

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
TECNOLOGIA LÍTICA	15	45	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
A5	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2025.2

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 14 00 15 00 15 00 16 00 16 00	JULIANA DE RESENDE MACHADO	0

Ementa

Disciplina teórica e prática que visa introduzir os estudantes na análise e interpretação dos artefatos líticos evidenciados em sítios arqueológicos. A disciplina irá permitir que os discentes possam reconhecer os elementos que caracterizam um artefato lítico (sua morfologia, função, métodos e técnicas de produção) e refletir sobre a importância do estudo do artefato para o contexto arqueológico e o comportamento técnico dos grupos humanos

Objetivo

- Compreender o desenvolvimento histórico da tecnologia lítica e seus principais marcos teóricos conceituais, especialmente a partir das contribuições francesas e brasileiras. - Identificar e descrever as propriedades das matérias-primas utilizadas na confecção de artefatos líticos, com base em análises macroscópicas e em mapas geológicos. - Reconhecer os diferentes tipos de fraturação natural e antrópica (concoidal, em split), técnicas de percussão e métodos de lascamento aplicados à produção lítica. - Aplicar os conceitos de técnica, método e procedimento à leitura tecnológica de conjuntos arqueológicos. - Executar análises descritivas e gráficas (desenho, fotografia, DAC) de peças líticas. - Integrar os dados da análise tecnológica com abordagens experimentais e traceológicas, reconhecendo suas potencialidades e limitações. - Refletir sobre as possibilidades interpretativas da indústria lítica no Brasil, considerando aspectos econômicos, culturais, cognitivos e epistemológicos.

Metodologia

Metodologia A disciplina será trabalhada com aulas teóricas expositivas e dialogadas. Todas as aulas requerem o estudo da bibliografia indicada. Para complementar as aulas teóricas serão utilizados vídeos, podcasts ou filmes acessíveis gratuitamente nas plataformas digitais ou vídeos pessoais da docente. As atividades práticas serão feitas com séries experimentais da docente e/ou com material arqueológico da reserva técnica do CARQUEOL. Pesquisadores especialista em determinada temática serão convidados para complementar a aula. Recursos materiais utilizados Lousa, pincel, slides, projetor, vídeos, podcasts, filmes, caixa de som, leitores e editores de texto e computadores. Procedimentos Leitura prévia dos textos indicados. Discussão em sala de aula baseada nos textos indicados e complementados com recursos audiovisuais. Realização de atividades práticas

Conteúdo Programático

Introdução Apresentação do programa Unidade 1 ? Desenvolvimento histórico e embasamento teórico Tema 1 ? O surgimento da análise tecnológica lítica na França Tema 2 ? Da tipologia à consolidação da análise tecnológica no Brasil Tema 3 ? Técnica, aprendizado e cadeia-operatória ? embasamento teórico Tema 4 ? Possibilidades temáticas econômica, cultural e cognitiva Tema 5 ? Expediência na indústria lítica brasileira? Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 1 ? A matéria-prima identificação, análise e proveniência PALESTRA sobre leitura de mapa geológico e identificação de fontes de matéria-prima, com Ricardo Pagung (UFMG) Tema 2 ? Elementos de tafonomia Tema 3 ? Princípios e elementos básicos de identificação da fraturação intencional concoidal e em split Tema 4 ? Técnicas, métodos e procedimentos Tema 5 ? As etapas de uma cadeia operatória lítica e alguns conceitos chave para a análise Tema 6 ? Leitura tecnológica - remontando uma cadeia operatória Tema 7 ? A representação gráfica desenho, fotografia e desenho assistido por computador (DAC) Unidade 3 ? Análises integradas Tema 1 ? O papel da experimentação Tema 2 ? Interface com a traceologia PALESTRA sobre Traceologia, com Amélie da Costa (INRAP ? França) Tema 3 ? Análise de instrumentos sobre suporte bruto Tema 4 ? Análise de instrumentos polidos Unidade 4 ? As indústrias líticas lascadas brasileiras Propostas de temas para os seminários - Os instrumentos plano-convexos - A fatigação de seixos - As pontas líticas do nordeste brasileiro - A produção sobre bigorna - A debitagem laminar

Forma de Avaliação

Uma prova teórica individual Uma prova prática em grupo Um seminário temático em grupo Um estudo dirigido Uma série de cinco atividades práticas
Avaliação 5 Exercícios

Bibliografia**BÁSICA:**

EIROA JORGE JUAN, NOCIONES DE TECNOLOGIA E TYPOLOGÍA EM PREHISTORIA, EDICIONES ARIEL HISTORIA, BARCELONA. 1999 (LIVRO), LOURDEAU A, INDÚSTRIAS LÍTICAS NA AMÉRICA DO SUL ABORDAGENS TEÓRICAS, UFPE, RECIFE. 2014 (LIVRO), MARTIN G, PRÉ-HISTÓRIA DO NORDESTE DO BRASIL, UFPE, RECIFE. 1999 (LIVRO)

COMPLEMENTAR:

BICHO, Nuno Ferreira. Manual de Arqueologia Pré-histórica. Lisboa Edições 70, 2006. BUENO, Lucas; ISNARDIS, Andrei (ed.) Das pedras aos homens tecnologia lítica na arqueologia brasileira, 1 ed. Belo Horizonte Argvmentvm, 2007. FOGAÇA, Emílio. A análise diacrítica dos objetos líticos. Clio Arqueológica. V. 25, n. 2, p. 155-173, 2010. <https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/clioarqueologica/article/view/246804/35761> GALHARDO, Danilo A; FACCIO, N. O conceito antropológico de Cadeia Operatória, sua aplicação e contribuição no estudo de instrumentos líticos arqueológicos. Cadernos do LEPAARQ (UFPEL), 12 (23), p. 5-21. 2015. <https://doi.org/10.15210/lepaarq.v12i23.4113> INIZAN, Marie-Louise; REDURON-BALLINGER, Michèle ; ROCHE, Hélène ; TIXIER, Jacques. Tecnología da Pedra Lascada (trad. M.J. Rodet, J.R.Machado). Belo Horizonte Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG, 2017. MACHADO, Juliana de Resende. A diversidade dos instrumentos sobre suporte bruto nas ocupações cerâmicas da Cidade de Pedra (Mato Grosso, Brasil). Cadernos do Lepaarpq, v. 20, n. 39, 2023. <https://doi.org/10.15210/lepaarpq.v20i39.6340> MORGADO, Antonio.; BAENA PREYSLER, Javier.; GARCÍA GONZÁLEZ, David (ed.). La investigación experimental aplicada a la arqueología. Granada Universidad de Granada, p. 31-35, 2011. PELEGREN, Jacques. Tecnología lítica à francesa. Revista de Arqueología, v. 33, n. 1, p. 221-243. 2020 <https://doi.org/10.24885/sab.v33i1.687> PELEGREN, Jacques; TIXIER, Pierre-Jean. Les techniques de la taille de la pierre préhistorique. Dossiers d'Archéologie, nº 290 février 2004, p. 26-33, 2004. RODET, Maria Jacqueline; DUARTE-TALIM, Déborah; FERNANDES, Ludy Abraham. Experimentações da percussão sobre bigorna no cristal de quartzo. Revista Espinhaço, v.2, n. 2, p. 147-152, 2013. SANCHEZ-DEHESA GALÁN, Sol; MACHADO, Juliana de Resende. El análisis tecnológico un útil para la comprensión de los grupos prehistóricos. In SANCHEZ, A. et al. Mesa Redonda 4. El estudio de la industria lítica en el siglo XXI. Preguntas pasadas, inercias heredadas, visiones renovadas. Revista Arkeogazte. Actas de las VII Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica. Arqueologías sociales, Arqueología en Sociedad. Anexo 1, p. 392-395, 2015.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
11/08/2025 (Seg)	Apresentação do Programa da Disciplina Unidade 1 - Desenvolvimento histórico e embasamento teórico Tema 1 - O surgimento da tecnologia lítica na França	14:00	18:00	4	0	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
18/08/2025 (Seg)	Unidade 1 ? Desenvolvimento histórico e embasamento teórico Tema 2 ? Da tipologia à consolidação da análise tecnológica no Brasil Tema 3 ? Técnica, aprendizado e cadeia-operatória ? embasamento teórico	14:00	18:00	4	0	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
25/08/2025 (Seg)	Unidade 1 ? Desenvolvimento histórico e embasamento teórico Tema 4 ? Possibilidades temáticas econômica, cultural e cognitiva Tema 5 ? Expediência na indústria lítica brasileira?	14:00	18:00	4	0	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
01/09/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 1 ? A matéria-prima identificação, análise e proveniência PALESTRA sobre leitura de mapa geológico e identificação de fontes de matéria-prima, com Ricardo Pagung (UFMG)	14:00	18:00	3	1	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
08/09/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 2 ? Elementos de tafonomia Palestra sobre Traceologia, com Amélie da Costa (INRAP - França)	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
15/09/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
	lascado Tema 3 ? Princípios e elementos básicos de identificação da fraturação intencional concoidal e em split						JULIANA DE RESENDE MACHADO
22/09/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 4 ? Técnicas, métodos e procedimentos	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
29/09/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 5 ? As etapas de uma cadeia operatória lítica e alguns conceitos chave para a análise	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
06/10/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 6 ? Leitura tecnológica - remontando uma cadeia operatória	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
13/10/2025 (Seg)	Unidade 2 ? Fundamentos de uma análise tecnológica para o material lítico lascado Tema 7 ? A representação gráfica desenho, fotografia e desenho assistido por computador (DAC)	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
20/10/2025 (Seg)	Prova 1	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
03/11/2025 (Seg)	Unidade 3 ? Análises integradas Tema 1 ? O papel da experimentação Tema 2 ? Interface com a traceologia	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
10/11/2025 (Seg)	Unidade 3 ? Análises integradas Tema 3 ? Análise de instrumentos sobre suporte bruto Tema 4 ? Análise de instrumentos polidos	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
17/11/2025 (Seg)	Prova 2	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
01/12/2025 (Seg)	Unidade 4 ? As indústrias líticas lascadas brasileiras Propostas de temas para os seminários - Os instrumentos plano-convexos - A fatigem de seixos - As pontas líticas do nordeste brasileiro - A produção sobre bigorna - A debitagem laminar	14:00	18:00	0	4	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO
08/12/2025 (Seg)	Prova final	14:00	18:00	4	0	0	JULIANA DE RESENDE MACHADO

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A5	15	45	0	4

Professor: JULIANA DE RESENDE MACHADO

Data de Envio: 15/07/2025

Coordenador: RODRIGO LESSA COSTA (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 17/07/2025