



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA I	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A6	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2021.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 16 00 17 00 17 00 18 00; QUA - 16 00 17 00 17 00 18 00;	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	0

Ementa

A disciplina visa apresentar e discutir recursos, técnicas e abordagens estatísticas, básica ou associada a problemas arqueológicos, a serem especificadas durante a oferta.

Objetivo

Fornecer aos discentes conceitos e definições básicas sobre estatística. Apresentar a forma que os arqueólogos se apropriam e aplicam tais conceitos. Proporcionar aos discentes noções gerais sobre a linguagem R, por meio do software Rstudio. Compreender as diferentes abordagens teóricas, metodológicas e técnicas da arqueologia enquanto ciência do passado no que tange o uso da estatística.

Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas e atividades desenvolvidas em sala de aula, onde serão fornecidos os componentes teóricos e será feita a prática de exercícios por meio digital (RStudio) e leituras de bibliografia especializada sobre o tema.

Conteúdo Programático

Linguagem R Quantificações em Arqueologia Escalas de medição e validação Populações e amostras Estatística descritiva Medidas de dispersão

Forma de Avaliação

A avaliação será realizada mediante a resolução de listas de exercícios, participação nos debates e leitura dos textos. Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

1. BEASLEY, C. R. Bioestatística usando o R. Laboratório de Moluscos Universidade Federal do Pará, 2004.
2. DRENNAN, R. Statistics for archaeologists. Springer London, 2009.
3. ITANO, F.; SANTOS S. M. Tópicos de estatística utilizando o R. Instituto de Matemática e Estatística da USP, s/d.
4. LANDEIRO, V. L. Introdução ao uso do programa R. INPA Coordenação de pesquisa em Ecologia, 2011.
5. MONTEIRO, L. R. Introdução à biometria utilizando R. Laboratório de Ciências Ambientais CBB UENF, 2006.
6. Todd L. VanPool, Robert D. Leonard. Quantitative analysis in archaeology. Wiley-Blackwell Oxford, 2011.
7. Mike Baxter, Hilary Cool. Basic Statistical Graphics for Archaeology with R Life Beyond Excel. Barbican Research Associates Nottingham, 2016.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
16/05/2022 (Seg)	Apresentação do curso	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
18/05/2022 (Qua)	Rstudio, instalação	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
23/05/2022 (Seg)	Rstudio, primeiras noções de uso, vetores, listas, fatores	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
25/05/2022 (Qua)	Rstudio, primeiras noções de uso loops, matrizes, arrays	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
30/05/2022 (Seg)	Rstudio, primeiras noções de uso de dataframe	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
01/06/2022 (Qua)	Quantificações em arqueologia e tipos de escalas de medidas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
06/06/2022 (Seg)	Medidas nominais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
08/06/2022 (Qua)	Medidas ordinais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
13/06/2022 (Seg)	Intervalo de medidas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
15/06/2022 (Qua)	Níveis de proporção	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
20/06/2022 (Seg)	A relação entre as escalas de medição e validação	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
22/06/2022 (Qua)	Exatidão e precisão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
27/06/2022 (Seg)	Populações e Amostras	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
29/06/2022 (Qua)	Caracterização visual de dados em gráficos - Distribuições de frequência	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
04/07/2022 (Seg)	Caracterização visual de dados em gráficos - Histogramas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
06/07/2022 (Qua)	Caracterização visual de dados em gráficos - Diagramas de Caule e Folha	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
11/07/2022 (Seg)	Caracterização visual de dados em gráficos - Ogivas (distribuições de frequência cumulativa)	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
13/07/2022 (Qua)	Caracterização visual de dados em gráficos - Gráficos de barra	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
18/07/2022 (Seg)	Características principais de gráficos profissionais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
20/07/2022 (Qua)	Arqueologia e Análise Exploratória de Dados	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
25/07/2022 (Seg)	Caracterizando Dados Numericamente Estatísticas Descritivas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
	Caracterizando Dados Numericamente Estatísticas Descritivas					SILVA
25/07/2022 (Seg)	Medidas de tendência central - Média	18:00	19:40	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
27/07/2022 (Qua)	Medidas de tendência central - Mediana	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
27/07/2022 (Qua)	Medidas de tendência central - Modo	18:00	19:40	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
01/08/2022 (Seg)	Qual medida de localização é a melhor? Medidas de dispersão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
03/08/2022 (Qua)	Variância e desvio padrão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
03/08/2022 (Qua)	Alcance Alcance interquartil	18:00	19:40	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
08/08/2022 (Seg)	Variância e desvio padrão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
08/08/2022 (Seg)	Calculando Estimativas da Média e Desvio Padrão Coeficientes de variação	18:00	19:40	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
10/08/2022 (Qua)	Box Plots e Caracterizando Dados de Escala Nominal e Ordinal	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
05/09/2022 (Seg)	Prova final	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma A6	60	0	2

Professor: LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA

Data de Envio: 20/04/2022

Coordenador:

Data de Aprovação: