

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
TÓPICOS ESPECIAIS DE INFORMÁTICA II	60	0	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A4	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 08 00 09 00 09 00 10 00 10 00	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS	0

Ementa
disciplina visa apresentar e discutir programas, recursos e soluções informáticas associadas a arqueologia a serem especificadas durante a oferta

Objetivo
Fornecer fundamentações teóricas e metodológicas para o processamento, organização e armazenamento de dados georreferenciados sobre sítios arqueológicos e analisar cadastros de sítios existentes na área arqueológica Serra da Capivara, em diferentes plataformas digitais do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), bem como nos bancos de dados pertencentes a outras instituições que comportam informações sobre a área mencionada. Objetivos específicos Identificar os principais problemas existentes no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA/ IPHAN) referentes à área analisada e no Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão (SIG/ IPHAN)/ - Aprimorar conhecimentos em SIG Arqueológico e na produção de mapas temáticos.

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 Bancos de Dados Arqueológicos oficiais e serão provocados, a partir de uma "situação problema", a confeccionarem novos produtos cartográficos. Os recursos utilizados serão quadro branco, pincel, projetor de imagens, 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 (QGis)/ Produção de arquivos shapefiles referentes aos sítios da área analisada / Mapas temáticos.

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:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

ANDRADE, R. N. ; CUNHA, M. C. C. Análise documental dos registros arqueológicos da Bacia hidrográfica do rio Una, Pernambuco. Revista Noctua , v. 1, p. 25-42. 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. FLORENZANO, T. G. (org.). Geomorfologia conceitos e tecnologias atuais. São Paulo Oficina de Textos, 2008. SAULNIER,C. G; MESEGUER, J. L. S. Tratamiento y Gestión de la Información Arqueológica, Prehistoria y Arqueología, 2009. Bibliografía Básica BICHO, Nuno Ferreira. Manual de Arqueologia Pré-Histórica, Editora 70, 2006. GARCÍA SANJUAN L. Introducción al reconocimiento y análisis arqueológico, editora ariel, barcelona 2005. FITZ, Paulo Roberto. Geoprocessamento sem complicação, oficina de textos, são paulo 2008.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
22/02/2024 (Qui)	Tratamento, organização e gestão de dados arqueológicos	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/02/2024 (Qui)	Arqueologia e informações espaciais (cartografia e topografia)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
07/03/2024 (Qui)	Sistema de Informações Geográficas (SIG) em Arqueologia	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
14/03/2024 (Qui)	Análise do Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA/ IPHAN) para identificação de problemas. (OBS Início das atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
21/03/2024 (Qui)	Análise do Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos (CNSA/ IPHAN) para identificação de problemas. (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
04/04/2024 (Qui)	Análise do Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão (SICG/ IPHAN). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
11/04/2024 (Qui)	Análise do Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão (SICG/ IPHAN). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
18/04/2024 (Qui)	Aquisição e manuseio de arquivos shapefiles (Bancos de Dados - Patrimônio Arqueológico IPHAN). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
25/04/2024 (Qui)	Produção de novos arquivos shapefiles (QGis). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
02/05/2024 (Qui)	Produção de novos arquivos shapefiles (QGis). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
09/05/2024 (Qui)	Elaboração de mapas (QGis). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
16/05/2024 (Qui)	Elaboração de mapas (QGis). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
23/05/2024 (Qui)	Elaboração de mapas (QGis). (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
23/05/2024 (Qui)	Avaliação coletiva da produção discente ao longo da disciplina/ Elaboração e apresentação prévia de Seminários de Extensão (Classroom e Google Meet). (OBS Atividades práticas)	18:00	21:20	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
06/06/2024 (Qui)	Seminários de Extensão (OBS Atividades práticas)	08:00	12:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
21/06/2024 (Sex)	Prova Final	08:00	10:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A4	60	0	0	2

Professor: NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Data de Envio: 27/12/2023

Coordenador: WALDIMIR MAIA LEITE NETO (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 28/12/2023