



Universidade Federal da Fronteira Sul

Plano de Ensino

1. Dados de Identificação

Componente Curricular: Trabalho de conclusão de curso I

Curso: Ciência da Computação

Período: Sétimo

Ano/Semestre: 2013/1

Carga Horária/Créditos: 60 horas (72 horas/aula) / 4

Professor: Dr. Rafael Piccin Torchelsen

Horário de Atendimento: Quinta-feira das 10h00 às 12h00

2. Ementa

Conhecimento científico. Metodologia de pesquisa científica. Aspectos de escrita científica. Elaboração de projeto de pesquisa científica na área do conhecimento de ciência da computação. Orientação na construção do projeto de monografia.

3. Justificativa

O trabalho de conclusão de curso (TCC) consiste em uma atividade acadêmica de sistematização do conhecimento acerca de um objeto de estudo pertinente à área ou ao curso de graduação, desenvolvida mediante acompanhamento e avaliação docente. Desta forma, o TCC complementa o processo de ensino aprendizagem e promove a oportunidade de desenvolver habilidades e potencialidades individuais do aluno.

4. Objetivo

Oferecer ao estudante condições para experiências teórico-práticas em consonância com seu aprendizado no curso, visando complementar o processo de formação profissional. Fomentar o desenvolvimento da capacidade científica na área de computação. Desenvolver a autonomia do estudante na execução de um projeto através da sua monografia. Subsidiar o processo de ensino, contribuindo para realimentação dos conteúdos programáticos dos componentes curriculares integrantes do currículo.

5. Conteúdo Programático

| Horas Total Parc. | Assunto | Capítulo do Livro Texto |
|-------------------|--|-------------------------|
| 5 | Introdução à disciplina | |
| 10 | Definição de cronogramas e tarefas | |
| 15 | Análise crítica de propostas de monografia | Livro 1, cap. 4 |
| 20 | Escrita da monografia e níveis de exigência do trabalho de conclusão | Livro 1, cap. 5 e 8 |
| 25 | Definição dos orientadores | |
| 30 | Definição dos temas | |
| 35 | Revisão bibliográfica | |
| 40 | Seminário de andamento | |
| 70 | Orientação sobre o andamento do projeto | |



| | | |
|----|---------------------------------|--|
| 72 | Defesa de projeto de monografia | |
|----|---------------------------------|--|

6. Estratégias de ensino

Conduzir a disciplina com aulas expositivas/dialogadas enquanto discutidos os itens de cunho teórico, evoluindo em tópicos específicos para exercícios práticos, demonstrações, contextualização baseada em publicações atualizadas. Após a discussão do conteúdo programático a disciplina se volta ao acompanhamento e orientação da construção do projeto de monográfica.

7. Avaliação

Como método de avaliação a disciplina segue o *Regulamento de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação em Ciência da Computação* (anexo 1 do *Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciência da Computação*), onde no Art. 10 é definido que o aluno deve submeter um projeto de monografia e apresentar de forma oral perante uma banca as seguintes informações: tema do projeto, a problematização, os objetivos gerais e específicos, a justificativa, uma abrangente revisão bibliográfica do estado da arte do tema escolhido, os procedimentos metodológicos, o cronograma e o orçamento do projeto.

8. Atendimento ao aluno

Horário: Quinta-feira entre 10:00 e 12:00

Local: Sala dos professores

Fora desse horário somente com agendamento através do email: rafael.torchelsen@uffs.edu.br

9. Referências

Básica:

1. WAZLAWICK, R. S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação, Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
2. BARROS, Adile J. P. de, LEHFELD, Neide A . S. Projeto de Pesquisa: Proposta Metodológica. Petrópolis (RJ): Vozes, 1990.
3. BASTOS, Lilia da Rocha. Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses, dissertações e monografias. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
4. ORTIZ, Hilda Beatriz. Cadernos Metodológicos. Chapecó: Argos, 2001.