

**ME430 - Técnicas de Amostragem**  
**Segundo Semestre de 2022**  
**Cronograma**

**Datas importantes**

07/10/2022: último dia para desistência de matrícula em disciplinas do 2º período letivo de 2022  
26/10/2022: último dia para trancamento de matrícula do 2º período letivo de 2022

Veja, na próxima página, a tabela com o cronograma.

\* 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.

\* Mesmo que não haja a palavra “Exercícios”, fá-lo-emos ao longo das exposições dos conteúdos.

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto*	Aula
15/08/2022	Segunda	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma. Revisão sobre Inferência Estatística. Introdução à Técnicas de Amostragem.	1
17/08/2022	Quarta	Notação. Motivação e exemplos.	2
22/08/2022	Segunda	Conceitos básicos, notações, plano amostral (PA). Amostragem aleatória simples com reposição ( $AAS_c$ ).	3
24/08/2022	Quarta	Propriedades do PA - $AAS_c$ . Estimação da média e do total populacionais, sob $AAS_c$ . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	4
29/08/2022	Segunda	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
31/08/2022	Quarta	Exercícios/tira-dúvidas.	6
05/09/2022	Segunda	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
07/09/2022	Quarta	<b>Não haverá aula</b>	
12/09/2022	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
14/09/2022	Quarta	Exercícios/tira-dúvidas.	9
19/09/2022	Segunda	Amostragem estratificada (AE). Introdução, notações e propriedades. Estimação da média e do total populacionais sob AE.	10
21/09/2022	Quarta	Estimação da proporção sob AE.	11
26/09/2022	Segunda	Alocação da amostra pelos estratos na AE.	12
28/09/2022	Quarta	Normalidade Assintótica e intervalos de confiança. Determinação do tamanho da amostra e estimação de proporções sob AE.	13
03/10/2022	Segunda	Exercícios/tira-dúvidas.	14
05/10/2022	Quarta	Prova I.	15
10/10/2022	Segunda	Discussão sobre a prova/Estimadores do tipo razão.	16
12/10/2022	Quarta	<b>Não haverá aula</b>	
17/10/2022	Segunda	Estimadores do tipo razão	17
19/10/2022	Quarta	Estimadores do tipo regressão.	18
24/10/2022	Segunda	Estimadores do tipo regressão.	19
26/10/2022	Quarta	Amostragem por conglomerados em um estágio ( $AC_1$ ). Características e propriedades. Estimação da média populacional.	20
31/10/2022	Segunda	Coefficiente de correlação intraclasse. Estimação de proporções.	21

<b>Data</b>	<b>Dia da semana</b>	<b>Conteúdo previsto*</b>	<b>Aula</b>
02/11/2022	Quarta	<b>Não haverá aula</b>	
07/11/2022	Segunda	Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	22
09/11/2022	Quarta	Amostragem sistemática e sua relação com AC.	23
14/11/2022	Segunda	<b>Não haverá aula</b>	
16/11/2022	Quarta	Exercícios/tira-dúvidas.	24
21/11/2022	Segunda	Amostragem por conglomerados em dois estágios (AC2). Características e propriedades.	25
23/11/2022	Quarta	Estimação da média populacional (N ? tamanho da amostra, conhecido, estimador razão e média simples).	26
28/11/2022	Segunda	Conglomerados de igual tamanho. Estimação da média populacional. Uso da correlação intraclasse.	27
30/11/2022	Quarta	Eficiência do plano amostral em dois estágios.	28
05/12/2022	Segunda	Exercícios/Tira-dúvidas	29
07/12/2022	Quarta	Prova II	30
19/12/2022	Segunda	EXAME	