



Portal do
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 11/02/2026 08:06

Componente Curricular: ACS0012 - FILOSOFIA DA CIENCIA E MET. CIENTIFICA (1200171)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS HUMANAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: CODIGO ANTIGO: 1200171

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

objetivos

Conhecer a origem e as características da filosofia e da ciência.

Estudar as principais correntes epistemológicas do pensamento científico-filosófico-ocidental.

Compreender as definições, as características e as classificações do método científico e da pesquisa científica.

Assimilar as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas para a elaboração de trabalhos científicos.

Elaborar e apresentar trabalhos técnico-científicos.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	1. O PENSAMENTO CIENTÍFICO-FILOSÓFICO 1.1. Origem e características da filosofia e da ciência 1.2 Teorias do conhecimento 1.3 O corpo e a razão na construção do saber científico	15	0	
II	2. PROBLEMAS CONTEMPORÂNEOS EM FILOSOFIA DA CIÊNCIA 2.1 O neopositivismo e o pensamento hipotético-dedutivo 2.2 Programas de pesquisa, paradigmas e estrutura das revoluções científicas 2.3 Anarquismo epistemológico e pluralismo científico	15	0	
III	3. METODOLOGIA E PESQUISA CIENTÍFICA 3.1 Definição, características e classificações do método científico 3.2 Definição, características e classificações da pesquisa científica 3.3 Implicações éticas da pesquisa científica 3.4 Normas da ABNT para a produção do trabalho científico 3.5 Estrutura do projeto de pesquisa científica 3.6 Tipos de produção acadêmica e científica	15	15	

Competências e Habilidades

Identificar as principais correntes, conceitos e definições da história e da filosofia da ciência e operar criticamente com os instrumentais técnicos científicos da pesquisa científica no âmbito acadêmico.

Metodologia

Leitura e interpretação de textos filosóficos e científicos.

Aulas expositivas com foco nos mais comuns conceitos presentes na história e na filosofia da ciência.

Aulas práticas com foco na aprendizagem baseada em projetos.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

CHALMERS, Alan Francis. O que é ciência afinal? São Paulo: Brasiliense. 1993.

CHAUÍ, M. Convite à filosofia. 14. ed. São Paulo: Ática, 2012.

MARCONI, Maria; LAKATOS, Eva. Fundamentos de Metodologia científica. 8.ed. São Paulo: Atlas, 2017.

Referências Bibliográficas Complementares

ALVES-MAZZOTTI, Alda Judith; GEWANDSZNAJDER, Fernando. O métodos nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 2000.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6.ed. São Paulo: Atlas. 2017.

FEYERABEND, Paul. Contra o método. São Paulo: Editora UNESP, 2007.

KUHN, Thomas Samuel. A estrutura das revoluções científicas. 5. ed. São Paulo: Perspectiva, 1998. (Debates; 115).

POPPER, Karl R. A Lógica da Pesquisa Científica. São Paulo: Cultrix, 2007.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 02/08/2023

APROVADO PELO CONSEPE EM 18/10/2023

9ª reunião ordinária do CONSEPE de 18 de outubro de 2023

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código
do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação