

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	2024.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
TER - 16 00 17 00 17 00 18 00; QUI - 16	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS	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

Serão ministradas aulas teóricas e práticas no Laboratório de Informática, através de módulos de ensino que subsidiarão os estudantes na confecção de produtos digitais úteis às suas demais atividades acadêmicas, bem como às futuras atividades a serem executadas no exercício da profissão de arqueólogo. Tais produções também serão reaproveitados pelos mesmos para a organização de uma Exposição de Extensão.

Conteúdo Programático

- Introdução à Arqueomática -Principais aplicativos utilizados na Arqueomática (Texto Arqueomática ? La informatica al servicio de la arqueologia/ 25 anos de computadores) - Introdução aos bancos de dados arqueológicos (planilhas simples) LibreOffice - LibreOffice (digitação de fichas de campo, produção de planilhas por classificação de materiais e de gráficos de porcentagem) - Inkscape (vetorização de desenhos arqueológicos) - Inkscape (vetorização de painéis de pinturas rupestres) - GIMP (tratamento de imagens de painéis rupestres) - LibreOffice /GIMP/ Inkscape (produção de banner) - LibreCad (produção de planta baixa cotada de sítio arqueológico, a partir da inserção das coordenadas x,y,z) - Introdução ao SIG aplicado à Arqueologia (QGIS).

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 e vetorização de imagens de painéis de pinturas rupestres e vetorização de um desenho arqueológico de campo / 3ª) NOTA produção de planta topográfica e de um mapa de localização de sítio arqueológico / 4ª) NOTA Exposição 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	
06/08/2024 (Ter)	Diagnóstico e construção do perfil da Turma (conhecimentos prévios)	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
08/08/2024 (Qui)	Informática aplicada à Arqueologia/ Principais aplicativos utilizados em Arqueomática	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
13/08/2024 (Ter)	Leitura dirigida Textos Arqueomática - La informatica al servicio de la arqueologia/ 25 anos de computadores	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
15/08/2024 (Qui)	Introdução aos bancos de dados arqueológicos (planilhas simples)	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
20/08/2024 (Ter)	LibreOffice digitação de etiquetas de campo	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
22/08/2024 (Qui)	LibreOffice digitação de etiquetas de campo	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
27/08/2024 (Ter)	LibreOffice digitação de etiquetas de campo	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/08/2024 (Qui)	LibreOffice produção de planilhas por tipos de materiais arqueológicos	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
03/09/2024 (Ter)	LibreOffice produção de planilhas por tipos de materiais arqueológicos	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/09/2024 (Qui)	LibreOffice produção de planilhas por tipos de materiais arqueológicos	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
10/09/2024 (Ter)	LibreOffice classificação de materiais arqueológicos	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
12/09/2024 (Qui)	LibreOffice classificação de materiais arqueológicos	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
17/09/2024 (Ter)	LibreOffice produção de gráficos de materiais arqueológicos com porcentagens	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
19/09/2024 (Qui)	LibreOffice produção de gráficos de materiais arqueológicos com porcentagens	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
24/09/2024 (Ter)	INKSCAPE Vetorização de desenho Arqueológico de quadrícula	16:00	18:00	1	1	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
26/09/2024 (Qui)	INKSCAPE Vetorização de desenho Arqueológico de quadrícula	16:00	18:00	1	1	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
01/10/2024 (Ter)	GIMP Tratamento de imagens de painéis (pinturas rupestres)	16:00	18:00	1	1	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
03/10/2024 (Qui)	INKSCAPE Vetorização de pinturas rupestres	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
08/10/2024 (Ter)	INKSCAPE Vetorização de pinturas rupestres	16:00	18:00	1	1	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
10/10/2024 (Qui)	INKSCAPE Vetorização de pinturas rupestres	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
15/10/2024 (Ter)	LibreCad Inserção de coordenadas x,y,z, oriundas de planilhas topográficas.	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
17/10/2024 (Qui)	LibreCad Produção de planta baixa de sítio arqueológico	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
22/10/2024 (Ter)	LibreCad Produção de planta baixa de sítio arqueológico.	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
24/10/2024 (Qui)	QGIS Introdução ao SIG aplicado à Arqueologia	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/10/2024 (Ter)	QGIS Produção de mapa de localização de sítios arqueológicos	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
31/10/2024	QGIS Produção de mapa de localização	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
(Qui)	de sítios arqueológicos						NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/11/2024 (Ter)	Elaboração da Exposição de Extensão/ Produção de E-Poster	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
07/11/2024 (Qui)	Elaboração da Exposição de Extensão/ Produção de E-Poster	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
12/11/2024 (Ter)	Exposição de Extensão	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
14/11/2024 (Qui)	Exposição de Extensão	16:00	18:00	0	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
16/12/2024 (Seg)	Avaliação Final	16:00	18:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Resumo número de aulas

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

Professor: NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Data de Envio: 05/07/2024

Coordenador: MARIA FÁTIMA RIBEIRO BARBOSA (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 16/07/2024