



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	2022.2

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, RStudio, Estatística básica voltada para a Arqueologia

### Forma de Avaliação

Avaliação  
Avaliação 3 Exercícios

### 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	
05/04/2023 (Qua)	Apresentação do curso	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
10/04/2023 (Seg)	Rstudio, instalação	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
12/04/2023	Rstudio, primeiras noções de uso, vetores,	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA



Unidade Programática							
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável	
		Início	Fim	Teórica	Prática		
(Qua)	istas, fatores					SILVA	
17/04/2023 (Seg)	Rstudio, primeiras noções de uso loops,matrizes, arrays	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
19/04/2023 (Qua)	Rstudio, primeiras noções de uso de dataframe	07:00	09:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
24/04/2023 (Seg)	Quantificações em arqueologia e tipos de escalas de medidas	07:00	09:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
26/04/2023 (Qua)	Medidas nominais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
01/05/2023 (Seg)	Medidas ordinais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
03/05/2023 (Qua)	Intervalo de medidas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
08/05/2023 (Seg)	Níveis de proporção	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
10/05/2023 (Qua)	A relação entre as escalas de medição e validação	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
15/05/2023 (Seg)	Exatidão e precisão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
17/05/2023 (Qua)	Populações e Amostras	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
22/05/2023 (Seg)	Caracterização visual de dados em gráficos - Distribuições de frequência	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
24/05/2023 (Qua)	Caracterização visual de dados em gráficos - Ogivas (distribuições de frequência cumulativa)	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
29/05/2023 (Seg)	Caracterização visual de dados em gráficos - Diagramas de Caule e Folha	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
31/05/2023 (Qua)	Caracterização visual de dados em gráficos - Gráficos de barra	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
05/06/2023 (Seg)	Caracterização visual de dados em gráficos profissionais	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
07/06/2023 (Qua)	Arqueologia e Análise Exploratória de Dados	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
12/06/2023 (Seg)	Caracterizando Dados Numericamente Estatísticas Descritivas	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
14/06/2023 (Qua)	Medidas de tendência central - Média	07:00	09:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
19/06/2023 (Seg)	Medidas de tendência central - Mediana	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
21/06/2023 (Qua)	Medidas de tendência central - Modo	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA	
26/06/2023	Qual medida de localização é a melhor?	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA	



### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
(Seg)	Medidas de dispersão					CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
28/06/2023 (Qua)	Variância e desvio padrão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
03/07/2023 (Seg)	Alcance Alcance interquartil	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
05/07/2023 (Qua)	Variância e desvio padrão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
10/07/2023 (Seg)	Calculando Estimativas da Média e Desvio Padrão Coeficientes de variação	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
12/07/2023 (Qua)	Box Plots e Caracterizando Dados de Escala Nominal e Ordinal	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
17/07/2023 (Seg)	Revisão	16:00	18:00	2	0	LEANDRO SURYA CARVALHO DE OLIVEIRA SILVA
19/07/2023 (Qua)	Prova final	08:00	10:00	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: 14/02/2023

Coordenador:

Data de Aprovação: