

Formulário Nº 20 — Plano de Disciplina/Atividade			
Nome da Disciplina Métodos Estatísticos Aplicados à Economia I	Código GET00117	Carga Horária – Total: 60 H	
		Teórica: 60 H	Prática: 0 H
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Estatística (GET)			
Período letivo: 1/2017	Turma: A1 e B1	Professor: Karina Yuriko Yaginuma	

Aula	Conteúdo
1	Apresentação da ementa e cronograma proposto.
2	Definições: População, amostra, tipos de amostras e variáveis (qualitativa e quantitativa).
3	Apresentação de dados: tabelas, gráficos, histogramas, polígonos, ramo-e-folha, gráficos temporais.
4	Medidas de Posição (dados agrupados e não agrupados).
5	Medidas de Dispersão (dados agrupados e não agrupados).
6	Outras medidas (CV, Assimetria, quartis e Boxplot).
7	Aula de exercício (Estatística Descritiva).
8	Análise Bidimensional (Diagrama de dispersão, Correlação).
9	Números Índice (Relativos, relativos em cadeia, elos de relativos).
10	Índices agregativos simples (médias).
11	Índices agregativos ponderados.
12	Mudança de base e deflação.
13	Aula de exercício (Número Índice).
14	Revisão.
15	Prova 1
16	Revisão Análise Combinatória.
17	Definições básicas: Espaço amostral, evento, operações de eventos.
18	Definição clássica de probabilidade: espaços amostrais finitos e equiprováveis.
19	Definição axiomática de probabilidade e suas propriedades.
20	Probabilidade condicional, teorema da multiplicação.
21	Teorema da probabilidade total, Teorema de Bayes, Independência de eventos.
22	Aula de exercício (Probabilidade).
23	Variáveis aleatórias: função probabilidade, função densidade, função distribuição.

24	Variáveis aleatórias discretas: esperança, variância.
25	Distribuição: uniforme discreta, Bernoulli, binomial, geométrica.
26	Distribuição: binomial negativa, hipergeométrica, Poisson.
27	Aula de exercício (Variáveis aleatórias discretas).
28	Revisão.
29	Prova 2.
30	Prova de Reposição e Vista Prova 2.
31	Revisão para VS.
32	VS.
33	Vista da VS.

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /