



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

DISCIPLINA	PESQUISA APLICADA À MATEMÁTICA
CÓDIGO	1103193
PRÉ-REQUISITO	Não há
EMENTA	Ciência e Tecnologia: Aspectos conceituais. A pesquisa e a construção do conhecimento, A pesquisa e sua interface nas diferentes áreas do conhecimento da Matemática, Métodos e Técnicas de pesquisa acadêmica, Tipos e Técnicas de pesquisa, Normatização da produção acadêmica: Normas da ABNT, Elaboração de projetos e relatórios.

CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PERÍODO
04	60 horas	2007.1 ----

PROGRAMA DA DISCIPLINA

UNIDADE I - CIÊNCIA E TÉCNOLOGIA:

- Pesquisa e a construção do conhecimento: Natureza, Limites e os problemas do conhecimento científico. Distinção entre conhecimento e informação.
- Tipos de conhecimentos: empírico, científico, filosófico e teológico.
- Verdade, Evidência e Certeza em Ciência: Objetividade e Subjetividade.
- A função da Curiosidade.
- Visão Moderna da Ciência.

Unidade II - Método Científico

- Conceito e Importância do Método.
- Tipos de Métodos: Conceito dos tipos métodos racional (dedutivo) e experimental (indutivo). Utilidade dos Métodos científicos na prática
- Método Matemático, Técnicas e Tipos de Pesquisa em Matemática.
- A Interface da Matemática com outras Áreas de Conhecimento.

Unidade III - Estrutura do Trabalho Científico.

- Projeto de Pesquisa: Etapas da Pesquisa, Aspectos Metodológico, Teóricos e Técnicos
- Tipos de Divulgação Científica: Relatórios, resumos, resenhas e Monografias e suas estruturas.
- Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) (Normatização)

Elaboração de Projetos e Relatórios

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Andrade, Maria Margarido, Introdução à metodologia 6^a ed. São Carlos
2. Lakatos, E. e Marconi, M. de A. Fundamentos da metodologia científica. S. Paulo: Atlas, 2003.
3. Medeiros, J.,B., Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. S.Paulo:Atlas,1997.

Carimbo e Assinatura