

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

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
A4	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2026.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 14 00 15 00 15 00 16 00 16 00	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS	0

Ementa

Disciplina teórica e prática que visa fornecer aos estudantes os fundamentos da topografia, uso dos instrumentos para levantamentos planimétricos e altimétricos e a aplicação dos recursos na Arqueologia.

Objetivo

A disciplina visa instrumentalizar os alunos com conhecimentos em Topografia aplicados à Arqueologia, fornecendo 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.

Metodologia

No intuito de fornecer componentes teóricos e técnicos necessários à execução de levantamentos topográficos arqueológicos e à elaboração de uma planta baixa de sítio (adicionada de dados altimétricos), a disciplina será trabalhada por meio de aulas expositivas e dialogadas, bem como por meio de metodologias ativas de aprendizagem (LEAL; MIRANDA; CASA NOVA, 2018). No tocante às atividades práticas de campo, serão simulados exercícios no campus universitário e executados levantamentos topográficos oficiais em um sítio arqueológico. Em laboratório será realizada uma introdução ao processamento dos dados topográficos. Os recursos utilizados serão quadro branco, pincel, data show, instrumentos topográficos e computadores.

Conteúdo Programático

Apresentação do programa da disciplina e explanações sobre as relações entre Topografia e Arqueologia/ - Introdução às noções e conceitos referentes à Geodésia /- Aplicações dos Sistemas de Coordenadas Geográficas e Topográficas/ - Execução de atividades práticas de localização cartográfica de sítios arqueológicos/ - Resolução de atividades referentes aos sistemas matemáticos de medições/ - Resolução de cálculos matemáticos geradores de plantas topográficas cotadas (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/ - Levantamento topográfico de sítio arqueológico (estação total)/ - Exposição sobre a aplicação da Topografia em Arqueologia (atividades de extensão).

Forma de Avaliação

A primeira avaliação será feita através de uma prova escrita (individual); a segunda será uma prova prática de levantamento topográfico in situ (em grupo); a terceira consistirá na elaboração e execução de atividades de extensão (em dupla).
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. Dibujo de campo y topografía para arqueólogos. Milán EDAR Arqueología y Patrimonio, Hugony Editore, 2010. GRANELL-PÉREZ, M. del. Trabalhando com as cartas topográficas. 2. ed. Ijuí Ed. Unijuí, 2004. LOCH, C.; CORDINI, J. Topografia contemporânea planimetria. 3. ed. Florianópolis Editora da UFSC, 2007. LEAL, E. A.; MIRANDA, G. J.; CASANOVA, S. P. de C. (Org.). Revolucionando a sala de aula como envolver o estudante aplicando as técnicas de metodologias ativas de aprendizagem.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
13/08/2026 (Qui)	- Apresentação do Programa - Topografia aplicada à Arqueologia (Introdução). - Texto Introdução à Topografia (VEIGA et al., 2012).	14:00	18:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
20/08/2026 (Qui)	- As representações da Terra (Geodésia); - Sistema de Coordenadas Geográficas - Sistema de coordenadas UTM. Textos Projeções cartográficas (CASACA et al., 2012);	14:00	18:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
27/08/2026 (Qui)	- Técnicas de prospecções arqueológicas (BICHO, 2006) -Localização de sítios arqueológicos em cartas topográficas (Cartas Topográficas)	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
03/09/2026 (Qui)	- Revisão matemática (Unidades de Medida/Escala). Texto Revisão Matemática (VEIGA et al, 2012). - Apresentação e leitura da régua estadimétrica. Texto Medição de distâncias (VEIGA et al., 2012).	14:00	18:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
10/09/2026 (Qui)	- Introdução à Taqueometria - Taqueometria (cálculos)	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
17/09/2026 (Qui)	- Avaliação teórica (1º horário) - Apresentação, montagem e manuseio do aparelho teodolito; levantamento topográfico (2º horário).	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
24/09/2026 (Qui)	-Montagem e manuseio do aparelho teodolito;	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
01/10/2026 (Qui)	-Montagem e manuseio do aparelho teodolito; -Levantamento Topográfico	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
08/10/2026 (Qui)	-Apresentação, montagem e manuseio do aparelho estação total	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
15/10/2026 (Qui)	-Montagem e manuseio do aparelho estação total	14:00	18:00	2	2	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
22/10/2026 (Qui)	-Levantamento topográfico (estação total)	14:00	18:00	0	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
29/10/2026 (Qui)	-Levantamento topográfico (estação total)	14:00	18:00	0	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
05/11/2026 (Qui)	-Avaliação prática	14:00	18:00	0	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
12/11/2026 (Qui)	-Atividade de Extensão (Elaboração)	14:00	18:00	4	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
19/11/2026 (Qui)	-Atividade de Extensão (Apresentação)	14:00	18:00	0	4	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS
14/12/2026 (Seg)	-Avaliação Final	14:00	16:00	2	0	0	NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Resumo número de aulas

Turma	Teórica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A4	30	30	0	2

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A4	30	30	0	2

Professor: NÍVIA PAULA DIAS DE ASSIS

Data de Envio: 04/08/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: