



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: Arquivologia **PERÍODO LETIVO:** 2º Semestre - 2022 **TURMA** 1

DISCIPLINA COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA **SIGLA:** IEE091

CARGA HORÁRIA 60 **CRÉDITOS:** 4

TEÓRICA: 60 **PRÁTICA:** **PRÉ-REQUISITO:**

PROFESSOR(ES):
NAOR LIMA DE SOUZA-Responsável

EMAIL(S) naor.lima.nl@gmail.com

Horário das aulas teóricas

Terça-feira - 18:00/22:00

Horário das aulas Práticas

Horário e local de atendimento de alunos

Quarta-feira - 16:00/18:00; sala dos professores do DE

Endereço da Sala Virtual: (Classroom, Moodle ou outro)

<https://classroom.google.com/c/NTQzNzMyODQyOTg2?cjc=3lzx7ye>

2. EMENTA (conforme o PPC do curso)

A Estatística. População e amostra. Levantamento de dados. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de tendência central. Medidas de variabilidade. Noções sobre probabilidade. Distribuição binomial e normal.

3. OBJETIVOS

3.1 GERAL (conforme o PPC do curso)

Transmitir ao estudante os conceitos básicos de Estatística, apresentando-lhes as técnicas da Estatística Descritiva.

3.2 ESPECÍFICOS (se houver)

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/CRONOGRAMA

Datas	Carga	Aulas Tipo (T,P)*	Conteúdo	Professor
21/03/2023	4	Teórica	Apresentação do Plano de Ensino. Conceitos preliminares: A ciência Estatística. Parâmetros, população, amostra, estatísticas. Censo e amostragem. Variável e classificação das variáveis. Arredondamento de dados, notação de somatório.	NAOR LIMA DE SOUZA
28/03/2023	4	Teórica	Organização de dados em tabelas e gráficos: Normas para apresentação tabular de dados. Dados brutos e rol. Distribuição de frequências para variáveis qualitativas.	NAOR LIMA DE SOUZA
04/04/2023	4	Teórica	Distribuição de frequências para variáveis qualitativas.	NAOR LIMA DE SOUZA

04/04/2023	4	Teórica	Distribuição de frequências para variáveis quantitativas.	NAOR LIMA DE SOUZA
07/04/2023	4	Teórica	Resolução de exercícios sobre organização de dados em tabelas	NAOR LIMA DE SOUZA
11/04/2023	4	Teórica	Gráficos	NAOR LIMA DE SOUZA
18/04/2023	4	Teórica	Resolução de Exercícios sobre Gráficos	NAOR LIMA DE SOUZA
25/04/2023	4	Teórica	Medidas resumo: a) Medidas de posição: média, mediana e moda. b) Medidas de dispersão (ou de variabilidade): amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação. c) Medida de assimetria: conceito, coeficiente de assimetria.	NAOR LIMA DE SOUZA
02/05/2023	4	Teórica	Resolução de exercícios sobre medidas resumo.	NAOR LIMA DE SOUZA
09/05/2023	4	Teórica	Exercício Escolar	NAOR LIMA DE SOUZA
16/05/2023	4	Teórica	Noções de probabilidade: Experimento aleatório. Espaço amostral. Evento. definição clássica de probabilidade. Regras básicas da probabilidade.	NAOR LIMA DE SOUZA
23/05/2023	4	Teórica	Resolução de exercícios sobre noções de probabilidade.	NAOR LIMA DE SOUZA
30/05/2023	4	Teórica	Distribuições teóricas de probabilidade: a) Distribuição binomial. b) Distribuição normal ou de Gauss: Conceito. Características da distribuição normal. Variável aleatória padronizada. Rotina para o cálculo de probabilidades da distribuição normal usando valores tabelados.	NAOR LIMA DE SOUZA
06/06/2023	4	Teórica	Intervalo de Confiança	NAOR LIMA DE SOUZA
13/06/2023	4	Teórica	- Resolução de exercícios sobre Intervalo de Confiança	NAOR LIMA DE SOUZA
20/06/2023	4	Teórica	Testes de hipóteses: Conceitos básicos: hipóteses nula e alternativa, nível de significância, valor p, erros tipo I e II, poder do teste. Testes de hipóteses para a média de populações normais com variância conhecida. Testes de hipóteses para a proporção. Testes de hipóteses para diferença de duas médias	NAOR LIMA DE SOUZA
27/06/2023	4	Teórica	Exercício escolar	NAOR LIMA DE SOUZA

***Aula teórica ou prática**

****Em caso de disciplinas compartilhadas**

5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

a) Modelo de Ensino: PRESENCIAL.

b) Aulas expositivas, utilizando quadro branco e projetor de imagens, com a apresentação dos fundamentos teóricos e com aplicação de listas de exercícios para fixação da aprendizagem.

c) Utilização de sala virtual no Google Classroom para disponibilização de materiais pedagógicos com o conteúdo do curso, contendo slides, notas, resumos, listas de exercícios, fórum de discussão e dúvidas.

6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

- a) A avaliação será realizada por meio de duas provas parciais (PP1 e PP2) e uma prova final (PF).
b) As provas parciais estão previstas, conforme descrito no conteúdo programático, para as seguintes datas: 09/05/2023, 27/06/23 (cada uma com peso 1).
c) Data da prova final: 04/07/2023 (terça-feira).
d) O compute da média final e o critério de aprovação é estabelecido de acordo com o regimento da UFAM

$$MF = \frac{(MEE \times 2) + PF}{3}$$

Legenda:

MF: Média Final

MEE: Média dos Exercícios Escolares

Conforme RESOLUÇÃO Nº 023/2017 - CONSEPE - "Art. 10 - O discente que obtiver o mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de frequência e Média dos Exercícios Escolares (MEE) igual ou superior a 8,0 (oito vírgula zero) será considerado aprovado na disciplina e dispensado da prova final (PF), resguardado o direito de realizá-la."

7. REFERENCIAS (conforme PPC do Curso, e o disposto no Inciso IV, Art. 13, da Resolução nº 020/2019, de 16/12/2019)

7.1 BÁSICA (no máximo de 03 indicações)

- BUSSAB, Wilton. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
FOX, J. A.; LEVIN, J. Estatística para ciências humanas. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
LEVINE, D. M. et al. Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em português. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
MAGALHÃES, Marcos N.; LIMA, Antonio Carlos P. Noções de probabilidade e Estatística. 6. ed. São Paulo: EDUSP, 2007.

7.2 COMPLEMENTAR (no máximo de 05 indicações)

- MANN, Prem S. Introdução à Estatística. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
MOORE, David S. A Estatística básica e sua prática. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
TRIOLA, Mário F. Introdução à Estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
WITTE, John S.; WITTE, Robert S. Estatística. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

DATA DA APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO: 06/02/2023



Documento assinado eletronicamente por **NAOR LIMA DE SOUZA**, Docente, em **07/04/2023**, às **20:51**, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO KASAWA DA COSTA NOGUEIRA DE SIQUEIRA**, Coordenador(a) do colegiado do curso, em **17/04/2023**, às **15:45**, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento emitido em: 17/01/2024 às 17:32:38.

Código de Autenticidade do Documento: 41c6669161

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada em:
<http://ecampus.ufam.edu.br/ecampus/autenticacaoPermanente>