

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
INFORMÁTICA I	30	30	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
A3	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2025.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 08 00 09 00 09 00 10 00 10 00	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA	0

Ementa

Disciplina teórica e prática com o objetivo de fornecer aos estudantes o instrumental de softwares necessários ao processamento das informações arqueológicas.

Objetivo

Instrumentalizar os estudantes com conhecimentos em informática, fornecendo aos mesmos ferramentas metodológicas para o processamento e análise de dados arqueológicos, bem como introduzir noções de organização e coleta de informações (alfanuméricas ou imagéticas) úteis para a pesquisa arqueológica.

Metodologia

- Aulas teóricas com a finalidade de introdução aos temas ligados à Arqueomática e processamento de dados; - Aulas práticas no Laboratório de Informática para a elaboração de produtos arqueológicos a partir da coleta de dados de campo - Organização de produtos para exposição de Extensão.

Conteúdo Programático

- Introdução à Arqueomática - Principais aplicativos utilizados na Arqueomática - Introdução aos bancos de dados arqueológicos (planilhas simples) - Digitação de fichas de campo, produção de planilhas por classificação de materiais e de gráficos de porcentagem - Vetorização de desenhos arqueológicos - Vetorização de pinturas rupestres - Tratamentos de imagens de campo - Produção de mapas e localização de sítios e evidências arqueológicas - Processamentos dos dados para atividade de extensão

Forma de Avaliação

Serão realizadas 04 atividades avaliativas 1ª) NOTA produção de planilhas de classificação de materiais arqueológicos, com respectivos gráficos percentuais 2ª) NOTA tratamento de imagens e vetorização de desenhos e pinturas rupestres 3ª) NOTA produção de mapas arqueológicos 4ª) NOTA Atividade de Extensão

Avaliação 4 Exercícios

Bibliografia**BÁSICA:**

LORCA SANTIAGO GARCÍA, ARQUEOMÁTICA LA INFORMÁTICA AL SERVICIO DE LA ARQUEOLOGIA, ANMURCIA, 15 1999 (ARTIGO), SAULNIER E MESEGUER, TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN ARQUEOLÓGICA, PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA, 2009 (ARTIGO), SANTOS PEDRO, APLICAÇÕES DE SIG EM ARQUEOLOGIA, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, LISBOA 2006 (OUTROS)

COMPLEMENTAR:

DANTAS, Lys M. V; OLIVEIRA, Adriano A. Como elaborar um pôster acadêmico Material didático de apoio à vídeo-dica Pôster Acadêmico. Projeto de Extensão UFRB. Cachoeira UFRB, 2015.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
13/08/2025 (Qua)	Apresentação do programa/ Introdução à Arqueomática	08:00	12:00	4	0	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
20/08/2025 (Qua)	Introdução à Arqueomática - Continuação	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
27/08/2025 (Qua)	Introdução aos bancos de dados arqueológicos	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
03/09/2025 (Qua)	Produção de planilhas a partir de etiquetas de material arqueológico (LibreOffice)	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
10/09/2025 (Qua)	Produção de planilhas a partir de etiquetas de material arqueológico (LibreOffice) - continuação	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
17/09/2025 (Qua)	Produção de gráficos de materiais arqueológicos com porcentagens (LibreOffice)	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
24/09/2025 (Qua)	Tratamento de imagens	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
01/10/2025 (Qua)	Vetorização de desenho arqueológico	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
08/10/2025 (Qua)	Vetorização de pinturas rupestres	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
15/10/2025 (Qua)	Elaboração de Mapas (Google Earth)	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
22/10/2025 (Qua)	Elaboração de Mapas (Qgis)	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
29/10/2025 (Qua)	Processamento de dados (Arqueologia Preventiva)	08:00	12:00	2	2	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
05/11/2025 (Qua)	Elaboração de Atividade de Extensão	08:00	12:00	0	4	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
12/11/2025 (Qua)	Atividade de Extensão	08:00	12:00	0	4	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
19/11/2025 (Qua)	Prova final	08:00	10:00	2	0	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA
26/11/2025 (Qua)	SCIENTEX	07:00	11:00	4	0	0	BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A3	30	30	0	2

Professor: BRUNO VITOR DE FARIAS VIEIRA

Data de Envio: 17/07/2025

Coordenador: RODRIGO LESSA COSTA (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 04/08/2025