



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Centro de Ciências e Tecnologia – CCT
Mestrado Acadêmico em Ciências Físicas Aplicadas - MACFA

Disciplina:	MÉTODOS ESTATÍSTICOS AVANÇADOS						
Crédito:	04	Carga Horária:	60	Obrigatória:	SIM OU NÃO X		

Ementa:

Estatística descritiva: distribuição de frequências, parâmetros descritivos de séries temporais, função-distribuição de probabilidade. Distribuições teóricas de probabilidade: distribuições discretas, contínuas, de extremos e de amostragem, Distribuição em quantis. Testes de hipótese, Correlação e regressão: regressão linear simples, transformações linearizantes e regressão múltipla, Séries temporais: no domínio do tempo - processos auto-regressivos e de média móvel; no domínio da frequência - análise espectral simples e cruzada, Análise multivariada.

Bibliografia Principal:

HAAN, C.T. Statistical Methods in Hidrology. Ames, IO: Iowa State University Press, 1977.
WILKS, D.S. Statistical Methods in the Atmospheric Sciences. Academic Press, 1995.

Bibliografia Complementar: