

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: 2/2017	Turma: 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, remo-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	Variáveis aleatórias: função probabilidade, função densidade, função distribuição.
23	Variáveis aleatórias discretas: esperança, variância.

24	Distribuição: uniforme discreta, Bernoulli, binomial, geométrica.
25	Distribuição: binomial negativa, hipergeométrica, Poisson.
26	Revisão
27	Prova 2
28	Prova de Reposição e Vista Prova 2
29	Revisão para VS
30	VS
31	Vista da VS

_____	_____
Professor	Coordenador
Data / /	Data / /