

**ME430 - Técnicas de Amostragem  
Segundo Semestre de 2021  
Cronograma**

**Datas importantes**

07/10/2021: último dia para desistência de matrícula em disciplinas do 2º período letivo de 2021  
04/11/2021: último dia para trancamento de matrícula do 2º período letivo de 2021

Veja a tabela com o cronograma na próxima página

\* 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.

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto*	Aula
10/08/2021	Terça	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma. Revisão sobre Inferência Estatística. Introdução à técnicas de amostragem.	1
12/08/2021	Quinta	Notação. Motivação e exemplos.	2
17/08/2021	Terça	Conceitos básicos, notações, plano amostral (PA). Amostragem aleatória simples com reposição ( $AAS_c$ ).	3
19/08/2021	Quinta	Propriedades do PA - $AAS_c$ . Estimação da média e do total populacionais, sob $AAS_c$ . Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	4
24/08/2021	Terça	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
26/08/2021	Quinta	Exercícios/tira-dúvidas.	6
31/08/2021	Terça	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
02/09/2021	Quinta	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
07/09/2021	Terça	<b>Não haverá aula</b>	
09/09/2021	Quinta	Exercícios/tira-dúvidas.	9
14/09/2021	Terça	Amostragem estratificada (AE). Introdução, notações e propriedades. Estimação da média e do total populacionais sob AE.	10
16/09/2021	Quinta	Estimação da proporção sob AE.	11
21/09/2021	Terça	Alocação da amostra pelos estratos na AE.	12
23/09/2021	Quinta	Normalidade Assintótica e intervalos de confiança. Determinação do tamanho da amostra e estimação de proporções sob AE.	13
28/09/2021	Terça	Exercícios/tira-dúvidas.	14
30/09/2021	Quinta	Prova I.	15
05/10/2021	Terça	Discussão sobre a prova/Estimadores do tipo razão.	16
07/10/2021	Quinta	Estimadores do tipo razão	17
12/10/2021	Terça	<b>Não haverá aula</b>	
14/10/2021	Quinta	Estimadores do tipo regressão.	18
19/10/2021	Terça	Estimadores do tipo regressão.	19
21/10/2021	Quinta	Exercícios.	20
26/10/2021	Terça	Amostragem por conglomerados em um estágio ( $AC_1$ ). Características e propriedades. Estimação da média populacional.	21
28/10/2021	Quarta	Coefficiente de correlação intraclasse. Estimação de proporções.	22

<b>Data</b>	<b>Dia da semana</b>	<b>Conteúdo previsto*</b>	<b>Aula</b>
02/11/2021	Terça	<b>Não haverá aula</b>	
04/11/2021	Quinta	Normalidade assintótica dos estimadores e intervalos de confiança.	23
09/11/2021	Terça	Amostragem sistemática e sua relação com AC.	24
11/11/2021	Quinta	Exercícios.	25
16/11/2021	Terça	Exercícios.	26
18/11/2021	Quinta	Amostragem por conglomerados em dois estágios (AC2). Características e propriedades.	27
23/11/2021	Terça	Estimação da média populacional (N tamanho da amostra, conhecido, estimador razão e média simples).	28
25/11/2021	Quinta	Conglomerados de igual tamanho. Estimação da média populacional. Uso da correlação intraclasse.	29
30/11/2021	Terça	Eficiência do plano amostral em dois estágios.	30
02/12/2021	Quinta	Aula tira-dúvidas.	31
07/12/2021	Terça	Prova II	32
<del>21/12/2021</del>			
16/12/2021	Quinta	EXAME	