



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

| NOME | | | | COLEGIADO | CÓDIGO | SEMESTRE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------|-----------|--------|------------|
| Estatística aplicada a Arqueologia | | | | PPARQUE | | 2026.2 |
| CARGA HORÁRIA | TEÓR: 60 | PRÁT: 0 | HORÁRIOS: Quintas-feiras, das 14 às 18h | | | |
| CURSOS ATENDIDOS | | | | | | SUB-TURMAS |
| Pós-Graduação em Arqueologia e demais cursos interessados | | | | | | |
| PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) | | | | | | TITULAÇÃO |
| Leandro Surya | | | | | | DOUTOR |
| EMENTA | | | | | | |
| A disciplina visa apresentar e discutir recursos, técnicas e abordagens estatísticas, básica ou associada a problemas arqueológicos, a serem especificadas durante a oferta. | | | | | | |
| OBJETIVOS | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">- 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 (recursos, materiais e procedimentos) | | | | | | |
| Seminários e discussão de textos e dos projetos dos discentes. | | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| FORMAS DE AVALIAÇÃO | | | | | | |
| - Avaliação em 3 Exercícios | | | | | | |
| Conteúdo Programático | | | | | | |
| Linguagem R, RStudio, Estatística básica voltada para a Arqueologia | | | | | | |

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| Numer o | TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA |
|---------|----------------------------------------|
|---------|----------------------------------------|

| | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - | Unidade 1: O que é estatística? A estatística aplicada a Arqueologia é diferente por que? – Primeiros passos na linguagem R |
| 2 - | Unidade 2: Admissão e tratamento de dados |
| 3 - | Unidade 3: publicação de dados, tabelas e gráficos |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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 Ambientas 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.

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
HOMOLOGAD NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO