, D.C., 1965, 91 p.
- Gomes, A. M. A.** Medições dos Arvoredos. Livraria Sá da Costa, Lisboa, 1957, 413 p.
- Husch, B.** Planificación de un Inventario Forestal. FAO, Roma, 1971, 136 p.
- Husch, B., C. I. Miller e T. W. Beers.** Forest Mensuration. The Ronald Press Co., Nova York, 1972, 410 p.
- Shiver, B.D. e B.E. Borders.** Sampling Techniques for Forest Resource Inventory. John Wiley & Sons. Nova York, 1996, 356pp.

**Monitoria: tira dúvidas nos exercícios, faz chamada (listas – NÃO ASSINAR PELO COLEGA).**