UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900
Recife - PE
Fone: 0xx-81-3320-6000
www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

NOME: METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À COMPUTAÇÃO **CÓDIGO:** 14112

DEPARTAMENTO: COMPUTAÇÃO **ÁREA:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H **CRÉDITOS:** 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL **TEÓRICA:** 2 **PRÁTICA:** 2 **EAD*:** - **TOTAL:** 4

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.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

Não possui

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
2. MÁTTAR NETO, João Augusto. Metodologia científica na era da informática. São Paulo: Saraiva, 2010.
3. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; DA SILVA, R. Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. PEREIRA, M. G. Artigos científicos: Como Redigir, Publicar e Avaliar. Editora Guanabara Koogan, 2011.
2. KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 24. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007.
3. SECAF, V. Artigo Científico: do desafio à conquista. 5. ed. São Paulo: ATHENEU, 2010.
4. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
5. SANTOS, Antonio Raimundo dos. Metodologia cientifica: a construção do conhecimento. 4. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2001.
6. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado*