



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOMETRIA E ESTATÍSTICA APLICADA



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO

CÓDIGO: PBEA7506

DISCIPLINA: Tópicos Avançados de Amostragem em Ciências Agrárias

Carga Horária Total: 60 horas
Créditos: 04

Carga Horária Semanal: 04 horas

Programa/ementa:

1. Inferência Estatística de segunda ordem.
2. Tópicos de convergência em distribuição em distribuição, momentos e cumulantes, expansões de Edgeworth, de Comish-Fisher e do ponto de sela.
3. Teoria de máxima verossimilhança, família exponencial, expansões assintóticas das estatísticas clássicas, correções de Bartlett e tipo-Bartlett.

Área(s) de Concentração:

Inferência Estatística

Bibliografia:

LEITE, J. G. e SINGER, J.M.(1990) Métodos Assintóticos em Estatística. IME – USP.

COX, D. R e HINKLEY, D. V. (1979). Theoretical Statistics. Londo: Chapman and Hall.

SERFLING, R. J. (1980). Approximation Theorems of Mathematical Statistics. New York: John Wiley.