



Ministério da Educação
Universidade Federal da Paraíba
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	-
PROGRAMA DA DISCIPLINA		
UNIDADE I - CIÊNCIA E TÉCNOLOGIA:		
<ul style="list-style-type: none">• 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		
<ul style="list-style-type: none">• 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.		
<ul style="list-style-type: none">• 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 6ª 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.		