



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2014.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS PRÁTICAS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ARA7394	Trabalho de Conclusão de Engenharia	2	-	36

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
10653 - 6.2020(2)	-	Presencial

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Elise Meister Sommer
E-mail: elise.sommer@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

3.456 horas-aula aprovadas

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Graduação em Engenharia de Energia

V. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina tem objetivo a elaboração do trabalho de conclusão do curso, além da divulgação dos dados técnicos obtidos e analisados bem como seu registro em caráter permanente de forma que possam ser usados como fontes de pesquisas para nortear futuros trabalhos.

VI. EMENTA

Elaboração do Projeto do Trabalho de Conclusão de Curso.

II. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Propiciar aos alunos as condições necessárias para a elaboração de um estudo teórico-prático, dentro das normas técnicas que caracterizam a pesquisa científica.

Objetivos Específicos:

- Propiciar aos alunos a ocasião de demonstrar o conhecimento adquirido, o aprofundamento temático e o aprimoramento da capacidade de interpretação de crítica.
- Oportunizar ao aluno a possibilidade de vivenciar na prática o contexto do trabalho na área de Engenharia de Energia e de adquirir experiência no processo de iniciação científica;
- Aprofundar os conhecimentos em uma ou mais áreas do Curso.

Gms

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1: O regulamento de TCC
UNIDADE 2: Normas técnicas para elaboração do TCC
UNIDADE 3: Técnicas de pesquisa e metodologia científica
UNIDADE 2: Elaboração do projeto e planejamento do TCC
UNIDADE 2: Elaboração do TCC
UNIDADE 2: Preparação para a defesa do TCC

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas expositivas;
2. Orientações em grupo e individuais.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, no mínimo a 75% das mesmas (Frequência Suficiente - FS), ficando reprovado o aluno com mais de 25% de faltas (Frequência Insuficiente - FI).

São condições necessárias para a aprovação na disciplina de TCC:

- I. Obter Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis) na Média Final;
- II. O discente deverá entregar ao supervisor do TCC um número de cópias da monografia, em períodos definidos segundo o calendário do TCC para ser enviadas para a biblioteca do Campus Araranguá, membros da Banca Examinadora, quando esses requisitarem, e eventuais órgãos de fomentos ou parceiros que de algum modo apoiaram o projeto;
- III. Conforme legislação vigente, não cabe recuperação no TCC.

Na avaliação do TCC os professores supervisor da disciplina e orientador do aluno preencherão um formulário padrão de avaliação em relação à Metodologia e desenvolvimento do trabalho (AV1) e os membros da Banca Examinadora (inclusive o orientador) preencherão um formulário padrão de avaliação do trabalho escrito e apresentação oral do TCC (AV2).

A nota da AV1 será dada pelos professores responsável pela disciplina e orientador e representará o desempenho do discente na elaboração do trabalho, bem como o seguimento de normas e prazos.

A AV2 será referente ao trabalho escrito e apresentação do TCC, dada pelos três membros da banca (incluindo o orientador). Os membros da Banca Examinadora deverão atribuir ao TCC, individualmente, notas de 0 (zero) a 10 (dez), calculadas a partir das notas lançadas em cada formulário de avaliação

A média final será calculada da seguinte forma:

$$MF = 0,3 \cdot AV1 + 0,7 \cdot AV2$$

Após a apresentação do TCC, o discente tomará ciência do resultado na forma de **aprovado, aprovado com restrições** ou **reprovado**.

Parágrafo único: A aprovação com restrições conduz o projeto para um processo dos aspectos apontados pela banca como falhos. Para realizar as correções sugeridas, o aluno terá um prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos.

XI. CRONOGRAMA PREVISTO: AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS EM LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA:

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	11/08/2014 a 16/08/2014	Apresentação da disciplina, plano de ensino e regulamento do TCC.
2ª	18/08/2014 a 23/08/2014	Revisão sobre método e pesquisa científica.

coms

		Normas técnicas para elaboração de TCC Ferramentas para redação de trabalhos científicos.
3 ^a	25/08/2014 a 30/08/2014	Apresentação dos projetos de pesquisa do campus Araranguá.
4 ^a	01/09/2014 a 06/09/2014	Planejamento e projeto do TCC – Definição do orientador (entrega 05/9/2014)
5 ^a	08/09/2014 a 13/09/2014	Elaboração do Projeto de TCC
6 ^a	15/09/2014 a 20/09/2014	Versão final do Projeto de TCC (entrega em 19/09/2014) Apresentação em aula
7 ^a	22/09/2014 a 27/09/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
8 ^a	29/09/2014 a 04/09/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
9 ^a	06/10/2014 a 11/10/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
10 ^a	13/10/2014 a 18/10/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
11 ^a	20/10/2014 a 25/10/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
12 ^a	27/10/2014 a 01/11/2014	Execução e acompanhamento (orientação) do TCC
13 ^a	03/11/2014 a 08/11/2014	Elaboração da versão preliminar do TCC (entrega em 07/11/2014)
14 ^a	10/11/2014 a 15/11/2014	Correção da versão preliminar do TCC
15 ^a	17/11/2014 a 22/11/2014	Elaboração da versão final do TCC (Entrega da versão final para a defesa do TCC – 21/11/2014)
16 ^a	24/11/2014 a 29/11/2014	Preparação para a defesa do TCC
17 ^a	01/12/2014 a 06/12/2014	Defesa de TCC
18 ^a	08/12/2014 a 12/12/2014	Correções e Divulgações de notas

XIII. Feriados previstos para o semestre 2014-2

07/09/2014	In dependência do Brasil (domingo)
12/10/2014	Nossa Senhora Aparecida (domingo)
02/11/2014	Finados (domingo)
15/11/2014	Proclamação da República (sábado)

XIV. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 171p.
2. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315p.
3. SANTOS, Antônio Raimundo dos; DAL RI JUNIOR, Arno; PAVIANI, Jayme. **Metodologia científica: a construção do conhecimento**. 6. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2004. 166p.

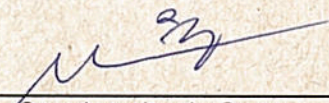
XV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

De acordo com o tema escolhido pelo aluno.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá.
Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle.


Prof. Elise Meister Sommer

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 17/07/2014


Coordenador do Curso

Prof. Dr. Fernando Henrique Miralles
Coordenador do Curso de Graduação
em Engenharia de Energia
SIAPE: 1606552 Portaria nº 759-2013/GF

