

Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade		
Conteúdo de estudos: Matemática		
Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação (X) Alteração: nome () CH ()
Probabilidade e Estatística	VMA00009	
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Matemática		
Carga Horária total: 60h	Teórica: 60h	Prática: 0h Estágio: 0h
Disciplina/Atividade: Obrigatória (X) Optativa () AC ()		
Objetivos da Disciplina/Atividade:		
Aplicar os conhecimentos básicos de cálculos de probabilidade. Conhecer e aplicar métodos estatísticos.		
Descrição da Ementa:		
O levantamento estatístico. Distribuição de frequências. Tabelas e Gráficos. Medidas de Posição e medidas de Dispersão. Assimetria e Curtose. Probabilidade: noções fundamentais. Diagrama de Venn. Diagrama de Árvore. Probabilidade Condicionada. Teorema de Bayes. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Valor esperado. Variância. Momentos de variável aleatória.		
Bibliografia Básica:		
1. MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. L. Noções de Probabilidade e Estatística , 6. ed. São Paulo: Edusp, 2005. 2. BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica . 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 3. SPIEGEL, M. R. Probabilidade e Estatística . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2004. (Coleção Schaum).		
Bibliografia Complementar:		
1. COSTA NETO, P.L.O.; CYMBALISTA, M. Probabilidades. 2. ed. São Paulo: Edgard Bluncher, 2005. 2. LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel . 4. ed. São Paulo: Campus, 2005. 3. STEVENSON, W. J. Estatística Aplicada à Administração . Tradução Alfredo Alves de Farias. 1. ed. São Paulo: Harbra, 2001. 4. COSTA NETO, P. L. O. Estatística . 2. ed. São Paulo: Edgard Blüncher, 2002. 5. WALPOLE, R.E. et al. Probabilidade & Estatística para Engenharia e Ciências . 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.		

Março/09
Revisado em Maio/11

Coordenador de Curso

Data ____/____/____

Chefe de Departamento

Data ____/____/____