



ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: INFERÊNCIA		CÓDIGO: GET 00135	CHT: 102 PRÁTICA:0 TEÓRICA:102 ESTÁGIO:0
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: Departamento de Estatística			
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: BACHARELADO EM ESTATÍSTICA			
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
1	As atividades desta disciplina serão no máximo 15% síncronas, podendo haver pequenas alterações decorrentes da necessidade da turma. Vale destacar que toda atividade síncrona será gravada e disponibilizada para os alunos. As aulas síncronas serão utilizadas para dúvidas e exercícios antes de cada avaliação, e serão realizadas sempre no horário da aula. As atividades assíncronas constarão principalmente de videoaulas gravadas pela professora, leitura do material teórico e listas de exercícios. Durante o curso serão disponibilizados os seguintes materiais: material com conteúdo teórico em pdf, videoaulas e listas de exercícios. A seguir será apresentado o conteúdo a ser trabalhado na disciplina.		
2	Semana 1 – 14/06/2021 a 20/06/2021 Encontro pelo Meet: Apresentação do curso, apresentação do Google Sala de Aula, dos critérios de avaliação, das videoaulas, encontros no Meet, etc. Cap 1 - Revisão (4 videoaulas, total de 91 min) Início do Cap 2 - Distribuição Amostral 2.1 - Conceitos Gerais (videoaula de 27 min) 2.2 - A distribuição t (2 videoaulas, 37 min e 12 min)		
3	Semana 2 – 21/06/2021 a 27/06/2021 2.3 - A Distribuição F (2 videoaulas, 32 min e 13 min) 2.4 - Alguns resultados importantes para a população Normal (2 videoaulas, 32 e 12 min) 2.5 - Família Exponencial (videoaula de 19 min)		
4	Semana 3 – 28/06/2021 a 04/07/2021 2 encontros pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 2. Teste - Cap 2 - Distribuição Amostral		
5	Semana 4 – 05/07/2021 a 11/07/2021 Início do Cap 3 - Estimação Pontual 3.1 - Conceitos Gerais (videoaula de 13 min) 3.2 - Método dos Momentos (videoaula de 34 min) 3.3 - Método da Máxima Verossimilhança - Definição (videoaula de 24 min) e Exemplos (videoaula de 43 min) 3.3 - Método da Máxima Verossimilhança - A Propriedade de Invariância (videoaula de 25 min)		



ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

6	Semana 5 – 12/07/2021 a 18/07/2021 3.4 - Propriedades dos estimadores: 3.4.1 - Viés (videoaula de 26 min); 3.4.2 - EQM (videoaula de 22 min); 3.4.3 - Consistência. (videoaula de 27 min). Encontro pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 3.
7	Semana 6 – 19/07/2021 a 25/07/2021 Encontro pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 3. Teste - Cap 3 - Propriedades dos Estimadores. Início do Cap 4 - Estimadores Não-Viesados. 4.1 - A desigualdade de Cramér-Rao (2 videoaulas: 33 min e 15 min).
8	Semana 7 – 26/07/2021 a 01/08/2021 4.2 - Estimadores Eficientes (videoaula de 11 min) 4.3 - Estatísticas Suficientes (videoaula de 31 min). 4.4 - ENVVUM - Definição e unicidade (videoaula de 18 min). 4.4 - ENVVUM - O teorema de Rao-Blackwell (videoaula de 29 min).
9	Semana 8 – 02/08/2021 a 08/08/2021 4.4 - ENVVUM - O teorema de Lehman-Scheffé (videoaula de 43 min). 2 encontros pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 4.
10	Semana 9 – 09/08/2021 a 15/08/2021 Teste - Cap 4 - Estimadores Não-Viesados. Início do Cap 5 - Estimação por Intervalos 5.1 - Conceitos Gerais (videoaula de 26 min). 5.2 - Quantidade Pivotal (2 videoaulas de 32 min e 12 min)
11	Semana 10 – 16/08/2021 a 22/08/2021 5.3 - Quantidades pivotais assintóticas e IC aproximados (videoaula de 33 min) 5.4 - IC para 2 amostras independentes (videoaula de 27 min). Encontro pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 5.
12	Semana 11 – 23/08/2021 a 29/08/2021 Encontro pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 5. Teste - Cap 5 - Estimação por Intervalos. Início do Cap 6 - Teste de Hipótese 6.1 - Conceitos Gerais (videoaula de 40 min).
13	Semana 12 – 30/08/2021 a 05/09/2021 6.2 - Teste para hipóteses nula e alternativa simples (videoaula de 43 min). 6.3 - Função poder e nível de significância (videoaula de 35 min). 6.4 - Teste Uniformemente mais Poderoso (videoaula de 43 min). 6.5 - Teste da Razão de Verossimilhança Generalizado. (videoaula de 30 min).



ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

14	Semana 13 – 06/09/2021 a 12/09/2021 6.6 - Testes baseados em IC (videoaula de 41 min). 6.7 - Valor P (videoaula de 22 min).
15	Semana 14 – 13/09/2021 a 19/09/2021 2 encontros pelo Meet para exercícios e dúvidas do Cap 6. Teste - Cap 6 - Teste de Hipótese
16	Semana 15 – 20/09/2021 a 25/09/2021 Entrega das notas parciais. VS Entrega das notas finais.
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX. GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE) A plataforma utilizada será o GOOGLE CLASSROOM. As aulas síncronas serão realizadas preferencialmente pela plataforma Meet.	
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS) A comunicação com os alunos se dará preferencialmente por email e Google Classroom.	
AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUNS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS) O critério de avaliação será o seguinte: Os alunos farão 5 provas valendo 100 pontos cada, uma ao final de cada capítulo da apostila, com exceção do primeiro capítulo de revisão. Também será atribuída uma nota para a entrega das listas de exercícios. Para cada capítulo da apostila será passada uma lista de exercícios que deve ser entregue até o dia anterior à prova do capítulo em questão. Cada lista de exercícios vale 100 pontos. A média final será formada da seguinte maneira: $(0.8 \times MP + 0.2 \times ML)/10$, onde MP é a média das notas das 5 provas e ML é a média das notas das 5 listas de exercícios.	
ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TEM ACESSO DIGITAL OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL	
REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE	

PROFESSOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA ____/____/____