



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
PRÁTICAS EM ENSINO DE GEOCIÊNCIAS		CCINAT - SRN	CIEN0213	2023.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIOS: SEG 18:50 às 22:20 (SALA 03 - PRÓPRIO)	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
CIÊNCIAS DA NATUREZA; ARQUEOLOGIA E CONSERVAÇÃO PATRIMONIAL; LIC. EM QUÍMICA				C5
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO				ADJUNTO
EMENTA				
O pensamento geocientífico através da observação, hipótese, investigação, experimentação na produção do conhecimento. Produção de materiais didáticos na contextualização do ensino de conceitos e investigação em Geociências. Desenvolvimento de estratégias didáticas. Uso de recursos computacionais como apoio de ensino.				
OBJETIVOS				
Desenvolver habilidades e competências de ensino por meio do planejamento, desenvolvimento e aplicação de práticas envolvendo os temas da área das Geociências.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
A disciplina será ministrada com conteúdo teóricos em sala de aula constituindo de aulas expositivas, interativas e dialogadas via caráter argumentativo. Também serão realizados debates relacionados com a temática da disciplina por meio de artigos científicos e apresentação oral. No que concerne às atividades práticas, os discentes serão orientados e acompanhados no desenvolver das práticas demandadas. Poderá ser utilizada a plataforma <i>google classroom</i> para disponibilização de questionários online por meio de formulários para realização de atividades de fixação, disponibilização de materiais didáticos e para comunicação direta com os discentes e.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
As avaliações poderão se dar por meio de realização de prova escrita; entrega de atividades; apresentação de seminários; simulação de aulas; apresentação de modelos didáticos; entrega de trabalhos dirigidos; avaliação participativa;				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORÁRIA Acumulada	
			TEÓR	PRÁT.
19/02	Apresentação da disciplina: plano de ensino, temas abordados, objetivos da disciplina e avaliações. Introdução ao ensino de Geociências.	AILTON BRITO	4h	
26/02	Introdução ao ensino de Geociências.	AILTON BRITO	8h	
04/03	Identificação dos conteúdos de Geociências (segundo a BNCC) nos livros didáticos do 6º, 7º, 8º e 9º anos do Ensino Fundamental.	AILTON BRITO	12h	
11/03	Definição dos conteúdos de Geociências para elaboração de planos de aula. Importância e elaboração do plano de aula.	AILTON BRITO	16h	
18/03	Acompanhamento na elaboração do plano de aula.	AILTON BRITO		4h
25/03	1ª Avaliação: entrega dos planos de aulas.	AILTON BRITO	18h	
01/04	Discussão sobre os conteúdos a serem trabalhados na construção de materiais e modelos didáticos para o ensino de conteúdos de Geociências.	AILTON BRITO	22h	
08/04	Discussão sobre os conteúdos a serem trabalhados na construção de materiais e modelos didáticos para o ensino de conteúdos de Geociências.	AILTON BRITO	26h	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

15/04	Construção de materiais e modelos didáticos para o ensino de conteúdos de Geociências.	AILTON BRITO	30h	
22/04	Acompanhamento da construção de materiais e modelos didáticos.	AILTON BRITO		8h
29/04	Acompanhamento da construção de materiais e modelos didáticos.	AILTON BRITO		12h
06/05	Acompanhamento da construção de materiais e modelos didáticos.	AILTON BRITO		15h
13/05	2ª Avaliação: entrega/apresentação dos materiais e modelos didáticos para o ensino de conteúdos de Geociências.	AILTON BRITO	34h	
20/05	3ª Avaliação: simulação de aula utilizando o plano de aula e os materiais e modelos construídos.	AILTON BRITO	38h	
27/05	3ª Avaliação: simulação de aula utilizando o plano de aula e os materiais e modelos construídos.	AILTON BRITO	42h	
03/06	3ª Avaliação: simulação de aula utilizando o plano de aula e os materiais e modelos construídos.	AILTON BRITO	45h	
10/06	Avaliação Final	AILTON BRITO		
17/06				
21/06 a 01/07	Exames Finais			

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. PRESS, Frank; SIEVER, Raymond; GROTZINGER, John P. Para Entender a Terra. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2. POZO, J. I.; CRESPO, M. A. G. A aprendizagem e o ensino de ciências: do conhecimento cotidiano ao conhecimento científico. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.
3. POZO, J. I. (Org.). A solução de problemas: aprender a resolver, resolver para aprender. Porto Alegre: Artmed, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. DEMÉTRIO D.; ANGOTTI, J.; PERAMBUCO, M. M.; SILVA, A. F. G. Ensino de ciências: fundamentos e métodos. 4ª ed. São Paulo: Cortez, 2011.
2. COMPIANI, M. Geologia/Geociências no Ensino Fundamental e a Formação de Professores. Geol. USP Publ. Espec., São Paulo, v. 3, p. 13-30, setembro 2005.
3. MARTINS, J. R. S. & CARNEIRO, C. D. R. Contribuições do ensino de Geociências à formação de uma massa crítica de professores e investigadores. TERRÆ DIDÁTICA 10-3:368-377, 2014.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO
------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------