

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
TÓPICOS ESPECIAIS DE INFORMÁTICA I	15	45	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A6	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2022.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEX - 14 00 15 00 15 00 16 00 16 00 17 00 17 00 18 00;	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS	0

Ementa
Disciplina que visa fornecer fundamentações teóricas e metodológicas para o processamento, organização e armazenamento de dados oriundos de escavações arqueológicas.

Objetivo
Apresentar um modelo de organização para acervos documentais provenientes de escavações, a partir da criação de um SIG (Sistema de Informações Geográficas) de sítio arqueológico.

Metodologia
A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e dialogadas, bem como por meio de metodologias ativas de aprendizagem (LEAL; MIRANDA; CASA NOVA, 2018). Os estudantes terão acesso a dados provenientes de escavações oficiais e serão provocados, a partir de uma "situação problema", a organizar o acervo documental resultante das mesmas. Os recursos utilizados serão quadro branco, pincel, data show, estação total, computadores e softwares de processamento de dados geoespaciais.

Conteúdo Programático
Tratamento, organização e gestão de dados arqueológicos/ Arqueologia e informações espaciais (cartografia e topografia)/ Sistema de Informações Geográficas (SIG) em Arqueologia/Práticas de tratamento e organização de acervos (fichas, desenhos e fotografias)/Processamento de informações topográficas oriundas de escavações (transferência de dados da estação total e edição de ficheiros de pontos)/SIG de Sítio Arqueológico (QGis)/ Produção de arquivos de extensão shapefile/ Elaboração de planta baixa de sítio arqueológico e de planos de escavação/ Arqueologia e Geotecnologias/ Seminários de Extensão.

Forma de Avaliação
A avaliação se dará de modo processual - as ações desempenhadas por grupos de trabalho serão acompanhadas semanalmente, por meio de relatórios e tutoriais. Tais ações terão como foco principal a resolução da problemática de como se construir e alimentar o SIG de um sítio arqueológico. Por fim, os resultados alcançados ao longo da disciplina serão tornados públicos através de seminários no Núcleo de Pesquisa e Extensão (NUPEX/UNIVASF) de São Raimundo Nonato/PI. Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

BICHO NUNO FERREIRA, MANUAL DE ARQUEOLOGIA PRÉ-HISTÓRICA, EDITORA 70, 2006 (LIVRO), GARCÍA SANJUAN L, INTRODUCCIÓN AL RECONOCIMIENTO Y ANÁLISES ARQUEOLÓGICO, EDITORA ARIEL, BARCELONA 2005 (LIVRO), DE LUIS I MERRONY C, DIBUJO DE CAMPO Y TOPOGRAFÍA PARA ARQUEÓLOGOS, MILÁN EDAR ARQUEOLOGÍA Y. PATRIMONIO-HU, 2010 (LIVRO), FITZ PAULO ROBERTO, CARTOGRAFIA BÁSICA, OFICINA DE TEXTOS, SÃO PAULO 2008 (LIVRO), FITZ PAULO ROBERTO, GEOPROCESSAMENTO SEM COMPLICAÇÃO, OFICINA DE TEXTOS, SÃO PAULO 2008 (LIVRO)

COMPLEMENTAR:

CARVALHO, F. A. Modelos Viturais Georreferenciados para o Curso de Arqueologia e Preservação Patrimonial/UNIVASF SIG e Fotogrametria aplicados ao Sítio Escola Toca da Invenção. Monografia (Graduação em Arqueologia e Preservação Patrimonial) ? Universidade Federal do Vale do São Francisco, São Raimundo Nonato, p.76. 2016. SAULNIER,C. G; MESEGUER, J. L. S. Tratamiento y Gestión de la Información Arqueológica, Prehistoria y Arqueología, 2009.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
14/04/2023 (Sex)	Tratamento, organização e gestão de dados arqueológicos	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
28/04/2023 (Sex)	Arqueologia e informações espaciais (cartografia e topografia)	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/04/2023 (Sáb)	Sistema de Informações Geográficas (SIG) em Arqueologia	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/05/2023 (Sex)	Práticas de tratamento e organização de acervos (fichas e desenhos)	14:00	18:00	3	1	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
12/05/2023 (Sex)	Práticas de tratamento e organização de acervos (fotografias)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
19/05/2023 (Sex)	Processamento de informações topográficas (transferência de dados da estação total)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
26/05/2023 (Sex)	Processamento de informações topográficas (edição de pontos de ficheiro)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
02/06/2023 (Sex)	SIG de Sítio Arqueológico (QGIS)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
03/06/2023 (Sáb)	Produção de arquivos shapefiles	08:00	12:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
16/06/2023 (Sex)	Produção de arquivos shapefiles	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
17/06/2023 (Sáb)	Elaboração de planta baixa de sítio arqueológico	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
30/06/2023 (Sex)	Elaboração de planos de áreas escavadas	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
07/07/2023 (Sex)	*Workshop Geotecnologias aplicadas à Arqueologia	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
14/07/2023 (Sex)	Seminários de Extensão (*No Núcleo de Pesquisa e Extensão da Univasf)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
21/07/2023 (Sex)	Seminários de Extensão (*No Núcleo de Pesquisa e Extensão da Univasf)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
07/08/2023 (Seg)	Avaliação Final	14:00	16:00	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma A6	15	45	2

Professor: NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Data de Envio: 16/02/2023

Coordenador:

Data de Aprovação: