



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FAMAT33403	COMPONENTE CURRICULAR: METODOLOGIA DA PESQUISA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MATEMÁTICA		SIGLA: FAMAT
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Aproximar o aluno da abordagem científica pertinente à formação acadêmica. Desenvolver no aluno a prática da sistematização do trabalho científico. Implementar recursos metodológicos para a produção científica. Capacitar o aluno a planejar e executar pesquisa científica. Observar as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT na redação e apresentação de trabalho científico.

2. EMENTA

- 1 - A Educação Matemática como campo de pesquisa: sua história, objetivos e tendências atuais.
- 2 - Principais linhas de pesquisa em Educação Matemática.
- 3 - Investigação científica: sua estrutura e modalidades possíveis.
- 4 - Elaboração de projeto de pesquisa: questões fundamentais e etapas.
- 5 - Redação da pesquisa: relatório, monografia, dissertação, tese.
- 6 - Principais dificuldades de iniciantes em pesquisa.

3. PROGRAMA

1 - Conceituação de pesquisa

2 - Tipos de pesquisa

2.1. Bibliográfica

2.2. Descritiva

2.3. Experimental

2.4. Qualitativa

2.5. Teórica

2.6. Aplicada

2.7. De campo

3 - O projeto de pesquisa

3.1. Tema

3.2. Justificativa

3.3. Definição do Problema

3.4. Objetivos

3.5. Hipóteses

3.6. Delimitação do *Corpus*

3.6.1 Caracterização do Universo

3.6.2 Técnicas de Amostragem

3.6.3 Definição das Variáveis

3.7. Levantamento de Dados

3.7.1 A Pesquisa Bibliográfica

3.7.2 A Pesquisa Documental

3.7.3 A Pesquisa de Campo

3.7.3.1 Instrumentos de Pesquisa

- Fichas de Localidades
- Fichas de Conteúdo
- Fichas de Informantes
- Questionários
- Textos

3.8 Análise e Interpretação dos Dados

3.9. Cronograma de Atividades

3.10 Recursos Necessários

3.10.1 Humanos

3.10.2 Financeiros

3.11 Bibliografia Básica

4 - Redação de documentos finais

4.1 Relatório de Pesquisa

4.2 Artigo Científico

4.3 Monografia

4.4 Dissertação

4.5 Tese

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[1] MARIN, D. & MARCO, F. F. Metodologia da Pesquisa na Formação do Professor de Matemática. Uberlândia: UFU - Centro de Educação a Distância, 2014. (Guia da disciplina)

Disponível em: <https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/25237>

Acessado em 17/06/2019.

[2] BIANCHETTI, L. & MACHADO, A. M. N. A Bússola do Escrever: desafios e estratégias na orientação de teses e dissertações. São Paulo: Cortez Editora, 2007.

[3] BORBA, M. C. & ARAÚJO, J. L. Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática. 2a. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[1] ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: elaboração de trabalhos na graduação. 4a. ed. São Paulo: Atlas, 1998.

[2] FAZENDA, I. C. A. (org.). A Pesquisa em Educação e as Transformações do Conhecimento. Campinas: Papirus, 2006.

[3] FIORENTINI, D. & LORENZATO, S. Investigação em Educação Matemática: percursos teóricos e metodológicos. Campinas, SP: Autores Associados, 2006.

[4] LAVILLE, C. & DIONNE J. A Construção do Saber. Porto Alegre: Artes Médicas, 1999.

[5] MARCONI, M. A. & LAKATOS, E. M. Metodologia do Trabalho Científico. 6a.ed. São Paulo: Atlas, 2001.

[6] TRIVIÑOS, A. N. S. Introdução à Pesquisa em Ciências Sociais. 4a.ed. São Paulo: Atlas, 1995.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Janser Moura Pereira

Prof. Dr. Marcio Colombo Fenille



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Colombo Fenille, Diretor(a)**, em 06/04/2020, às 10:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Janser Moura Pereira, Coordenador(a)**, em 06/04/2020, às 10:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1806945** e o código CRC **C2206348**.