

Diretoria de Educação Aberta e a Distância – DEAAD
PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, AMBIENTAIS E ENERGÉTICOS

DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADO

CÓDIGO: COR0039 **CARGA HORARIA:** 30 H

Nº DE CRÉDITO: 02

CURRÍCULO: 2015

Ementa:

Classificação das variáveis estatísticas. Levantamento de Dados: Coleta; Apuração; Apresentação; Análise de resultados. Distribuição de Frequências. Análise de gráficos estatísticos. Medidas de Tendência Central. Medidas de dispersão. Distribuição Normal e as distribuições Relacionadas. Intervalo de Confiança. Teste de Hipóteses.

Bibliografia Básica:

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

DEVORE, J. L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de Probabilidade e Estatística. 7. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2011.

Bibliografia Complementar:

CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para Engenheiros. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

OLIVEIRA, F.E.M. Estatística e Probabilidade. 2.ed. São Paulo: Editora Atlas, 2012. SPIEGEL, M.R.; SCHILLER, J. J.; SRINIVASAN, R. Probabilidade e Estatística. Coleção

Schaum. Editora: Bookman Companhia, 2004.

SOONG, T.T. Fundamentals of Probability and Statistics for Engineers. John Wiley & Sons, 2004.