



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Bacharelado em Informática	Campus:	Sede
Departamento:	Departamento de Informática		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Fundamentos de Pesquisa em Informática			Código: 5171
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2010	
1. EMENTA			
Noções sobre ciência, conhecimento e pesquisa. Procedimentos técnicos e metodológicos de preparação, execução e apresentação da pesquisa científica. Formas de elaboração dos trabalhos científicos, especialmente das normas técnicas neles utilizadas.			
2. OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar a inserção do aluno na pesquisa científica, colocando-o em contato direto com as metodologias, procedimentos e o apoio teórico necessários ao desenvolvimento de um projeto de pesquisa.• Apresentar as formas de elaboração dos trabalhos científicos utilizando as normas técnicas.• Desenvolver trabalhos acadêmicos utilizando o conhecimento adquirido.• Inter-relacionar os temas de pesquisa com a área de Informática.			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Evolução do Conhecimento 6 h/a			
1.1 Tipos de Conhecimento			
1.1.1 Conhecimento Empírico ou de Senso Comum			
1.1.2 Conhecimento Religioso			
1.1.3 Conhecimento Filosófico			
1.1.4 Conhecimento Científico			
2. Evolução da Ciência 16 h/a			
2.1 Características da Ciência			
2.2 A Hipótese na Ciência			
2.3 A Teoria Científica			
2.4 O Conceito de Método Científico			
2.4.1 Os Métodos Científicos			
3. A Pesquisa Científica 26 h/a			
3.1 Características da Pesquisa Científica			
3.2 Classificações da Pesquisa Científica			
3.3 O Planejamento e Execução da Pesquisa			
3.3.1 A Escolha do Tema			
3.3.2 Determinação dos Objetivos e Formulação do Problema			
3.3.3 Levantamento bibliográfico			
3.3.4 Etapas da Pesquisa			
3.3.5 Coleta e Análise de Dados			
3.3.6 Construção e Validação de Instrumentos de Mensuração			

<p>3.3.7 Escalas</p> <p>3.3.8 Validade e Fidedignidade do Delineamento da Pesquisa</p> <p>3.4 Ética na Pesquisa</p> <p>3.4 Direitos Autorais</p>	
<p>4. A Divulgação do Trabalho Científico</p> <p>4.1 Veículos de Comunicação Científica</p> <p>4.2 Monografias, Artigos Científicos e Trabalho de Conclusão de Curso</p> <p>4.2 A Redação do Trabalho Científico</p>	20 h/a
4. REFERÊNCIAS	
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)	
<p>APOLINÁRIO, Fábio. Metodologia da ciência. São Paulo: Thomson, 2006.</p> <p>BOOTH, W. C.; COLOMB, G.G.; WILLIAMS, J. M. A arte da pesquisa. 2 ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005.</p> <p>FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia. São Paulo: Editora Saraiva, 2003.</p> <p>KUHN, Thomas. A estrutura das revoluções científicas. 3. ed. São Paulo: Perspectiva, 1994.</p> <p>MAGALHÃES, Luzia R. M. O trabalho científico: da pesquisa à monografia. Curitiba, FESP, ECSP – Instituto de Ciências Sociais do Paraná, 2007.</p> <p>MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia do trabalho científico. 6. ed. Ver. Ampl. São Paulo: Atlas, 2001.</p> <p>MATTAR, J. Metodologia científica na era da informática. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.</p> <p>SEVERINO, Antonio J. Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Editora Cortez, 1996.</p> <p>VARGAS, Milton. Metodologia da pesquisa tecnológica. Rio de Janeiro: Editora Globo, 1985.</p> <p>VIEGAS, Waldyr. Fundamentos lógicos da metodologia científica. Brasília: Editora da UNB, 2007.</p> <p>WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p>	
4.2- Complementares	

 APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

 APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO