



PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina: Lógica e Crítica da Investigação Científica

Código: ATS 0046

Carga horária total: 60h

Número de créditos: 4 créditos

Responsável: Professores Rafael Rodolfo de Melo e Cecilia Irene Perez Calabuig

E-Mail: rafael.melo@ufersa.edu.br

2) EMENTA

O empreendimento das ciências, conhecimento, pensamentos e ação, estratégias e táticas. Materiais, conceitos, leis, modelos, teorias e paradigmas. Epistemologia e crítica de ciências: busca inacabada e o paradoxo do saber, ciências e mito. A complexidade básica. Ciências e valores. Desenvolvimento do método científico: a observação, a experimentação e a formulação de modelos. A análise e a crítica dos dados experimentais. Redação e normalização de documentos científicos.

3) OBJETIVO

Proporcionar aos acadêmicos uma visão ampliada a respeito do conhecimento científico, possibilitando a estes a implementação em seus projetos de pesquisa de atividades como: delineamento experimental; análise de dados; emprego de ferramentas estatísticas; redação científica voltada à produção de artigos científicos; escolha de periódicos; dentre outras.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo programático				
Número da Unidade	Unidade	Número de Horas		
		Teórica (T)	Prática (P)	Teórica (T)/Prática (P)
1	O conhecimento científico	4	-	4
2	Relações entre ciência, tecnologia e sociedade	4	-	4
3	A pesquisa e a pós-graduação no Brasil	4	-	4
4	Avaliação da pós-graduação	4	-	4
5	Índices bibliométricos (JCR, CiteScore, Quartiles, H e outros)	3	6	9
6	Sistema Qualis/CAPES	3	5	8
7	Periódicos predatórios	2	-	2
8	Método científico e planejamento experimental	2	-	2
9	Procedimentos de investigação e ferramentas para análise de dados	4	6	10
10	Redação e normatização de artigos científicos	3	4	7
11	A escolha do periódico e a submissão de trabalhos	2	2	4
12	Ética na pesquisa científica	3	-	2
Total Parcial		31	21	60
Total		60		



6) METODOLOGIA UTILIZADA

Todas as aulas teóricas serão em apresentação multimídia, utilizando slides e vídeos. Aulas práticas poderão ser realizadas no Laboratório de Informática.

7) BIBLIOGRAFIA

- ANDERY, M. A. et al. **Para Compreender a Ciência: uma perspectiva histórica**. 16 ed. Rio de Janeiro: Garamond; São Paulo: EDUC, 2012.
- FÁVERO, L. P. **Análise de dados: modelos de regressão com EXCEL®, STATA® e SPSS®**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015
- FÁVERO, L. P. **Análise de dados: técnicas multivariadas exploratórias com SPSS® e STATA® isões**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- KOPININ, P. V. **Fundamentos lógicos da ciência**. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1972.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragem e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. 7. ed., São Paulo: Atlas, 2010.
- MEDEIROS, J.B. **Redação Científica: á prática de fichamentos, resumos, resenhas**. 9. ed., São Paulo: Atlas, 2007.
- POPPER, K. R. **A lógica da pesquisa científica**. 2. ed. São Paulo: Cultrix, 2013.
- SANTOS, B. **Introdução a uma ciência pós-moderna**. Rio de Janeiro. Graal, 1998.

Rafael Rodolfo de Melo
Matrícula SIAPE n. 1789417

Cecilia Irene Perez Calabuig
Matrícula SIAPE n. 1922730

Elís Regina Costa de Moraes
Coordenação - Portaria UFERSA nº 291, de 26 de maio de 2021