

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)
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET (CST-SI)

DEPARTAMENTO
DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
METODOLOGIA CIENTÍFICA

CÓDIGO
GTSI 1224

PERÍODO
2º

ANO
2012

SEMESTRE
2

PRÉ-REQUISITOS
Nenhum

CRÉDITOS
2

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
2	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA

Conceitos Básicos. Preparação para um trabalho de pesquisa. Plágio. Análise de propostas de pesquisa. Escrita de Textos Técnicos. Níveis de Exigência.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

1. SEVERINO, Antônio Joaquim, Metodologia do trabalho Científico, São Paulo: Cortez.
2. BORDENAVE, Juan Díaz e PEREIRA, Adair Martins, Estratégias de Ensino – Aprendizagem, São Paulo: Vozes.
3. PEÑA, Antonio Ontoria, LUQUE, Ângela de e GÓMEZ, Juan Pedro R, Aprender com os Mapas Mentais – Uma Estratégia para Pensar e Estudar. ISBN: 8573748834.

Bibliografia complementar

1. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro: Elsevier. ISBN-13: 978-85-352-3522-7.
2. FREIRE, Paulo, Pedagogia da Autonomia: saberes necessários à prática educativa, São Paulo: Paz e Terra.
3. GONZALO, Suzana. Como Estudar. Lisboa: Editorial Estampa.
4. PEÑA, Antonio Ontoria, LUQUE, Ângela de e GÓMEZ, Juan Pedro R, Aprender com os Mapas Mentais – Uma Estratégia para Pensar e Estudar. ISBN: 8573748834.
5. ECO, Umberto, 1932-. Como se faz uma tese. São Paulo: Perspectiva, 2010. xv,174, il. (Estudos , 85). ISBN 9788527300797.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver habilidade para elaboração de projetos científicos. Para isso, é importante que o aluno tenha ciência da importância dos principais elementos vinculados a pesquisa, desde a escolha do tema, definição do problema, revisão bibliográfica, execução da pesquisa até o processo de escrita propriamente dito.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, contando com recursos audiovisuais.
- Resolução de exercícios de fixação e propostos.
- A disciplina também faz uso de diversos artigos científicos como bibliografia complementar para que o aluno seja capaz de identificar os elementos do método científico nos artigos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação semestral envolve dois trabalhos (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.

PROGRAMA

1. Conceitos Básicos
 - 1.1. Introdução
 - 1.2. Estilos de pesquisa comumente adotados em computação
2. Preparação para um trabalho de pesquisa
 - 2.1. Objetivo da pesquisa, tema e definição do problema
 - 2.2. Revisão bibliográfica.
 - 2.3. Métodos de pesquisa
 - 2.4. Justificativa, Resultados esperados, limitações.
3. Plágio
4. Análise de propostas de pesquisa
 - 4.1. Análise de Contextualização
 - 4.2. Análise de Objetivos gerais e específicos
 - 4.3. Análise de Justificativa
 - 4.4. Análise de Método de Pesquisa
5. Escrita de Textos Técnicos
 - 5.1. Processo de escrita
 - 5.2. Escrita de monografia
 - 5.3. Escrita de artigo científico
 - 5.4. Ferramentas de apoio
6. Níveis de Exigência