



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
GEOARQUEOLOGIA II	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A3	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2022.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 14 00 15 00 15 00 16 00; QUA - 14 00 15 00 15 00 16 00;	JANAINA CARLA DOS SANTOS	0

Ementa

Disciplina teórica e prática visa possibilitar aos alunos relacionar os conhecimentos geológicos e geomorfológicos com as informações arqueológicas, compreendendo a inserção dos sítios arqueológicos na morfoestrutura e morfoescultura da paisagem.

Objetivo

GERAL Fornecer fundamentos conceituais, teóricos e metodológicos das Ciências da Terra para a Arqueologia. ESPECÍFICOS Fornecer fundamentos conceituais, teóricos e metodológicos de Sedimentologia para a Arqueologia; Fornecer fundamentos conceituais, teóricos e metodológicos de Pedologia para a Arqueologia; Fornecer fundamentos conceituais, teóricos e metodológicos de Estratigrafia Terra para a Arqueologia; Fornecer fundamentos conceituais, teóricos e metodológicos de Geocronologia para a Arqueologia.

Metodologia

A disciplina será ministrada a partir de aulas expositivas com uso de quadro, pincel, apagador, notebook, datashow. Algumas atividades podem ser demandas, tais como, leitura dirigida, veiculação de documentários, produção escrita de resumos, resolução de questionários. Essa disciplina dedica 8h para Atividade de Extensão.

Conteúdo Programático

Sedimentologia; Pedologia; Estratigrafia; Geocronologia.

Forma de Avaliação

Serão aplicados 4 Exercícios Escolares. A atividade de extensão também contará como nota a ser agregada na nota do quarto exercício.

Avaliação 4 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

HARRIS E, PRINCÍPIOS DE ESTRATIGRAFIA ARQUEOLÓGICA, ED. CRÍTICA, BARCELONA 1991 (LIVRO), LEPSCH I, FORMAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS SOLOS, OFICINA DE TEXTOS, SÃO PAULO 2002 (LIVRO), WATERS M, PRINCIPLES OF GEOARCHAEOLOGY - A NORTHAMERICAN PERSPECTIVE, UNIVERSITY OF ARIZONA PRESS, TUCSON 1992 (LIVRO)

COMPLEMENTAR:

PRESS, F, SILEVER, R., GROTZINGER, J, JORDAN, T.H. Para entender a Terra. Porto Alegre, Ed. Bookmam, 2006, 656p. BICHO, N. Manual de Arqueologia Pré-histórica. Lisboa, Edições 70, 2006, 525p. SUGUIO, K. Dicionário de geologia sedimentar e áreas a-ns. 1998. Rio de Janeiro Bertrand Brasil, 1271p

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
03/10/2022 (Seg)	Apresentar ao corpo discente o conteúdo programático de Geoarqueologia II do período letivo de 2022.1	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
05/10/2022 (Qua)	Sedimento Conceituar intemperismo; Apresentar os tipos de intemperismo físico; Apresentar os tipos de intemperismo químico; Apresentar os fatores que controlam o intemperismo;	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
	Fatores de controle do intemperismo.					JANAINA CARLA DOS SANTOS
08/10/2022 (Sáb)	Demandar a leitura, resumo e resolução de questionário dos artigos Geoarqueologia y reconstrucción de contextos arqueológicos contribucion y nuevas perspectivas desde el area de prehistoria de la Universidad del Pais Vasco A partir da Terra, a contribuição da geoarqueologia, com a finalidade de rememorar as interações entre as Geociências e Arqueologia.	10:00	14:00	4	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
10/10/2022 (Seg)	Sedimento Conceituar erosão; Apresentar os agentes da erosão; Apresentar os tipos de erosão; Apresentar os modos de atuação da erosão; Apresentar os ciclos de erosão do relevo; Apresentar as taxas de erosão do relevo.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
10/10/2022 (Seg)	Sedimento Erosão, Transporte e Deposição Apresentar o conceito de transporte; Apresentar os tipos de transporte; Apresentar o conceito de deposição Apresentar o conceito de subsidência; Apresentar o conceito de nível de base; Apresentar os ambientes de erosão, equilíbrio e sedimentação	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
17/10/2022 (Seg)	Sedimento Apresentar o conceito de sedimento; Apresentar o conceito de matriz arqueológica; Apresentar os aspectos de formação de depósitos sedimentares; Apresentar o modo de transporte dos sedimentos por água, vento e gelo.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
24/10/2022 (Seg)	Sedimento Dispersão em massa Apresentar o conceito de movimentos de massa; Apresentar os fatores que levam ao movimento de massa; Apresentar os fatores que levam ao desencadeamento de movimentos de massa; Apresentar a classificação dos movimentos de massa	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
26/10/2022 (Qua)	Sedimento Apresentar as características gerais dos sedimentos clásticos e sua relação com o registro arqueológico	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
31/10/2022 (Seg)	Sedimento Apresentar as características dos sedimentos orgânicos, carbonosos e piroclásticos e sua relação com o registro arqueológico	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
07/11/2022 (Seg)	Pedologia Apresentar o histórico da ciência do solo; Apresentar o conceito de solo na perspectiva de várias ciências; Conceituar solo segundo a pedologia; Apresentar o conceito de pedogênese; Apresentar os 4 componentes do solo.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
09/11/2022 (Qua)	I EXERCICIO ESCOLAR Conteúdo Sedimentos	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
14/11/2022 (Seg)	Pedologia Apresentar os horizontes do solo; Apresentar os processos gerais de formação do solo; Apresentar os parâmetros de morfologia do solo cor,	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
	textura, estrutura, consistência, porosidade, cerosidade, presença de concreções.					JANAINA CARLA DOS SANTOS
16/11/2022 (Qua)	Pedologia Apresentar os fatores de formação do solo clima, tempo, material parental, topografia e matéria orgânica (organismos).	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
19/11/2022 (Sáb)	Demandar aos discentes um resumo sobre o texto Solos do Brasil do livro Formação e Conservação do Solo de de Igo Lespesch	08:00	10:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
28/11/2022 (Seg)	Apresentar os processos específicos de formação de solo e os tipos de solos associados.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
30/11/2022 (Qua)	II EXERCÍCIO ESCOLAR Conteúdo Pedologia.	07:00	09:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
05/12/2022 (Seg)	Estratigrafia Apresentar a evolução do conceito de estratigrafia segundo Steno, Lyell, Smith; Apresentar os processos gerais na formação do estrato geológico; Apresentar os princípios das discordâncias; Apresentar os princípios de Steno; Apresentar o conceito de estrato, de alguns tipos de estratificação, fáceis e fosseis.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
07/12/2022 (Qua)	Estratigrafia arqueológica; Apresentar as contribuições de Frere, Thosen, Worsaae e Lubbock para o desenvolvimento da estratigrafia arqueológica; Apresentar as correlações preliminares entre estratigrafia e arqueologia; Apresentar as primeiras teorias da estratigrafia arqueologia; Procedimento Wheeler-Keynon; Apresentar as adaptações iniciais das Leis de Steno.	07:00	09:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
12/12/2022 (Seg)	Estratigrafia Relacionar Estratigrafia e Arqueologia pré-histórica; Apresentar os objetivos gerais da estratigrafia arqueológica; Apresentar as superfícies estratigráficas estáveis e não estáveis; Relacionar estratigrafia e sítios arqueológicos, utilizando como base o artigo Barca do Xerez de Baixo balanço de 4 anos de pesquisa.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
14/12/2022 (Qua)	Estratigrafia Apresentar os princípios da Estratigrafia para a Arqueologia Histórica; Apresentar a adaptação de E.Harris para as três (03) leis de Steno.	07:00	09:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
19/12/2022 (Seg)	Estratigrafia Apresentar a 4ª lei estratigráfica de Harris; Apresentar a Matriz de Harris.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
21/12/2022 (Qua)	III Exercício Escolar Conteúdo Estratigrafia	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
16/01/2023 (Seg)	Apresentar aos discentes na produção da atividade extensionista da disciplina Geoarqueologia II	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
18/01/2023 (Qua)	Acompanhamento dos discentes na produção da atividade extensionista da disciplina Geoarqueologia II	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
21/01/2023 (Sáb)	Acompanhamentos dos alunos a atividade de Extensão da disciplina Geoarqueologia II.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
23/01/2023 (Seg)	Geocronologia Apresentar os conceitos de cronoestratigrafia e sua utilidade para a arqueologia; Apresentar os princípios cronoestratigráficos; Apresentar os grupos de métodos e técnicas de datação; Apresentar as técnicas de datação relativa; Apresentar os métodos baseados em fenômenos rítmicos naturais; Apresentar os princípios físicos para as datações absolutas; Apresentar datação por princípios isotópicos radiocarbono	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
25/01/2023 (Qua)	Geocronologia Apresentar datação por princípios isotópicos potássioargônio, séries de urânio; Apresentar datação por métodos radiogênicos luminescência- TL e LOE	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
30/01/2023 (Seg)	Acompanhamento dos discentes na produção da atividade extensionista da disciplina Geoarqueologia II	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
01/02/2023 (Qua)	IV Exercício Escolar Conteúdo Geocronologia.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
01/03/2023 (Qua)	Prova Final. Todo o conteúdo.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma A3	60	0	2

Professor: JANAINA CARLA DOS SANTOS

Data de Envio: 02/09/2022

Coordenador:

Data de Aprovação: