



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO	
<b>CURSO</b> BIOTECNOLOGIA	<b>DEPARTAMENTO</b> Agrotecnologia e Ciências Sociais

**PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO</b>
ACS0012 (1200171)	FILOSOFIA DA CIÊNCIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA	B3
<b>PROFESSOR</b> REGINALDO JOSÉ DOS SANTOS JÚNIOR		

AULAS				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRIC A	PRÁTIC A	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL		
-	-	60	60	04	60
<b>PRÉ-REQUISITO(S)</b> --					

<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA</b>
1. Conhecer a origem e a evolução da Filosofia da Ciência e adotar posturas críticas frente às questões de ensino, pesquisa e extensão; 2. Compreender os passos e os fundamentos da Metodologia Científica; 3. Caracterizar as diferentes modalidades de pesquisa científica; 4. Introduzir as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas para a elaboração de trabalhos científicos; 5. Elaborar e apresentar trabalhos técnico-científicos.

<b>EMENTA</b>
Filosofia da ciência. Deontologia científica. Pesquisa científica. Método científico. Pesquisa empírica. Pesquisa bibliográfica. Projeto de pesquisa. Fases da pesquisa. Redação técnica. Apresentação de trabalhos científicos



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
UNIDADE	Nº DE HORAS		
	T	P	T-P
I	A. NOÇÕES PRELIMINARES A.1 Levantamento e manipulação de bibliografia A.1.1 Métodos e técnicas de estudo A.1.2 Sublinhamento, fichamento, esquema, resumo. 1. FILOSOFIA DA CIÊNCIA 1.1. Ciência e outras formas de saberes 1.2 História e filosofia da ciência 1.3 Demarcação científica 1.4 Leis, hipóteses, teorias e explicações científicas 1.5 Ciência, ética e sociedade		
II	2. METODOLOGIA DA PESQUISA 2.1 Tipos de pesquisa 2.2 Fases da pesquisa científica 2.3 Métodos e técnicas de pesquisa 2.4 Pesquisa, ensino e extensão		
III	3. REDAÇÃO E APRESENTAÇÃO ACADÊMOCIENTÍFICA 3.1 Artigo científico 3.2 Projeto monográfico de pesquisa 3.3 Estrutura da monografia 3.4 Relatório acadêmico 3.5 Citações e referências 3.6 Tipos de comunicação acadêmica e científica		
<b>TOTAL H/A: 60</b>			

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
1. Aulas expositivas e práticas 2. Palestra 3. Trabalhos em grupo	1. Datashow 2. Artigos científicos atualizados	1. Provas teóricas com questões objetivas e/ou discursivas 2. Seminários



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### BÁSICA

- GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- MARCONI, Marina; LAKATOS, Eva. **Metodologia científica**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- POPPER, Karl R. **A Lógica da pesquisa científica**. Trad. Leonidas Hegenber e Octanny Silveira da Mota. São Paulo: Cultrix, 2007.
- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- SOUSA, Magda Cristina et al. **Manual de normatização de trabalho de conclusão de cursos da Ufersa**. Mossoró: Ed. Ufersa, 2009. Disponível em: <http://www2.ufersa.edu.br/portal/proreitorias/prograd/1223>

### COMPLEMENTAR

- BOOTH, Wayne; COLOMB, Gregory; WILLIAMS, Joseph. **The craft of research**. 2.ed. Chicago: The University of Chicago Press, 2003
- GALLIANO, Guilhaume. **O método científico: teoria e prática**. São Paulo: Harba, 1986.
- MARCONI, Marina; LAKATOS, Eva. **Técnicas de pesquisa**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- MARTINS, Gilberto. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- SALOMON, Délcio. **Como fazer uma monografia**. 4.ed. São Paulo: Martins Fontes, 1996.

## APROVAÇÃO DEPARTAMENTO

18 de outubro de 2012

Prof. Humberto Neves Maia de Oliveira

CHEFE DE DEPARTAMENTO

SIAPE: 1670497

## CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

7a R.O.

22/11/2012

UFERSA  
Anara Luana Nunes Gomes  
Secretária dos Órgãos Colegiados  
Port UFERSA/GAB Nº 0432/2008

Nº REUNIÃO (CONSEPE)

DATA

SECRETARIA DO CONSEPE