



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
NOME: ESTATÍSTICA EXPLORATÓRIA	CÓDIGO: 6243
DEPARTAMENTO: ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA	ÁREA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA: 4 PRÁTICA: 0 EAD*: 0 TOTAL: 4
PRÉ-REQUISITOS: CÁLCULO NI E CÁLCULO NII	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
EMENTA	
Experimentos aleatórios. Frequência relativa. Probabilidade. Probabilidade condicionada. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Noções de amostragem. Distribuição de frequência. Estimativas de parâmetros. Gráficos. Intervalos de Confiança. Teste de hipótese. Ajustamento.	
PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR	
Na carga horária desta disciplina, são destacadas 15 horas que serão computadas como "Prática como Componente Curricular". Este espaço deverá ser utilizado na participação ativa do discente, quer através de discussões, apresentações de tópicos relativos aos conteúdos, produção de texto, utilização de novas tecnologias, ou de qualquer outra atividade que estimule seu espírito crítico, sua desenvoltura, criatividade, autoconfiança e o domínio de ferramentas computacionais.	
BIBLIOGRAFIA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none">1. BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística: para cursos de engenharia e informática. 3ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010.2. MORETIN, C. A. & BUSSAB, W. O. Estatística Básica. 6 ed. SP: Saraiva, 2010.3. HOFFMANN, R. Estatística para Economistas. 3ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Livraria Pioneira, 1998. 430 p.4. VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. Estatística Experimental. São Paulo: Editora Atlas, 1989. 179 p.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none">1. GONÇALVES, F. A. Introdução à Estatística: estatística descritiva. São Paulo: Atlas, 1976. 45 224p.2. SPIEGEL, Murray R. Estatística. 2ª. São Paulo: McGraw-Hill, 1985. 454 p.3. BERQUO, Elza S.; SOUZA, José M.P.; GOTLIEL, Sabina. Bioestatística. 2ªed. São Paulo: EPU, 1981. 350p.4. HOEL, Paul G. Estatística Elementar. São Paulo: Editora Atlas, 1992. 430 p.	

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado.*



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

5. FONSECA, Jairo S. da, MARTINS, Gilberto de A. Curso de Estatística. São Paulo: Editora Atlas, 1982.

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado.*