

Técnicas de Amostragem (ME 430A)

Segundo semestre de 2011

Cronograma

Data	Dia da Semana	Atividade prevista	Aula
03/08/2011	Quarta	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma. Revisão de Inferência. Introdução à técnicas de amostragem.	1
08/08/2011	Segunda	Conceitos básicos, notações, plano amostral (PA). Amostragem aleatória simples com reposição (AAS_C).	2
10/08/2011	Quarta	Propriedades do PA AAS_C . Estimacão da média e do total populacionais, sob AAS_C . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	3
15/08/2011	Segunda	Estimacão da variância e da proporção populacionais sob AAS_C . Tamanhos de amostra sob AAS_C . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	4
17/08/2011	Quarta	Exercícios.	5
22/08/2011	Segunda	Amostragem aleatória simples sem reposição (AAS_s). Propriedades. Estimacão da média e do total populacionais, sob AAS_s . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	6
24/08/2011	Quarta	Estimacão da variância e da proporção populacionais sob AAS_s . Tamanhos de amostra sob AAS_s . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	7
29/08/2011	Segunda	Exercícios.	8
31/08/2011	Quarta	Exercícios.	9
05/09/2011	Segunda	Amostragem estratificada (AE). Introduçã, notações e propriedades. Estimacão da média e do total populacionais sob AE.	10
07/09/2011	Quarta	FERIADO	
12/09/2011	Segunda	Exercícios	11
14/09/2011	Quarta	Prova 1	12
19/09/2011	Segunda	Alocaçã da amostra pelos estratos na AE.	13
21/09/2011	Quarta	Normalidade Assintótica e intervalos de confiança. Determinaçã do tamanho da amostra e estimacão de proporções sob AE.	14
26/09/2011	Segunda	Exercícios	15

28/09/2011	Quarta	Estimadores do tipo razão	16
03/10/2011	Segunda	Exercícios	17
05/10/2011	Quarta	Estimadores do tipo regressão	18
10/10/2011	Segunda	Exercícios	19
12/10/2011	Quarta	FERIADO	
17/10/2011	Segunda	Prova 2	20
19/10/2011	Quarta	Amostragem por conglomerados em um estágio (AC_1). Características e propriedades. Estimação da média populacional.	21
24/10/2011	Segunda	Coefficiente de correlação intraclasse. Estimação de proporções.	22
26/10/2011	Quarta	Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	23
31/10/2011	Segunda	Amostragem sistema e sua relação com AC.	24
02/11/2011	Quarta	FERIADO	
07/11/2011	Segunda	Exercícios	25
09/11/2011	Quarta	Amostragem por conglomerados em dois estágios (AC_s). Características e propriedades.	26
14/11/2011	Segunda	FERIADO	
16/11/2011	Quarta	Estimação da média populacional (N conhecido, estimador razão e média simples).	27
21/11/2011	Segunda	Conglomerados de igual tamanho. Estimação da média populacional. Uso da correlação intraclasse. Eficiência do plano amostral em dois estágios.	28
23/11/2011	Quarta	Exercícios.	29
28/11/2011	Segunda	Prova 3	30
30/11/2011	Quarta	Seminário do Prof. Dr. Dalton Francisco de Andrade (a confirmar dia e horário). A participação é obrigatória	31
12/12/2011	Segunda	EXAME	
