

**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
<b>DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática</b>

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
<b>PRÁTICA EM PESQUISA APLICADA</b>

CÓDIGO
<b>GTSI 1403</b>

PERÍODO
Opt

ANO
2014

SEMESTRE
1

PRÉ-REQUISITOS
GTSI 1424 Metodologia Científica

CRÉDITOS
4

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
4	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
72

<b>EMENTA</b>
Elaboração de anteprojeto. Estado da arte. Modelagem proposta. Prototipagem e testes. Desenvolvimento de artigo científico.

<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>Bibliografia básica</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WAZLAWICK, R. <i>Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação</i>. Rio de Janeiro: Elsevier.</li> <li>2. ZOBEL, J. <i>Writing for Computer Science</i>. London-New York: Springer.</li> <li>3. LAKATOS, E., MARCONI, M.; <i>Fundamentos de Metodologia Científica</i>. São Paulo: Atlas.</li> </ol> <p>Bibliografia complementar</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LUDWIG, A., <i>Fundamentos e prática de metodologia científica</i>. Petrópolis, RJ: Vozes.</li> <li>2. RUDIO, F., <i>Introdução ao projeto de pesquisa científica</i>. Petrópolis, RJ: Vozes.</li> <li>3. CERVO, A., BERVIAN, P., SILVA, R.; <i>Metodologia científica</i>. São Paulo: Pearson Prentice Hall.</li> <li>4. RUIZ, J.; <i>Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos</i>. São Paulo: Atlas.</li> <li>5. MARCONI, M., <i>Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório; publicações e trabalhos científicos</i>. São Paulo: Atlas.</li> </ol>

<b>OBJETIVO GERAL</b>
Proporcionar ao discente vivência prática nas etapas de processo de escrita científica aderentes às linhas de pesquisa dos professores.

<b>METODOLOGIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aulas expositivas, contando com recursos audiovisuais.</li> <li>• Práticas de escrita e apresentação com alunos.</li> </ul>

- 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.

## 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