



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Disciplina: <b>Noções de Estatística</b>					Código: <b>MTM530</b>
Departamento: <b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA - DEMAT</b>					Unidade: <b>ICHS</b>
Carga Horária Semanal	Teórica 02	Prática 0	Nº de Créditos 02	Duração/Semana 18	Carga Horária Semestral 30 horas – 36 horas/aula
<b>EMENTA:</b> Técnicas de amostragem, Estatística descritiva, Variáveis aleatórias unidimensionais, Modelo Normal.					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> 1. Introdução: a importância da estatística; exemplos de aplicação. 2. Técnicas de Amostragem: amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem por conglomerados, amostragem sistemática. 3. Estatística Descritiva: conceitos básicos; estudo das variáveis qualitativas e quantitativas, tabelas de freqüências; gráficos; medidas de posição e de dispersão. 4. Variáveis Aleatórias Unidimensionais: tipos de variáveis aleatórias; função de probabilidade, esperança e variância. 5. Modelo Normal: definição, propriedades, uso da tabela, aplicações.					
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b> 1 – TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC. 2 - MARTINS, Gilberto de A. (2006). Estatística Geral e Aplicada. 3ed. São Paulo: Atlas. 3 - BUSSAB, W. e MORETTIN, P. (2003). Estatística Básica. Editora Saraiva. 4 - FARIAS, A.A., SOARES, J.F. e CÉSAR, C.C. (2003). Introdução à Estatística. BH: Guanabara.					