

Disciplina: Estatística e probabilidade	Professor:
Carga Horária: 50 h/a	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Estudo da estatística elementar e introdução a probabilidade. Gráficos e tabelas. Medidas de posição e de dispersão. Probabilidade. Distribuição de probabilidades.
Objetivos Gerais:	Instrumentar o aluno para sistematizar dados tomados em campo ou de bibliografia e capacitá-lo a compreender os fenômenos estatísticos.
Conteúdo:	1. Estatística 2. Amostragem estatística 3. Séries estatísticas 4. Distribuição de frequências 5. Medidas de posição 6. Medidas de dispersão 7. Probabilidade 8. Distribuição de probabilidades
Bibliografia Básica:	COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2011. DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 1998. SMAILES, Joanne; MCGRANE, Angela. Estatística aplicada à administração com excel. São Paulo: Atlas, 2010.
Bibliografia Complementar:	ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A. Estatística aplicada à administração e economia. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011 FONSECA, Jairo Simon Da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. BLACK, Ken. Business statistics: contemporary decision making. 3. ed. Nova York: South Westen, 2001.
Critérios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

Data:	Assinatura do Professor:	Assinatura do Coordenador:
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	Conceito de estatística
Semana 03	População e amostra
Semana 04	Estatística indutiva e dedutiva;
Semana 05	Dados estatísticos
Semana 06	Técnicas de amostragem: aleatória, estratificada e sistemática
Semana 07	Conceito, classificação e elementos de uma tabela
Semana 08	Representação gráfica, aplicação e traçado
Semana 09	Organização de uma distribuição de frequências
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Média: aritmética, harmônica e geométrica
Semana 12	Variância e desvio padrão
Semana 13	Conceito de probabilidade
Semana 14	Probabilidade condicional
Semana 15	Distribuição normal
Semana 16	Distribuição binomial
Semana 17	Distribuição de Poisson
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Exame