

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE ENSINO (DIREN)
DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR (DEPES)
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA (DEPIN)
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BCC)

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática	PRÁTICA EM PESQUISA APLICADA

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GCC 1629	6º	2012	2	GCC 1523 Metodologia Científica
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
	4	0	0	
	TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE			
	72			

EMENTA

Elaboração de anteprojeto. Estado da arte. Modelagem proposta. Prototipagem e testes. Desenvolvimento de artigo científico.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

1. WAZLAWICK, R. *Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação*. 1ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
2. ZOBEL, J. *Writing for Computer Science*. 2ª edição. London-New York: Springer, 2004.
3. LAKATOS, E., MARCONI, M.; *Fundamentos de Metodologia Científica*. 5ª edição. São Paulo: Atlas, 2003.

Bibliografia complementar

1. LUDWIG, A., *Fundamentos e prática de metodologia científica*. 1ª edição. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.
2. RUDIO, F., *Introdução ao projeto de pesquisa científica*. 40ª edição. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.
3. CERVO, A., BERVIAN, P., SILVA, R.; *Metodologia científica*. 6ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
4. RUIZ, J.; *Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos*. 6ª edição. São Paulo: Atlas, 2006.
5. MARCONI, M., *Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; publicações e trabalhos científicos*. 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2007.

OBJETIVO GERAL

Proporcionar ao discente vivência prática nas etapas de processo de escrita científica aderentes às linhas de pesquisa dos professores.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Inserir os discentes em atividades de investigação científica que sejam compatíveis com o perfil do egresso do curso.
2. Levar à vivência prática das principais atividades relacionadas à concepção, à formalização, ao desenvolvimento de artigos científicos.
3. Desenvolver a habilidade de escrita de artigos científicos.
4. Desenvolver a habilidade de julgar artigos científicos.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, contando com recursos audiovisuais.
- Práticas de escrita e apresentação com alunos.
- A avaliação semestral envolverá necessariamente a confecção e apresentação de um artigo científico, apoiado nos resultados produzidos por um mapa sistemático (*survey*, taxonomias), análise de avaliação de artefatos computacionais, sumarização ou internacionalização de TCCs previamente elaborados.
- Práticas de avaliação de artigos. Trabalhos desenvolvidos serão avaliados pelos demais colegas.
- As avaliações de cada bimestre é uma decomposição das etapas para produção do artigo.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação semestral envolve um trabalho decomposto em duas partes (T1 e T2). As datas das avaliações são agendadas entre o professor e a turma. A média parcial (MP) será calculada pelo cômputo da média aritmética simples entre a nota T1 e T2:

$$MP = (T1 + T2) / 2$$

Segundo o regimento do CEFET-RJ, caso o aluno obtenha média parcial inferior a 3,0 (três e zero) estará reprovado diretamente. Graus MP maiores ou iguais a 7,0 (sete e zero) aprovam diretamente o aluno. Em situações onde o aluno tenha grau MP entre 3,0 inclusive e 7,0 exclusive, terá direito a uma prova final (PF), que, juntamente com a média parcial gerará uma nova média, denominada média final (MF). Essa média é calculada da seguinte forma:

$$MF = (MP + PF) / 2$$

Para ser aprovado, o aluno deve alcançar uma MF maior ou igual a 5,0 (cinco e zero). Caso contrário, estará reprovado, devendo repetir a componente curricular.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA

PROGRAMA

1. Especificação do trabalho

- 1.1. Motivação
- 1.2. Definição do problema
- 1.3. Abordagem
2. Fundamentação teórica
 - 2.1. Revisão bibliográfica
 - 2.2. Trabalhos Relacionados
3. Proposta
 - 3.1. Elaboração de modelos para solução do problema em questão
 - 3.2. Desenvolvimento
4. Avaliação
 - 4.1. Metodologia
 - 4.2. Análise crítica e relato de resultados
5. Conclusão e Apresentação