

**ANEXO I**  
**PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS EXCEPCIONAIS**

<i>PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS</i>	
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE <b>Amostragem I</b>	CÓDIGO <b>GET00125</b>
CHT: <b>68 h</b>	TEÓRICA: <b>68 h</b>
PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: <b>Departamento de Estatística - GET</b>	
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: <b>Estatística</b>	
<i>ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS (SÍNCRONA- S OU ASSÍNCRONA- A)</i>	
1- SeA	<b>15/06/2021:</b> Apresentação do programa da disciplina. Visão geral de Amostragem e conceitos básicos. <b>Atividade síncrona (S):</b> Explicação dos principais conteúdos usando a ferramenta Google Meet; Aplicação de exemplos do material didático disponibilizado pelo professor na plataforma Google Classroom. <b>Atividade assíncrona (A):</b> Resolução de exercícios/tarefas pelo aluno postados pelo docente na plataforma Google Classroom.
2- SeA	<b>17/06/2021: Planejamento amostral e inferência:</b> Definições e notações, Distribuição de Aleatorização.
3- SeA	<b>22/06/2021:</b> Tipos de Amostragem Aleatória Simples, Algoritmo de Hájek, Probabilidades de inclusão de 1ª e 2ª ordem.
4- SeA	<b>24/06/2021: Amostragem Aleatória Simples Sem Reposição:</b> Estimação, Breve recapitulação de Inferência Estatística, Erro amostral, Estimação de médias e totais, Estimação de variância para os estimadores de médias e totais.
5- SeA	<b>29/06/2021: Amostragem Aleatória Simples Sem Reposição:</b> Intervalos de confiança para médias e totais; Cálculo do tamanho de amostra para a estimação de médias e totais.
6- SeA	<b>01/07/2021: Amostragem Aleatória Simples Com Reposição:</b> Estimação de médias e totais, Estimação de variância para os estimadores de médias e totais.
7- SeA	<b>06/07/2021: Amostragem Aleatória Simples Com Reposição:</b> Intervalos de confiança para médias e totais; Cálculo do tamanho de amostra para a estimação de médias e totais, Precisão absoluta e relativa. <i>Postagem da 1ª lista de Exercícios da disciplina sobre AAS, na plataforma Google Classroom.</i>
8- SeA	<b>08/07/2021: Amostragem Aleatória Simples Sem Reposição:</b> Estimação de proporções, Estimação de variância para os estimadores de proporções, Intervalos de confiança para proporções; Cálculo do tamanho de amostra para a estimação de proporções.
9- SeA	<b>13/07/2021: Amostragem Aleatória Simples Com Reposição:</b> Estimação de proporções, Estimação de variância para os estimadores de proporções, Intervalos de confiança para proporções; Cálculo de tamanho de amostra para a estimação de proporções. <i>Postagem da 2ª lista de Exercícios da disciplina sobre AAS (estimação de proporções), na plataforma Google Classroom.</i>
10- SeA	<b>15/07/2021: Amostragem Estratificada Simples Sem Reposição:</b> Princípios de estratificação;

	estimação de médias e totais, estimação de variância para os estimadores de médias e totais.
11- S e A	<b>20/07/2021: Amostragem Estratificada Simples Sem Reposição:</b> Intervalos de confiança para médias e totais
12- S e A	<b>22/07/2021: Amostragem Estratificada Simples Sem Reposição:</b> Métodos de alocação da amostra (Proporcional, Uniforme e Ótima de Neyman).
13- S e A	<b>27/07/2021: Amostragem Estratificada Simples Sem Reposição:</b> Estimação de proporções, Estimação de variância para os estimadores de proporções, Intervalos de confiança para proporções. <i>Postagem da 3ª lista de Exercícios sobre AES, e do <u>1º Trabalho da disciplina</u>, na plataforma Google Classroom.</i>
14- S e A	<b>29/07/2021: Amostragem Sistemática:</b> Introdução. Esquema de Seleção. Entrega do 1º Trabalho pelo aluno.
15- S e A	<b>03/08/2021: Amostragem Sistemática:</b> Estimação de médias, totais e proporções.
16- S e A	<b>05/08/2021: Amostragem Sistemática:</b> Coeficiente de correlação intra-classe. Medidas de Precisão e Intervalos de confiança para os parâmetros populacionais. <i>Postagem da 4ª lista de Exercícios sobre AS, na plataforma Google Classroom.</i>
17- S e A	<b>10/08/2021: Estimação do tipo Razão:</b> Estimadores de razão, de total e média populacional via razão e os respectivos estimadores de variância.
18- S e A	<b>12/08/2021: Estimação do tipo Razão:</b> Construção de intervalos de confiança para razões, médias e totais via razão. <i>Postagem da 5ª lista de Exercícios sobre Estimação de Razão, na plataforma Google Classroom.</i>
19- S ou A	<b>17/08/2021: Amostragem de Conglomerados:</b> Introdução, Notação básica.
20- S e A	<b>19/08/2021: Amostragem de Conglomerados em um estágio:</b> Estimadores de médias, totais e proporções.
21- S e A	<b>24/08/2021: Amostragem de Conglomerados em um estágio:</b> Cálculo de medidas de precisão e de intervalos de confiança. <i>Postagem da 6ª lista de Exercícios sobre AC, e do <u>2º Trabalho da disciplina</u>, na plataforma Google Classroom.</i>
22- A	<b>26/08/2021:</b> Entrega do 2º Trabalho pelo aluno.
23- A	<b>31/08/2021:</b> Divulgação da Nota do 2º Trabalho.
24- A	<b>02/09/2021:</b> Verificação de Reposição (VR)
25- A	<b>09/09/2021:</b> Verificação Suplementar (VS)
26- A	<b>14/09/2021:</b> Correção da VS
27- A	<b>16/09/2021:</b> Divulgação da nota e situação final do aluno na disciplina

28-A	<b>21/09/2021:</b> Divulgação da nota final da Disciplina <i>via</i> Sistema IDUFF
29-A	<b>23/09/2021:</b> Fechamento da disciplina
<b>AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX. GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)</b>	
Google Classroom para postagem das notas de aula elaboradas pelo professor da disciplina, bem como listas de exercícios e atividades com e sem teste.	
<b>FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)</b>	
E-mail e Google Meet, sendo esta ferramenta utilizada para as aulas síncronas sempre nos horários oficiais da disciplina, definidas no Sistema de Quadro de Horários referente à 2021.1.	
<b>AValiação FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS). OBSERVAÇÃO QUANTO À NECESSIDADE DO USO DE CÂMERA EM ALGUMA ATIVIDADE</b>	
A avaliação será baseada em trabalhos contemplando os diferentes conteúdos da disciplina: <b>Trabalho 1</b> (Amostragem Aleatória Simples Com e Sem Reposição e Amostragem Estratificada Simples); <b>Trabalho 2</b> (Amostragem de Conglomerados, Amostragem Sistemática e Estimação via razão). A nota final (NF) da disciplina é dada pela média aritmética simples das notas dos dois trabalhos. Além dos trabalhos serão disponibilizadas listas de exercícios contemplando os diferentes conteúdos da disciplina, incluindo as respostas finais dos exercícios.	
<b>ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL</b>	
Disponibilizar as notas de aula com certa antecedência para que os alunos não fiquem atrasados nos conteúdos da disciplina, e possam acompanhar o andamento do curso mesmo faltando alguma(s) aula(s), seja por causa de problemas de acesso à internet ou por outros motivos alheios a sua vontade. Até o momento, não é do meu conhecimento que tenha aluno com necessidades especiais matriculado nesta disciplina.	
<b>REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE</b>	
<b>Referências básicas:</b>	
COCHRAN, William G. Sampling Techniques. 3 rd. ed. New York: Wiley, c1977.428p.	
BOLFARINE, Heleno e BUSSAB, W. O. Elementos de Amostragem. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.	
<b>Referências complementares:</b>	
SILVA, Nilza Nunes da. Amostragem Probabilística: um curso introdutório. 2ª Edição. São Paulo: Editora da USP, 2004.	
THOMPSON, Steven K. Sampling. 2ª Ed. New York: J. Wiley & Sons, c2002. 367p (Wiley Series in Probability and Statistics). ISBN 0-471-29116-1	
MORAES, J.R. Notas de aula de Amostragem I. Niterói, 2021.	

*Jose Rodrigo de Moraes*

PROFESSOR

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA 09/06/2021

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**A disciplina acima foi ministrada em 2020-2 por você?**

SIM

NÃO

**Se sim, o plano de atividades permanece o mesmo do período anterior?**

SIM

NÃO



---

PROFESSOR

DATA **09/06/2021**

---

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_