



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CURSO: Arquivologia

PERÍODO LETIVO: 2º Semestre - 2020

TURMA 1

DISCIPLINA COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

SIGLA: IEE091

CARGA HORÁRIA 60

CRÉDITOS: 4

TEÓRICA: 60 **PRÁTICA:**

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR(ES):

ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO-Responsável

EMAIL(S) zeferinon@gmail.com

Horário das aulas teóricas

Horário das aulas Práticas

Horário e local de atendimento de alunos

Quarta-feira - 18:00/22:00

Domingo -

18:00/20:00;zeferinogomes@ufam.e

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

<https://classroom.google.com/c/MzcxMzA2Nzc5OTU2?cjc=pgxmw5r>

2. EMENTA (conforme o PPC do curso)

INTRODUÇÃO. NOÇÕES DE AMOSTRAGEM. APRESENTAÇÃO TABULAR E GRÁFICA DOS DADOS. MEDIDAS DE TENDÊNCIAS CENTRAIS PARA UMA AMOSTRA. MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIABILIDADE PARA UMA AMOSTRA. CORRELAÇÃO. REGRESSÃO. NOÇÕES SOBRE PROBABILIDADE. DISTRIBUIÇÃO NORMAL. INTERVALO DE CONFIANÇA. NOÇÕES SOBRE TESTE DE HIPÓTESES. AS TABELAS DE CONTIGÊNCIA. O TESTE T.

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)

Possibilitar ao aluno do curso de arquivologia a compreensão dos princípios estatísticos descritivos como ferramenta a ser utilizada na compreensão e análise de dados quantitativos e qualitativos de pesquisa na área de arquivologia. Conhecer e saber aplicar os conhecimentos da Estatística como ferramenta para pesquisa quantitativa. Utilizar medidas estatísticas como método de avaliação de dados e tomada de decisão. Compreender os principais aspectos que envolvem uma pesquisa científica.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/CRONOGRAMA

Datas	Carga	Aulas Tipo (T,P)*	Conteúdo	Professor
11/08/2021	2	Teórica	I – INTRODUÇÃO 1.1 Dados e Estatística 1.2 População e amostra 1.3 Censo e amostragem 1.4 Parâmetro e Estatística 1.5 Técnicas de amostragem 1.6 Tipos de variáveis	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
11/08/2021	2	Teórica	I – INTRODUÇÃO 1.1 Dados e Estatística 1.2 População e amostra 1.3 Censo e amostragem	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO

11/08/2021	2	Teórica	1.4 Parâmetro e Estatística 1.5 Técnicas de amostragem 1.6 Tipos de variáveis	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
18/08/2021	2	Teórica	I – INTRODUÇÃO 1.1 Dados e Estatística 1.2 População e amostra 1.3 Censo e amostragem 1.4 Parâmetro e Estatística 1.5 Técnicas de amostragem 1.6 Tipos de variáveis	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
18/08/2021	2	Teórica	I – INTRODUÇÃO 1.1 Dados e Estatística 1.2 População e amostra 1.3 Censo e amostragem 1.4 Parâmetro e Estatística 1.5 Técnicas de amostragem 1.6 Tipos de variáveis	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
25/08/2021	2	Teórica	II – COLETA E APRESENTAÇÃO DE DADOS 2.1 Fases do trabalho estatístico 2.2 Tabelas 2.3 Distribuição de frequências 2.4 Distribuição de frequências por classe 2.5 Representação gráfica	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
25/08/2021	2	Teórica	II – COLETA E APRESENTAÇÃO DE DADOS 2.1 Fases do trabalho estatístico 2.2 Tabelas 2.3 Distribuição de frequências 2.4 Distribuição de frequências por classe 2.5 Representação gráfica	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
01/09/2021	2	Teórica	III – MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL 3.1 Média e suas propriedades 3.2 Mediana e moda IV - MEDIDAS DE VARIABILIDADE 4.1 Mínimo, Máximo e Amplitude 4.2 Variância e desvio padrão 4.3 Coeficiente de Variação	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
01/09/2021	2	Teórica	II – COLETA E APRESENTAÇÃO DE DADOS 2.1 Fases do trabalho estatístico 2.2 Tabelas 2.3 Distribuição de frequências 2.4 Distribuição de frequências por classe 2.5 Representação gráfica	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
08/09/2021	2	Teórica	III – MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL 3.1 Média e suas propriedades 3.2 Mediana e moda IV - MEDIDAS DE VARIABILIDADE 4.1 Mínimo, Máximo e Amplitude 4.2 Variância e desvio padrão 4.3 Coeficiente de Variação	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
08/09/2021	2	Teórica	III – MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL 3.1 Média e suas propriedades 3.2 Mediana e moda IV - MEDIDAS DE VARIABILIDADE 4.1 Mínimo, Máximo e Amplitude 4.2 Variância e desvio padrão 4.3 Coeficiente de Variação	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
15/09/2021	2	Teórica	V – CORRELAÇÃO E REGRESSÃO 5.1 Correlação linear 5.2 Regressão linear simples	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO

15/09/2021	2	Teórica	V – CORRELAÇÃO E REGRESSÃO 5.1 Correlação linear 5.2 Regressão linear simples	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
22/09/2021	4	Teórica	Primeira Parcial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
29/09/2021	2	Teórica	VI – DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL 6.1 Introdução 6.2 Variável Aleatória Binária 6.3 Distribuição Discreta 6.4 Distribuição Binomial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
29/09/2021	2	Teórica	VI – DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL 6.1 Introdução 6.2 Variável Aleatória Binária 6.3 Distribuição Discreta 6.4 Distribuição Binomial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
06/10/2021	2	Teórica	VI – DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL 6.1 Introdução 6.2 Variável Aleatória Binária 6.3 Distribuição Discreta 6.4 Distribuição Binomial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
06/10/2021	2	Teórica	VI – DISTRIBUIÇÃO BINOMIAL 6.1 Introdução 6.2 Variável Aleatória Binária 6.3 Distribuição Discreta 6.4 Distribuição Binomial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
13/10/2021	2	Teórica	VII – ESTIMAÇÃO 7.1 Estimação por ponto e por intervalo 7.2 Estimação da média e da proporção	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
13/10/2021	2	Teórica	VII – ESTIMAÇÃO 7.1 Estimação por ponto e por intervalo 7.2 Estimação da média e da proporção	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
20/10/2021	2	Teórica	XII - NOÇÕES SOBRE TESTE DE HIPÓTESES 12.1 Introdução 12.2 As Hipóteses 12.3 As Regras de Decisão 12.4 Erro Tipo I, Nível de Significância 12.5 Um teste Baseado na Distribuição Normal	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
20/10/2021	2	Teórica	VII – ESTIMAÇÃO 7.1 Estimação por ponto e por intervalo 7.2 Estimação da média e da proporção	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
27/10/2021	2	Teórica	XII - NOÇÕES SOBRE TESTE DE HIPÓTESES 12.1 Introdução 12.2 As Hipóteses 12.3 As Regras de Decisão 12.4 Erro Tipo I, Nível de Significância 12.5 Um teste Baseado na Distribuição Normal	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
27/10/2021	2	Teórica	XII - NOÇÕES SOBRE TESTE DE HIPÓTESES 12.1 Introdução 12.2 As Hipóteses 12.3 As Regras de Decisão 12.4 Erro Tipo I, Nível de Significância 12.5 Um teste Baseado na Distribuição Normal	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO

03/11/2021	2	Teórica	IX - TABELAS DE CONTINGÊNCIA 9.1 Introdução 9.2 O Risco Relativo 9.3 Um Coeficiente de Associação para Tabelas de Contingência 2x2	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
03/11/2021	2	Teórica	Segunda Parcial	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
10/11/2021	2	Teórica	IX - TABELAS DE CONTINGÊNCIA 9.1 Introdução 9.2 O Risco Relativo 9.3 Um Coeficiente de Associação para Tabelas de Contingência 2x2	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
10/11/2021	2	Teórica	IX - TABELAS DE CONTINGÊNCIA 9.1 Introdução 9.2 O Risco Relativo 9.3 Um Coeficiente de Associação para Tabelas de Contingência 2x2	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO
17/11/2021	4	Teórica	Prova Final	ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO

***Aula teórica ou prática**

****Em caso de disciplinas compartilhadas**

5. PROCEDIMENTOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM

Aulas expositivas com slides por videochamadas que permitam a realização de aulas em tempo real, compartilhamento de telas, gravação, entre outros. Com a apresentação do conteúdo teórico, aplicações práticas com dados reais e artificiais e resolução de exercícios na sala de aula on-line com uso de mesa digitalizadora. E espaço para que os alunos possam interagir, participar e protagonizar a construção do seu próprio conhecimento.

6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Duas avaliações parciais e uma avaliação final.

Conforme RESOLUÇÃO N° 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."

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

Legenda:

MF: Média Final

MEE: Média dos Exercícios Escolares

Conforme RESOLUÇÃO N° 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.

7.2 COMPLEMENTAR (no máximo de 05 indicações)

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, Guisepe. 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.

DATA DA APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO: 03/08/2021



Documento assinado eletronicamente por **ZEFERINO GOMES DA SILVA NETO**, Docente, em **20/07/2021**, às **16:50**, 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 **10/08/2021**, às **13:19**, 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 14:44:01.

Código de Autenticidade do Documento: c6d4e0364e

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