



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
GEOARQUEOLOGIA II	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A3	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL	2021.1

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

### 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 da associação de atividades síncronas e assíncronas. As atividades síncronas se darão a partir de aulas ao vivo (online) a partir de plataformas gratuitas para conferências, encontros e reuniões. As atividades assíncronas se darão a partir de atividades de leitura dirigida, vídeos, produção escrita de resumos, resolução de questionários, o conteúdo audiovisual estará disponível em plataformas e canais gratuitos. Todo o material usado na disciplina será enviado para os discentes por e-mail ou ainda usando plataformas gratuitas com armazenamento em nuvem. Todas as atividades serão recebidas pela docente por e-mail.

### Conteúdo Programático

Unidade 1 Sedimentologia e Arqueologia Unidade 2 Pedologia e Arqueologia Unidade 3 Estratigrafia e Arqueologia Unidade 4 Geocronologia e Arqueologia

### Forma de Avaliação

Para cada uma das 4 unidades haverá uma prova escrita. Cada uma das unidades poderá demandar uma ou várias atividades das seguintes naturezas produção de resumos, resolução de estudos dirigidos, produção de textos sobre os vídeos, resolução de questionário e também a atividade de cunho extensionista. A prova escrita valerá 07 pontos e o conjunto de atividades extras valerão 03 pontos.

Avaliação 4 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

Bibliografia Básica LEPESCH, I. Formação e Conservação dos Solos. São Paulo, Oficina de Textos, 2002, 177p. HARRIS, E. C. Princípios de estratigrafia arqueológica. Barcelona, Ed. Crítica, 1991. SUGUIO, K. Geologia Sedimentar. São Paulo, Ed. Edgard Blücher, 2003, 145p. WATERS, M.R. T. Principles of Geoarchaeology - a north american perspective. Tucson, University of Arizona Press, 1992, 398 p. Bibliografia 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	



### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
24/11/2021 (Qua)	Aula Síncrona. Apresentar ao corpo discente o conteúdo programático de Geoarqueologia II do período letivo de 2021.1	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
27/11/2021 (Sáb)	Aula Assíncrona. Demandar a leitura, resumo e resolução de questionário dos artigos ?Gеоarqueologia y reconstruccion de contextos arqueologicos 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.	08:00	12:00	4	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
29/11/2021 (Seg)	Aula Síncrona Intemperismo Conceituar intemperismo; Apresentar os tipos de intemperismo físico; Apresentar os tipos de intemperismo químico; Apresentar os fatores que controlam o intemperismo; Fatores de controle do intemperismo.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
01/12/2021 (Qua)	Aula Síncrona Erosão, Transporte e Deposição 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
06/12/2021 (Seg)	Aula Síncrona 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
08/12/2021 (Qua)	Aula Síncrona Sedimentos 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
11/12/2021 (Sáb)	Aula assíncrona 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	08:00	10:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
15/12/2021 (Qua)	Aula Síncrona Sedimentos Apresentar as características gerais dos sedimentos clásticos e sua relação com o registro arqueológico	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
20/12/2021 (Seg)	Aula Síncrona Sedimentos 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
22/12/2021	I EXERCICIO ESCOLAR Atividade	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS

### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
(Qua)	Assíncrona. Conteúdo Sedimentos.					
10/01/2022 (Seg)	Aula Síncrona 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
12/01/2022 (Qua)	Aula Síncrona Pedologia Apresentar os horizontes do solo; Apresentar os processos gerais de formação do solo; Apresentar os parâmetros de morfologia do solo cor, textura, estrutura, consistência, porosidade, cerosidade, presença de concreções.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
17/01/2022 (Seg)	Aula Síncrona 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
19/01/2022 (Qua)	Aula Síncrona Pedologia Apresentar os processos específicos de formação de solo e os tipos de solos associados.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
22/01/2022 (Sáb)	Aula Assíncrona. 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
24/01/2022 (Seg)	Aula Síncrona. Apresentar aos alunos a atividade de Extensão da disciplina Geoarqueologia II que nesse semestre terá como temática Pedologia.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
26/01/2022 (Qua)	Aula Síncrona 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
29/01/2022 (Sáb)	Acompanhamento dos discentes na produção da atividade extensionista da disciplina Geoarqueologia II	08:00	12:00	4	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
31/01/2022 (Seg)	II EXERCÍCIO ESCOLAR Atividade Assíncrona Conteúdo Pedologia.	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
02/02/2022 (Qua)	Acompanhamento dos discentes na produção da atividade extensionista da disciplina Geoarqueologia II	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
07/02/2022 (Seg)	Estratigrafia 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	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS



### Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
	para a estratigrafia arqueológica.					
09/02/2022 (Qua)	Aula Síncrona 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
14/02/2022 (Seg)	Aula Síncrona Estratigrafia Apresentar os princípios da Estratigrafia para a Arqueologia Histórica; Apresentar a adaptação de E.Harris para as três (03) leis de Steno..	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
16/02/2022 (Qua)	Aula Síncrona Estratigrafia Apresentar a 4ª lei estratigráfica de Harris; Apresentar a Matriz de Harris	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
21/02/2022 (Seg)	Aula Síncrona 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
23/02/2022 (Qua)	III EXERCÍCIO ESCOLAR Atividade Assíncrona Conteúdo Estratigrafia	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
07/03/2022 (Seg)	Aula Síncrona Geocronologia Apresentar datação por princípios isotópicos potássio-argônio, séries de urânio; Apresentar datação por métodos radiogênicos luminescência- TL e LOE	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
09/03/2022 (Qua)	IV EXERCÍCIO ESCOLAR Atividade Assíncrona Conteúdo Geocronologia	14:00	16:00	2	0	JANAINA CARLA DOS SANTOS
11/04/2022 (Seg)	Prova Final	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: 21/10/2021

Coordenador:

Data de Aprovação: