

## PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

<b>DISCIPLINA:</b> Estatística	<b>CÓDIGO:</b> 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

<b>Técnicas e Plataformas Utilizadas</b>
Aula expositiva em vídeos.
Exercícios de fixação de conteúdo.
Aulas de discussões, dúvidas e soluções de exercícios.
Plataformas: SIGAA, <a href="mailto:video@RNP">video@RNP</a> , YouTube e Microsoft Teams

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

<b>Cronograma</b>			
<b>Data</b>	<b>Descrição da Atividade</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Assíncrona</b>
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> .<br>Editora Pearson, 2009 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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