

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
EDUCAÇÃO EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS	60	0	0	4.0

**Turma**

Identificação	Cursos que Atende	Período
C5	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2026.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
SEG - 18 50 19 40   19 40 20 30   20 30	MARIA JULIANA FARIAS SILVA	0

**Ementa**

Concepções e relações entre a educação formal, ensino de ciências e espaços não formais. Possibilidades e aspectos didáticos e pedagógicos relativos aos processos educativos em espaços não formais. Alfabetização Científica, Questões Controversas, Mediação, Pesquisa e Formação de Educadores em espaços não formais. Construção e avaliação de propostas didáticas para espaços educativos, em especial o Parque Nacional Serra da Capivara, o Museu do Homem Americano e o Museu da Natureza.

**Objetivo**

Compreender as concepções e relações entre a educação formal, o ensino de Ciências e os espaços não formais de educação; Promover a reflexão sobre as possibilidades, os aspectos didáticos e pedagógicos e os desafios dos processos educativos desenvolvidos em espaços não formais de educação. Analisar o papel da alfabetização científica, da mediação e das questões controversas nesses espaços; Compreender a contribuição da pesquisa em espaços não formais para a formação de educadores em Ciências; Construir e socializar propostas didáticas voltadas à alfabetização e à divulgação científica, considerando especialmente os espaços não formais localizados no território da Serra da Capivara, com ênfase nos museus (Museu da Natureza e o Museu do Homem Americano) e no Parque Nacional Serra da Capivara.

**Metodologia**

A metodologia abrange aulas expositivas e dialogadas, leituras orientadas, debates e análise de textos científicos. Serão realizados trabalhos individuais e em grupo, incluindo seminários temáticos e visitas técnicas a espaços não formais de educação no território da Serra da Capivara. Como desdobramento do percurso formativo deste componente curricular, serão elaboradas e socializadas propostas didáticas voltadas à alfabetização científica e à divulgação científica em espaços não formais de educação.

**Conteúdo Programático**

Contribuições dos espaços não formais de educação para a formação da Cultura Científica. Educação formal, não formal e informal aproximações e relações com o ensino de Ciências; Mediação educativa em museus e espaços não formais de educação; Alfabetização científica em espaços não formais; Histórico do Parque Nacional Serra da Capivara; Fundação Museu do Homem Americano trajetória e ações educativas; Museu da Natureza concepção, acervo e práticas educativas; Espaços culturais no território Serra da Capivara.

**Forma de Avaliação**

1. Participação nas discussões das atividades e produção de textos acadêmicos; 2. Apresentação de Seminários sobre o Parque Nacional Serra da Capivara, o Museu do Homem Americano, o Museu da Natureza e demais espaços culturais da região, contemplando os processos de mediação educativa, questões controversas e suas contribuições para a alfabetização e cultura científica; 3. Construção e socialização de propostas de divulgação científica voltadas aos espaços não formais de educação. Avaliação 3 Exercícios

**Bibliografia****BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

BÁSICA FERNANDES, Suzana César Gouveia. Museu como espaço de investigação da pesquisa a formação. Cadernos de História da Ciência, São COMPLEMENTAR 01-122, jul./dez. 2007. GOHN, Maria da Glória Marcondes. Educação não formal e cultura política. 5.ed. São Paulo Cortez, 2011. OLIVEIRA, Adriano Dias et al. A utilização da história da ciência e da investigação no ensino de ciências em espaços de educação não formal. Cadernos de História da Ciência, v. 10, n. 2, 2014. COMPLEMENTAR CONTIER, D.; MARANDINO, M. . O trabalho educativo com o tema das controvérsias nos museus e seus desafios. In Martha Marandino,; Adriana Pugliese; Luciana M. Monaco; Barbara Milan; Graziele Scalfi. (Org.). Práticas educativas e formação de públicos de museus Relações entre ciência, sociedade e temas controversos. 1ed. São Paulo Universidade de São

Daniel Fernando Bovolenta. Prática de Ensino de Ciências o museu como espaço formativo. Revista Ensaio, v. 13, n. 3, set-dez, 2011.

**Unidade Programática**

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
02/03/2026 (Seg)	Apresentação da disciplina: Ementa; objetivos; metodologia; avaliação e bibliografia. Levantamento de conhecimentos prévios; Conhecimentos socialmente construídos pela humanidade como os adquirimos? Educação, ensino de Ciências e Espaços não formais (Aula expositiva).	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
09/03/2026 (Seg)	Educação Formal, Não Formal e Informal: caracterização dos espaços educativos para o ensino e aprendizagem de Ciências. A educação não formal enquanto espaço alternativo para a educação (Leitura, Discussão e Análise Teórica). Diferentes espaços onde ocorre a educação não formal.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
16/03/2026 (Seg)	Museus e Educação em Ciências: aspectos históricos da museologia no Brasil e comparativo metodológico com seus equivalentes em outros países. Nova definição de museu.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
23/03/2026 (Seg)	Avaliação I: Produção Textual Individual.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
30/03/2026 (Seg)	Alfabetização e cultura científica em espaços não formais. O conceito de cultura aplicado a espaços educativos não formais. Relação entre Educação, Cultura e Museus.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
06/04/2026 (Seg)	A importância da dimensão cultural e da formação de educadores de Ciências para atuação em espaços não formais; Pesquisa em educação não formal: perspectivas, metodologias e desafios.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
13/04/2026 (Seg)	Relação museu-escola: mediação, planejamento e intencionalidade pedagógica. O trabalho educativo com o tema das controvérsias nos museus e seus desafios (Leitura, Discussão e Análise Teórica).	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
27/04/2026 (Seg)	Espaços culturais no território da Serra da Capivara. Exibição e análise de documentário. Histórico do Parque Nacional Serra da Capivara, da Fundação Museu do Homem Americano (Fundham) e do Museu da Natureza. Orientações para organização dos seminários.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
04/05/2026 (Seg)	Avaliação II: Apresentação dos Seminários Temáticos pelos grupos	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
11/05/2026 (Seg)	Estudo e planejamento de visitas técnicas e pedagógicas a espaços de educação não formal. Atividade.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
18/05/2026 (Seg)	Visita Técnica ? Museu do Homem Americano.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA
25/05/2026 (Seg)	Socialização e análise crítica da Visita Técnica e Pedagógica ao Museu do Homem Americano. Contribuições desse espaço para o ensino de Ciências.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAS SILVA

**Unidade Programática**

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
01/06/2026 (Seg)	Visita Técnica ? Museu da Natureza.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
08/06/2026 (Seg)	Socialização e análise crítica da Visita Técnica e Pedagógica ao Museu da Natureza. Contribuições desse espaço para o ensino de Ciências.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
15/06/2026 (Seg)	Museus e passeios virtuais explorando esses espaços. Atividade.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
22/06/2026 (Seg)	Divulgação científica como, o que e para quem se divulga a ciência em espaços não formais; Letramento, interdisciplinaridade e educação não formal. Orientações para elaboração da Atividade Avaliativa III (propostas didáticas de divulgação científica).	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
29/06/2026 (Seg)	Acompanhamento do desenvolvimento das propostas didáticas de divulgação científica ajustes, aprimoramento e revisão orientada pela docente.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
06/07/2026 (Seg)	Avaliação III Apresentações final das propostas didáticas desenvolvidas pelos grupos, contemplando o ensino de Ciências e a divulgação científica em espaços de educação não formal.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA
20/07/2026 (Seg)	Prova final - avaliação escrita.	18:50	22:10	4	0	0	MARIA JULIANA FARIAZ SILVA

**Resumo número de aulas**

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C5	72	0	0	4

Professor: MARIA JULIANA FARIAZ SILVA

Data de Envio: 22/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: