

Técnicas de Amostragem (ME 430A)

Segundo semestre de 2018

Cronograma

01/10/18 - Último dia para Desistência de Matrícula em Disciplinas do 2º período letivo de 2018, na WEB.

17/10/18 - Último dia para Trancamento de Matrícula do 2º período letivo de 2018, na DAC, conforme Artigo 47 do Regimento Geral de Graduação.

Data	Dia da Semana	Conteúdo previsto*	Aula
01/08/18	Quarta	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma. Revisão sobre Inferência Estatística. Introdução à técnicas de amostragem.	1
06/08/18	Segunda	Notação. Motivação e exemplos.	2
08/08/18	Quarta	Conceitos básicos, notações, plano amostral (PA). Amostragem aleatória simples com reposição (AAS _c).	3
13/08/18	Segunda	Propriedades do PA - AAS _c . Estimação da média e do total populacionais, sob AAS _c . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	4
15/08/18	Quarta	Estimação da variância e da proporção populacionais sob AAS _c . Tamanho de amostra sob AAS _c . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	5
20/08/18	Segunda	Exercícios.	6
22/08/18	Quarta	Amostragem aleatória simples sem reposição (AAS _s). Propriedades. Estimação da média e do total populacionais, sob AAS _s . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	7
27/08/18	Segunda	Estimação da variância e da proporção populacionais sob AAS _s . Tamanho de amostra sob AAS _s . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	8
29/08/18	Quarta	Exercícios.	9
03/09/18	Segunda	Exercícios.	10
05/09/18	Quarta	Amostragem estratificada (AE). Introdução, notações e propriedades. Estimação da média e do total populacionais sob AE.	11
10/09/18	Segunda	Estimação da proporção sob AE.	12
12/09/18	Quarta	Exercícios.	13
17/09/18	Segunda	Alocação da amostra pelos estratos na AE.	14
19/09/18	Quarta	Normalidade Assintótica e intervalos de confiança. Determinação do tamanho da amostra	15

		e estimação de proporções sob AE.	
24/09/18	Segunda	Aula tira-dúvidas.	16
26/09/18	Quarta	PROVA I	17
01/10/18	Segunda	Discussão sobre a prova/Estimadores do tipo razão.	18
03/10/18	Quarta	Estimadores do tipo razão	19
08/10/18	Segunda	Estimadores do tipo regressão.	20
10/10/18	Quarta	Estimadores do tipo regressão.	21
15/10/18	Segunda	Exercícios	22
17/10/18	Quarta	Amostragem por conglomerados em um estágio (AC_1). Características e propriedades. Estimação da média populacional.	23
22/10/18	Segunda	Coefficiente de correlação intraclasse. Estimação de proporções.	24
24/10/18	Quarta	Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	25
29/10/18	Segunda	Amostragem sistemática e sua relação com AC.	26
31/10/18	Quarta	Exercícios	27
05/11/18	Segunda	Exercícios.	28
07/11/18	Quarta	Amostragem por conglomerados em dois estágios (AC_2). Características e propriedades.	29
12/11/18	Segunda	Estimação da média populacional (N – tamanho da amostra, conhecido, estimador razão e média simples).	30
14/11/18	Quarta	Conglomerados de igual tamanho. Estimação da média populacional. Uso da correlação intraclasse.	31
19/11/18	Segunda	NÃO HAVERÁ AULA	
21/11/18	Quarta	Eficiência do plano amostral em dois estágios.	32
26/11/18	Segunda	Aula tira-dúvidas	33
28/11/18	Quarta	PROVA 2	34
03/12/18	Segunda	PROVA SUBSTITUTIVA	
10/12/18	Segunda	EXAME	

* Como o nome sugere o conteúdo é “previsto”, ou seja, com exceção das provas e exame, o conteúdo das aulas pode ser alterado conforme necessário.