



PROGRAMA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: <b>METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À COMPUTAÇÃO</b> CÓDIGO: <b>14112</b>	
DEPARTAMENTO: DEINFO	ÁREA: INFORMÁTICA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h	TEÓRICAS: 4h PRÁTICAS: -
PRÉ-REQUISITOS: Nenhum	
CO-REQUISITOS: Nenhum	

EMENTA
Tipos de conhecimento. Conhecimento científico. Ciência e linguagem. Explicações científicas. Alcance, limite e estrutura de hipóteses. Leis e teorias científicas. Metodologia de pesquisa em ciências exatas: pesquisa bibliográfica, elaboração, execução e acompanhamento de projetos de pesquisa: problematização, hipóteses, métodos e seleção de amostra. Normatização de trabalhos técnico-científicos. Técnicas de coleta de dados. Análise de Dados.

CONTEÚDOS
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Princípios filosóficos e epistemológicos da pesquisa científica</li><li>2. Elaboração de projetos técnicos e científicos</li><li>3. Estruturação e escrita de trabalhos técnico-científicos em Ciência da Computação</li><li>4. Normas ABNT</li><li>5. Apresentação de trabalhos técnicos e científicos</li></ol>

BIBLIOGRAFIA
<b>Básica:</b> SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. MATTAR NETO, João Augusto. Metodologia científica na era da informática. São Paulo: Saraiva, 2010. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; DA SILVA, R. Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. <b>Complementar:</b> PEREIRA, M. G. Artigos científicos: Como Redigir, Publicar e Avaliar. Editora Guanabara Koogan, 2011. KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 24. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007. SECAF, V. Artigo Científico: do desafio à conquista. 5. ed. São Paulo: ATHENEU, 2010. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. SANTOS, Antonio Raimundo dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 4. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2001. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.