



PLANO DE ENSINO 2013.2

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Disciplina/Módulo: **Trabalho de Conclusão de Curso I**

Código, turma, horário e local: T398-09 – T2EF – sala I-07

Pré-requisito: H113 - Produção de Texto Técnico

N517 - Engenharia de Software

T566 - Sistemas Digitais Avançados

Número de créditos/horas: 0.2

Professor: Marcelo Ferreira de Sousa

2. SÍNTESE DO CURRÍCULO LATTES

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Ceará, especialização em Marketing pela Universidade de São Paulo, mestrado em RFID pela Universidade Federal do Ceará e certificação *Project Management Professional* do *Project Management Institute*. Atualmente é coordenador do curso de Engenharia de Computação na UNIFOR. Tem larga experiência na área de Engenharia de Computação, com ênfase em *Embedded Systems* e RFID.

3. OBJETIVO GERAL

Trabalho técnico-científico. Projeto de pesquisa na área de Engenharia de Computação e suas relações no aspecto teórico-prático. Delimitação do tema às linhas de pesquisas e às formas de apresentação da pesquisa. Orientações sobre a elaboração do projeto. Apresentação das normas de metodologia científica. Identificação da normatização de citações e referências em trabalhos científicos. Estruturação e desenvolvimento do projeto. Apresentação do projeto. Avaliação dos projetos de pesquisa com vistas à sua execução.

4. OBJETIVOS / CONTEÚDOS

| OBJETIVOS | CONTEÚDOS | CH |
|--|---|--------------------------------------|
| UNIDADE I – Orientações para escolha do tema da pesquisa Definir e detalhar o tema para elaboração do projeto de pesquisa | - Apresentação do cronograma da disciplina. - Apresentação dos orientadores e respectivos temas. - Condução da pesquisa bibliográfica e compilação dos trabalhos relacionados (fichamento). | 10 horas 05/08 a 02/09 |
| | | |

| OBJETIVOS | CONTEÚDOS | CH |
|--|--|---|
| <p>UNIDADE II – Orientações sobre a elaboração do projeto</p> <p>Elaborar a estrutura inicial do projeto de pesquisa, identificando e preenchendo os elementos componentes do modelo de projeto.</p> | <p>- Apresentação da estrutura do projeto, segundo as orientações e normas da metodologia científica (monografia).</p> <p>- Identificação e descrição dos elementos componentes do projeto: problema, hipótese, objetivos, justificativa, discussão teórica, metodologia, sumário e cronograma.</p> <p>- Identificação da normatização de citações e referências em trabalhos científicos.</p> | <p>12 horas</p> <p>09/09 a 14/10</p> |
| <p>UNIDADE III - Desenvolvimento do trabalho</p> <p>Desenvolver o trabalho de acordo com as orientações e normas da metodologia científica.</p> | <p>- Revisão da literatura e documentação bibliográfica.</p> <p>- Pesquisa de campo e/ou de laboratório.</p> <p>- Elaboração do capítulo referente ao “estado da arte” ou embasamento teórico.</p> <p>- Avaliação, pela banca examinadora, do material elaborado, avaliando o conteúdo, forma, foco e metodologia utilizada.</p> | <p>12 horas</p> <p>21/10 a 25/11</p> |
| <p>UNIDADE IV – Apresentação do trabalho (projeto e capítulo)</p> <p>Apresentar o projeto e o capítulo inicial do trabalho de conclusão de curso.</p> | <p>- Apresentação à banca examinadora.</p> <p>- Avaliação do trabalho pela banca examinadora, que encaminhará sugestões para ajustes e correções.</p> | <p>02 horas</p> <p>02/12</p> |

5. CRONOGRAMA:

| Horas/aula | Data | Conteúdo – Plano de Aulas |
|----------------------|-----------|--|
| AGOSTO 2012 | | |
| 08 h/aula | Seg 05/08 | Apresentação da disciplina, metodologia e sistema de avaliação |
| | Seg 12/08 | Orientação |
| | Seg 19/08 | Orientação |
| | Seg 26/08 | Orientação |
| SETEMBRO 2012 | | |
| 10 h/aula | Seg 02/09 | Orientação |
| | Seg 09/09 | Orientação |
| | Seg 16/09 | Orientação |
| | Seg 23/09 | Orientação |
| | Seg 30/09 | Orientação |
| OUTUBRO 2012 | | |
| 06 h/aula | Seg 07/10 | Orientação |
| | Seg 14/10 | FERIADO - Dia do professor |
| | Seg 21/10 | Orientação |
| | Seg 28/10 | Orientação |
| NOVEMBRO 2012 | | |
| 08 h/aula | Seg 04/11 | Orientação |
| | Seg 11/11 | Orientação |
| | Seg 18/11 | Orientação |
| | Seg 25/11 | Orientação |
| DEZEMBRO 2012 | | |
| 04 h/aula | Seg 02/12 | Apresentações dos projetos de TCC |

| | | |
|------------|--------------|--|
| <i>Seg</i> | <i>09/12</i> | Apresentações dos projetos de TCC |
| <i>Seg</i> | <i>16/12</i> | |
| <i>Seg</i> | <i>23/12</i> | |
| | | <i>Data final para registro da 1ª. NP: 05/10/2013</i> <i>Data final para registro da 2ª. NP: 05/12/2013</i> <i>Período de Provas Finais: 09 a 14/12/2013</i> |

6. METODOLOGIA

- Reunião inicial de TCC, para definição das regras de acompanhamento do desenvolvimento do trabalho e datas para entrega do projeto, banner e documento final; Apresentação do tema e professor orientador;
- Reuniões semanais com o professor orientador para acompanhamento das atividades previstas.
- Apresentação final à banca avaliadora.

7. AVALIAÇÃO

- Defesa de monografia em Banca de Avaliação.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica:

ALVES, Magda. **Como escrever teses e monografias**: um roteiro passo a passo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

PARRA FILHO, Domingos. **Apresentação de trabalhos científicos**: monografia, TCC, teses, dissertações. 9. ed. São Paulo: Futura, 2003.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2009.

Complementar:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação – referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

_____. **NBR 10520**: informação e documentação – apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002.

_____. **NBR 14724**: informação e documentação - trabalhos acadêmicos: apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro, 2011.

CERVO, A.L.; SILVA, R.; BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

DALBERIO, O.; DALBERIO, M.C.B.. **Metodologia científica**: desafios e caminhos. São Paulo: Paulus, 2010.

10. OUTRAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO (A) ALUNO (A)

Os alunos deverão realizar estudos, pesquisas individuais ou em grupos e poderão desenvolver projetos de hardware, firmware e software que serão apresentados no final da disciplina, conforme estabelecido no cronograma detalhado.