

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Estatística	CÓDIGO: 2ECOM.005
--------------------------------	--------------------------

Período Letivo Remoto: 1 / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Computação (DECOM)

Professor (a): Lívia Maria Dutra

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Aula expositiva em vídeos.
Exercícios de fixação de conteúdo.
Aulas de discussões, dúvidas e soluções de exercícios.
Plataformas: SIGAA, video@RNP , YouTube e Microsoft Teams

Atividades Avaliativas	Valor
Trabalhos/Seminários	80
Listas de exercícios	20
Total	100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
11/08	Acolhimento		
13/08	Acolhimento		
18/08	- Introdução do curso; - Estatística Descritiva: Tabelas de distribuições de frequências. Medidas resumo.		x
20/08	- Estatística Descritiva: Medidas resumo. Discussão e dúvidas.	x	
25/08	- Estatística Descritiva: Histograma e Boxplot.		x
26/08	- Estatística Descritiva: Discussão e dúvidas.	x	
01/09	- Probabilidade: Espaços amostrais e eventos. Álgebra de eventos.		x
03/09	- Probabilidade:		x

	Técnicas de contagem: Regra da multiplicação, permutações e combinação.		
10/09	- Probabilidade: Eventos equiprováveis. Axiomas. Discussão e dúvidas.	x	
15/09	- Probabilidade: Regra da adição. Probabilidade condicional. Regra da multiplicação.		x
17/09	- Probabilidade: Probabilidade total. Independência. Teorema de Bayes. Discussão e dúvidas.	x	
22/09	Avaliação 1: entrega e apresentação de trabalho	x	
24/09	Variáveis Aleatórias: Definição. VA's Discretas: Distribuições de probabilidade. Função de probabilidade e função de distribuição acumulada.		x
29/09	Variáveis Aleatórias: VA's Discretas: Esperança e variância. Distribuições Uniforme e Binomial.		x
01/10	- Variáveis Aleatórias: VA's Discretas: Discussão e dúvidas. VA's Contínuas: Função de densidade e função de distribuição acumulada.	x	
06/10	- Variáveis Aleatórias: VA's Contínuas: Esperança e variância. Distribuições Uniforme e Normal.		x
08/10	- Variáveis Aleatórias: VA's Contínuas: Distribuição Normal. Discussão e dúvidas.	x	
15/10	- Inferência: Estimação pontual. Teorema Central do Limite e aplicações.		x
20/10	- Inferência: Distribuições amostrais : t-student. média populacional: estimação pontual e intervalar		x
22/10	- Inferência: Proporção populacional: estimação pontual e intervalar Discussão e dúvidas.	x	
27/10	Avaliação 2: prova escrita e seminário.	x	
29/10	- Teste de Hipóteses: Definição, tipo de erros e construção.		x
05/11	- Teste de Hipóteses: Média de uma população		x

10/11	- Teste de Hipóteses: Proporção de uma população Discussão e dúvidas.	x	
12/11	- Teste de Hipóteses: Comparação de duas médias populacionais: amostras pareadas/dependentes.		x
17/11	- Teste de Hipóteses: Comparação de duas médias populacionais: amostras independentes. Discussão e dúvidas.	x	
19/11	- Correlação linear		x
24/11	- Regressão linear: Definição e estimação dos parâmetros do modelo. Discussão e dúvidas.	x	
26/11	- Regressão linear: Interpretação do modelo e aplicação para previsões. Inferência para os parâmetros do modelo		x
01/12	- Regressão linear: Análise de resultados obtidos usando softwares estatísticos. Discussão e dúvidas.	x	
03/12	Avaliação 3: entrega e apresentação de trabalho	x	

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

- | | |
|---|--|
| 1 | MORETTIN, Luiz Gonzaga. <i>Estatística Básica: probabilidade e inferência</i> .
Editora Pearson, 2009 |
|---|--|

Professora responsável: Lívia Maria Dutra	Data: 12/08/2020
--	---------------------

Coordenador (a) do curso: Márcio Silva Basílio	Data:
---	-------