



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>CURSO:</b> Arquivologia	<b>PERÍODO LETIVO:</b> 2º Semestre - 2021	<b>TURMA</b> 1
<b>DISCIPLINA</b> COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	<b>SIGLA:</b> IEE091	
<b>CARGA HORÁRIA</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 4	
<b>TEÓRICA:</b> 60	<b>PRÁTICA:</b>	<b>PRÉ-REQUISITO:</b>
<b>PROFESSOR(ES):</b> HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR-Responsável		

### EMAIL(S)

<b>Horário das aulas teóricas</b>	<b>Horário das aulas Práticas</b>	<b>Horário e local de atendimento de alunos</b>
Terça-feira - 18:00/22:00		Quinta-feira - 18:00/20:00; Sala, email

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

Aulas em formato Presencial  
Classroom: lyqse4a

### 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	Aulas		Conteúdo	Professor
	Carga	Tipo (T,P)*		
31/05/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Apresentação do plano de aula. Conceitos sobre Método Científico e método Estatístico. Principais conceitos. Tipo de Variáveis.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
07/06/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Noções de amostragem e apresentação dos conceitos de amostragem probabilística e não probabilística. Principais tipos de Amostragem Probabilística	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
14/06/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Apresentação de dados e resumo de informação Distribuição de Frequência - Sem e com Intervalo de Classes. Organização e elaboração de gráficos informativos - Gráfico de Barras, Histogramas, polígono de frequências, Ogiva de Galton.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR

21/06/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Medidas de tendência central: Média, Moda, Mediana. Dados Agrupados e Dados Não Agrupados. E medidas de posição relativa.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
28/06/2022	4	Teórica	Aula Presencial : Medidas de dispersão para dados brutos e tabelas - amplitude, varianciacia, desvio padrão e coeficiente de variação.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
05/07/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Atividade em sala de aula sobre Coleta de dados, Apresentação e Resumo de dados.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
12/07/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Revisão para Primeiro Exercício Escolar	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
19/07/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Primeiro Exercício Escolar	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
26/07/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Noções de Probabilidade: Definição Clássica de Probabilidade, Eventos, Probabilidade Condicionais, Teorema do Produto e Teorema da Soma.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
02/08/2022	4	Prática	Aula Presencial: Probabilidade Discretas: Apresentação do Modelo Probabilístico Binomial, cálculo de probabilidade, média e variância.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
09/08/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Probabilidade Contínuas: Apresentação do Modelo Probabilístico Normal e Normal padrão, Apresentação da Tabela da Normal Padrão, Cálculos de probabilidades.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
16/08/2022	4	Prática	Aula Presencial: Aproximação da Distribuição Binomial pela a Distribuição Normal. Probabilidade Contínuas: Apresentação do Modelo Probabilístico T de Student, Apresentação da Tabela da Distribuição T, Cálculos de probabilidades.	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
23/08/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Atividade em sala de aula sobre Probabilidade	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
30/08/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Revisão Segundo Exercício Escolar	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR
06/09/2022	4	Teórica	Aula Presencial: Segundo Exercício Escolar	HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR

**\*Aula teórica ou prática**

**\*\*Em caso de disciplinas compartilhadas**

## 5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

Aulas expositivas, em sala de aula presencial, que irão compor as atividades presenciais. O material a ser utilizadas para as aulas expositivas serão disponibilizados na plataforma Classroom. Todas as avaliação serão de forma presenciais (Exercícios Avaliativos, Atividade Avaliativa e Prova Final).

## 6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através por meio de dois Exercícios Avaliativos (EA), duas Atividade Avaliativa (AA), e uma Prova Final (PF).

Os EA serão aplicados de forma presencial, bem como as AA a PF.

Os exercícios escolares (EA):

Cada avaliação terá peso 1 para composição da média dos exercícios escolares (MEE).

As Atividade Avaliativa (AA):

Serão duas atividades correspondendo a 5 cada, de modo que somando a pontuação das AA, poderá se obter a pontuação 10. Essa pontuação terá peso 1 para a composição da média dos exercícios escolares (MEE),

A Média Final (MF):

Para composição da Média final (MF) a MEE terá peso 2 e a PF peso 1.

As datas das avaliações são:

1º EA: 19/07/2022 (Presencial)

2º EA: 06/09/2022 (Presencial)  
1ª AA: 05/07/2022 (Presencial)  
2ª AA: 23/08/2022 (Presencial)

PF: 20/09/2022 (Presencial)

Obs: Todas as avaliações serão realizadas de forma presencial

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

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.  
CRESPO, Antonio Arnot. Estatística fácil. 17. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.  
DOWNING, D. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 2001.  
FOX, J. A.; LEVIN, J. Estatística para ciências humanas. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.  
LAPPONI, J. C. Estatística usando o Excel. São Paulo: Campus, 2005.  
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.  
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.  
MILONE, Guisepppe. Estatística geral e aplicada. Thomson Pioneira. 2003.  
MOORE, David S. A Estatística básica e sua prática. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC. 2005.  
NAZARETH, H. Curso básico de Estatística. São Paulo: Ática, 2000.  
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

### 7.2 COMPLEMENTAR (no máximo de 05 indicações)

DATA DA APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO: 20/04/2022



Documento assinado eletronicamente por **HERCILIO DA SILVA FREITAS JUNIOR**, Docente, em **26/05/2022**, às **23:28**, 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 **10/06/2022**, às **16:59**, 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 16:08:31.

Código de Autenticidade do Documento: 522bbda366

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