



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
EMENTA DE DISCIPLINA

I. DISCIPLINA

NOME: METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA EM MATEMÁTICA.				
Carga Horária		Crédito		Carga horária Semanal
Teórica	Prática	Teórico	Prático	
60	-	04	-	04

II. EMENTA

Tópicos de educação: sócio-interacionismo, inteligência, educação emocional, principais idéias dos principais teóricos da educação; PCN-Parâmetros Curriculares Nacionais da matemática; Etnomatemática; Resolução de Problemas; Jogos ; Utilização da história da matemática no ensino desta matéria; metodologia do trabalho científico: níveis e tipos de pesquisa, Projeto de pesquisa científica, Apresentação gráfica dos trabalhos científicos.

III- OBJETIVO:

Estudo da metodologia da pesquisa científica em educação matemática.

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I

- Tópicos de educação: sócio-interacionismo, inteligência, educação emocional, principais idéias dos principais teóricos da educação.

Unidade II

- PCN-Parâmetros Curriculares Nacionais da matemática.
- Etnomatemática.

Unidade III

- Resolução de Problemas.
- Jogos.
- Utilização da História da Matemática no ensino desta matéria.

Unidade IV

- Metodologia do Trabalho Científico: níveis e tipos de pesquisa.
- Projeto de pesquisa científica.
- Apresentação Gráfica dos Trabalhos Científicos.

V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
EMENTA DE DISCIPLINA**

- [1] BORBA, M. C.; ARAÚJO, J. L. Pesquisa qualitativa em educação matemática. Editora Autentica, 2004.
[2] OLIVEIRA, N. A. A.; MELO, C.; CULEM, Michael. Metodologia da pesquisa científica. Ed. Visual Books. 2006.
[3] SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. Editora Cortez, 2004.

VI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [1] BEZZON, L. C.; MIOTTO, L. B.; CRIVELARO, L. P. Guia prático de monografias, dissertações e teses: elaboração e apresentação. Editora: Alines, 2006.
[2] GIL, A. C. Como elaborar projeto de pesquisa. Editora Atlas. 2002.
[3] GRANDO, N. I. Pesquisa em educação matemática. UPF Editora, 2006.
[4] OLIVEIRA, M. M. Como fazer Projetos, Relatórios, Monografias, Dissertações e Teses. Editora Impetus, 2003.

Macapá, ____/____/_____

Coordenador do Curso