



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
TOPOGRAFIA I	30	30	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
AX	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2021.2

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 teórico e prática visa fornecer aos alunos os fundamentos da topografia, uso dos instrumentos planimétricos e altimétricos e a aplicação de seus recursos na Arqueologia.

Objetivo

A disciplina visa instrumentalizar os alunos com conhecimentos em Topografia aplicados à Arqueologia, fornecendo aos mesmos as ferramentas metodológicas para a realização do registro e posicionamento espacial dos dados arqueológicos; bem como introduzindo noções sobre o funcionamento e manuseio de aparelhos de medições de distâncias (teodolito e estação total), a partir dos quais é possível realizar a reconstituição em desenho (plantas e cortes estratigráficos) da área arqueológica estudada. Objetivos Específicos 1. Introduzir os alunos nos princípios de Georreferenciamento. 2. Instrumentalizar os alunos com conhecimentos em Topografia aplicados à Arqueologia 3. Fornecer ferramentas metodológicas para a realização do registro e posicionamento espacial dos dados arqueológicos 4. Introduzir noções sobre o funcionamento e manuseio de aparelhos topográficos de medições de distâncias 5. Possibilitar aos alunos os princípios matemáticos necessários para a realização de plantas topográficas cotadas de sítios arqueológicos

Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas expositivas dialogadas, onde serão fornecidos os componentes teóricos e técnicos necessários à execução e compreensão da prática de atividades em campo (simulação no campus e prática efetiva nos sítios arqueológicos), bem como uma introdução ao processamento dos dados topográficos em laboratório. Os recursos utilizados serão quadro branco, pincel, data show, instrumentos topográficos, material de desenho e computadores.

Conteúdo Programático

- Apresentação do programa da disciplina e explanações sobre as relações entre Topografia e Arqueologia - Introdução das noções e conceitos referentes à Geodésia - Aplicações dos Sistemas de Coordenadas Geográficas e Topográficas - Execução de atividades práticas de georreferenciamento cartográfico de sítios arqueológicos - Resolução de atividades referentes aos sistemas matemáticos de medições - Demonstração e exercícios de cálculos matemáticos geradores de plantas topográficas planialtimétricas (cálculos taqueométricos) - Realização de atividades práticas de montagem e manuseio do aparelho teodolito - Realização de atividades práticas de montagem e manuseio do aparelho estação total - Seminários sobre a aplicação da Topografia à Arqueologia, para estudantes da rede pública e comunidade em geral (atividade de extensão) - Levantamento topográfico de sítio arqueológico (teodolito) - Levantamento topográfico (estação total)

Forma de Avaliação

A avaliação será feita mediante a realização de exercícios em sala e em laboratório, 1 prova escrita e 2 provas teórico/práticas
Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

BICHO NUNO FERREIRA, MANUAL DE ARQUEOLOGIA PRÉ-HISTÓRICA, EDITORA 70, 2006 (LIVRO), VEIGA ZANETTI FAGGION, FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFIA, UFPR APOSTILA, 2012 (OUTROS), CASACA MATOS DIAS, TOPOGRAFIA GERAL, LTC, RIO DE JANEIRO 2012. (LIVRO)

COMPLEMENTAR:

DE LUIS, I.; MERRONY, C. (2010) Dibujo de campo y topografía para arqueólogos. Milán EDAR Arqueología y. Patrimonio-Hugony Editore, 2010. GRANELL-PÉREZ, M. del. Trabalhando com as cartas topográficas. 2ª. Ed. Ijuí Ed. Unijuí, 2004. LOCH C.; CORDINI, J. Topografia Contemporânea Planimetria 3º Edição, Editora da UFSC, 2007.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
20/05/2022 (Sex)	Apresentação do Programa/ Topografia aplicada à Arqueologia (Introdução).) Texto Introdução à Topografia (VEIGA et al.,2012)	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
27/05/2022 (Sex)	As representações da Terra (Geodésia) Sistema de Coordenadas Geográficas/ Sistema de Coordenadas UTM. Textos Projeções catográficas (CASACA et al., 2012); Técnicas de prospecção arqueológica (BICHO, 2006)	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
03/06/2022 (Sex)	Localização de sítios arqueológicos em cartas topográficas. (Cartas Topográficas do Exército)	14:00	18:00	2	2	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
10/06/2022 (Sex)	Revisão matemática (Unidades de Medida/Escala). Texto Revisão Matemática (VEIGA et al, 2012)	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
11/06/2022 (Sáb)	Apresentação e leitura da régua estadimétrica. Texto Medição de distâncias (VEIGA et al.,2012)	14:00	18:00	2	2	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
01/07/2022 (Sex)	Apresentação, montagem e manuseio do aparelho teodolito (Manual Teodolito Eletrônico/ FOIF)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
02/07/2022 (Sáb)	Montagem e manuseio do aparelho teodolito Taqueometria (cálculos planialtimétricos)	14:00	18:00	2	2	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
08/07/2022 (Sex)	Taqueometria (cálculos planialtimétricos)	14:00	18:00	2	2	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
15/07/2022 (Sex)	Avaliação teórica/ Levantamento topográfico (teodolito) (Obs Primeiro horário avaliação e segundo atividade prática)	14:00	18:00	2	2	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
22/07/2022 (Sex)	Levantamento topográfico (teodolito)/ Apresentação, montagem e manuseio do aparelho estação total. (Manual Estação Total PENTAX)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
23/07/2022 (Sáb)	Levantamento topográfico (estação total)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/07/2022 (Sex)	Atividade de extensão	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
30/07/2022 (Sáb)	Avaliação prática (teodolito)	14:00	18:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/08/2022 (Sex)	Atividade de extensão	14:00	18:00	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
06/08/2022 (Sáb)	Avaliação prática (estação total)	08:00	12:00	0	4	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/09/2022 (Seg)	Avaliação Final	14:00	16:00	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
-------	---------	---------	-------------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE
DO SÃO FRANCISCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

DEPARTAMENTO DE
PLANEJAMENTO DE ENSINO

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

PERÍODO LETIVO: 2021.2

ÓRGÃO OFERTANTE: COORDENAÇÃO DO CURSO DE
ARQUEOLOGIA E PRESERV
PATRIMONIAL

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma AX	30	30	2

Professor: NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Data de Envio: 20/04/2022

Coordenador:

Data de Aprovação: