



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

**DECISÃO CONSEPE/UFERSA N° 028/2014, de 12 de agosto de 2014.**

Aprova o programa analítico e a inclusão no SIGAA da disciplina “Metodologia da Pesquisa em Ensino”, do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física.

O Presidente em exercício do **CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE** da **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA**, no uso de suas atribuições legais e com base na deliberação deste Órgão Colegiado em sua **8ª Reunião Ordinária de 2014**, em sessão realizada no dia 12 de agosto,

**CONSIDERANDO** o Memorando Eletrônico N° 254/2014 – PROPPG;

**CONSIDERANDO** o Art. 51, inciso V, do Regimento Geral da UFERSA;

**DECIDE:**

**Art. 1º** Aprovar o programa analítico e a inclusão no SIGAA da disciplina “Metodologia da Pesquisa em Ensino”, do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física.

**Art. 2º** Esta Decisão entra em vigor a partir desta data.

Mossoró-RN, 12 de agosto de 2014.

**Francisco Odolberto de Araújo**  
Presidente em exercício

# UFERSA

COORDENADORIA DO MESTRADO NACIONAL  
PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA - MNPEF  
Av. Francisco Moia, 572.  
Bairro Costa e Silva.  
Mossoró-RN | CEP: 59.625-900  
e.mail: mnpef.polo09@ufersa.edu.br  
Mossoró – Rio Grande do Norte

**PROGRAMA ANALÍTICO  
DE DISCIPLINA**

01/08/2014

### IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA:	Metodologia da Pesquisa em Ensino	CÓDIGO:	PPF00XX			
DEPARTAMENTO:	Ciências Exatas e Naturais	SIGLA DA UNIDADE:	UFERSA			
DURAÇÃO EM SEMANAS:	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CARGA HORÁRIA TOTAL		
2	TEÓRICAS	30	PRÁTICAS	-	TOTAL	30
NÚMERO DE CRÉDITOS:	-			SEMESTRE	2	
PRÉ-REQUISITOS			PRÉ OU CO-REQUISITOS			
Não tem						

### EMENTA

A disciplina de Metodologia da Pesquisa em Ensino e Redação Científica será ministrada no Mestrado Profissional em Ensino de Física e abordará os seguintes temas: Ética; Plágio na Comunidade Científica; Como pesquisar e identificar os artigos científicos disponíveis na rede (Periódicos Capes, Scopus, Web of Science, Science Direct, BDTD-IBICT, COMUT etc); Como organizar os artigos Científicos; Como Ler, Redigir e Publicar os trabalhos Científicos; Produtos Educacionais e Metodologia de Pesquisa em Ensino.

### CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1.	Mestrado Profissional em Ensino de Física	OP			

(OB) = OBRIGATORIA

(OP) = OPTATIVA

PROFESSOR	Geovani Ferreira Barbosa
-----------	--------------------------

DISCIPLINA:	Metodologia da Pesquisa em Ensino	CÓDIGO: PPF00XX
-------------	-----------------------------------	--------------------

ASSUNTOS	<input checked="" type="checkbox"/> AULAS TEÓRICAS	<input type="checkbox"/> AULAS PRÁTICAS
----------	---	--

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Ética e Plágio na comunidade Científica;
- Como Pesquisar as Referências Bibliográficas;
- Como Organizar as Referências Bibliográficas;
- Normas Técnicas para a redação do trabalho Científico;
- Introdução ao Latex/Textmaker;
- Introdução às Metodologias da Pesquisa em Ensino: Metodologias Quantitativa e Qualitativa, Técnicas de Pesquisa

### OBJETIVOS

**Objetivos Gerais:** O objetivo do curso de Metodologia da Pesquisa em Ensino e Redação Científica é apresentar ao aluno as estratégias necessárias para pesquisar as referências bibliográficas e quais os programas (JabRef, Mendeley, Endnote, MORE etc) disponíveis para organizá-las. Apresentar as Normas Técnicas para a redação do trabalho científico. Apresentar uma introdução ao Latex/Textmaker. Objetos de Aprendizagem (Produtos Educacionais). Metodologia da Pesquisa em Ensino de Física.

**Objetivos Específico:** Uso dos programas JabRef, Mendeley; Como Escrever trabalhos científico com o editor de textos Latex/Textmaker. Definir o que são os produtos educacionais.

### ESTRATÉGIAS DE ENSINO

A disciplina será desenvolvida através de debate (mesa redonda) coordenado pelo professor da disciplina. Durante a apresentação, o professor irá propor atividades para categorizar o trabalho científico, ou seja, o aluno aprenderá identificar a formatação da dissertação (Resumo, Abstract, Introdução, Resultados e Discussão, Conclusão e Referências). Os alunos farão algumas atividades utilizando os programas JabRef, Mendeley, Endnote, MORE para aprender a organizar as referências bibliográficas no computador pessoal. Por fim, alguns exercícios serão executados utilizando o editor de textos. Nesse parte do curso, os alunos irão aprender a construir textos, equações, formatar tabelas, figuras, listas de figuras, lista de símbolos, sumário e referências bibliográficas utilizando o Latex/Textmaker.

### SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação será baseado na execução das atividades propostas pelo professor durante a apresentação do seminário.

### BIBLIOGRAFIA

- 1- Moreira, M. A. Metodologias de pesquisa em ensino. São Paulo: Livraria da Física, 2011.
- 2 - Azevedo, I. Belo de. O prazer da produção científica: passos práticos para a produção

de trabalhos acadêmicos, 13a ed. São Paulo: Hagnos, 2012.

3 - Pereira, M. G. Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

4 - Aquino, I. de Souza. Como ler artigos científicos: da graduação ao doutorado. São Paulo: Saraiva, 2012.

5 - Aquino, I. de Souza. Como escrever artigos científicos: sem "arrodeio" e sem medo da ABNT. São Paulo: Saraiva, 2010.

6 - Furasté, P. A. Normas técnicas para o trabalho científico: explicitação das normas da ABNT, 17 ed. Porto Alegre: Dáctilo Plus, 2014.

7 - Marconi M. de Andrade, Lakatos, E. M. Fundamentos de metodologia científica, 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

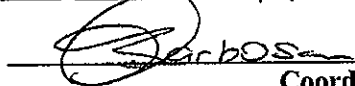
8 - Marconi M. de Andrade, Lakatos, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados, 7ed. São Paulo: Atlas, 2013.

9 - Manual do programa LATEX.

#### APROVAÇÃO

**Colegiado do Mestrado Profissional em Ensino de Física**

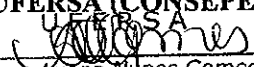
Data: 28 / 05 / 2014



\_\_\_\_\_  
Coordenador do MNPEF

**Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Ufersa (CONSEPE)**

Data: 12 / 08 / 2014

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

\_\_\_\_\_  
Presidente do CONSEPE

Mossoró - RN 12 de agosto de 2014.