



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS I		CCINAT - SBF	HIST0056	2020.1
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	TEÓR: 60h	PRÁT: 0h	HORÁRIOS: Qua 19:40-21:30, Sex 19:40-21:30	
	SÍNCRONA: 12h ASSÍNCRONA: 48h	SÍNCRONA: 0h ASSÍNCRONA: 0h		
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA				-
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
ANDERSON CAMATARI VILAS BOAS				DOUTOR
EMENTA				
História da Ciência: Conceitos e Historiografia; Mitos sobre a origem do Universo; o homem pré-histórico brasileiro; a “ciência primitiva” e as civilizações do crescente fértil: Egito e Mesopotâmia; a passagem do mito para filosofia na Grécia: Os pré-socráticos; o nascimento da razão e da filosofia na Grécia; a ciência no oriente.				
OBJETIVOS				
A disciplina procura investigar as origens intelectuais e sociais do pensamento científico, desde o período dito “primitivo” ao desenvolvimento da racionalidade na Grécia e suas implicações para o mundo medieval e moderno, bem como proporcionar ao educando ferramentas que o possibilitem ensinar ciências de maneira contextualizada.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Recursos e materiais: Google Meets, Conferência Web RNP, Moodle, email, whatsapp. Procedimentos: algumas aulas serão expositivas e procurando provocar um diálogo entre os alunos e professor por meio da problematização dos conteúdos, já a outra parte das aulas serão discussões orientadas por estudos que os alunos deverão fazer previamente à aula. As atividades síncronas terão foco na discussão e aprofundamento dos conteúdos, esclarecimento de dúvidas e discussão de conceitos. As atividades assíncronas serão focadas em estudos dirigidos, resoluções de listas de exercícios, preparação de seminários e de atividades a serem entregues, a partir das quais serão estruturadas as atividades síncronas.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
NOTA 01: - Seminários sobre temas pertinentes à disciplina, valor 7,0 - participação nas aulas e realização de outras atividades realizadas ao longo da primeira metade do semestre, valor 3,0. NOTA 02: - Atividades dissertativas, 7,0 - participação nas aulas e realização de outras atividades realizadas ao longo da segunda metade do semestre, valor 3,0.				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Carga horária	TEMAS ABORDADOS/ DETALHAMENTO DA EMENTA
8	História da Ciência: Conceitos e Historiografia (ciência, mito, tempo, história, cultura, politeísmo)
8	Mitos e concepções sobre a origem do Universo: A “ciência primitiva”
8	O conceito de pré-história e de “ciência primitiva”
6	O homem pré-histórico brasileiro (Mitos e Estações no Céu Tupi-Guarani)
10	As civilizações do crescente fértil: Egito e Mesopotâmia



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

12	A passagem do mito para a filosofia: A ciência na Grécia		
8	A ciência no Oriente (Egito, Mesopotâmia, China, Índia e Arábia)		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
AFONSO, Germano B. Mitos e Estações no Céu Tupi-Guarani. Edição especial Scientific American. Brasil, v. 14, p. 46-55, 2006.			
ALFONSO-GOLDFARB, Ana Maria. O que é História da Ciência. São Paulo: Brasiliense, 2004.			
BELTRÃO, Maria da Conceição de Moraes Coutinho. O Conhecimento Astronômico e o Mundo Mágico-Religioso do Homem Pré-Histórico Brasileiro. Revista da SBHC, n. 19, pp. 63-76, 1998.			
KUHN, Thomas. S. A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Editora Perspectiva, 1998.			
MARTINS, Roberto de Andrade. O Universo: teorias sobre a sua origem e evolução. São Paulo: Moderna, 1994.			
RONAN, Colin A. História Ilustrada da Ciência. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1987. (volumes I e II)			
SILVA, Kalina Vanderlei; SILVA, Maciel Henrique. Dicionário de Conceitos Históricos. São Paulo: Contexto, 2005, p. 55-59.			
_____/_____/_____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/_____/_____ APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO