



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2019.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
EES7396	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	02	00	36

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
08653 – 4.2020-2	-	Não Presencial

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Luciano Lopes Pfitscher (luciano.pfitscher@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	3024 h-a

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

Graduação em Engenharia de Energia

**V. JUSTIFICATIVA**

Nesta disciplina o aluno deve iniciar o seu Trabalho de Conclusão de Curso, propondo um projeto de pesquisa sob a orientação de um professor, conforme o Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso da Engenharia de Energia. Esse é um requisito obrigatório para a integralização do currículo do curso.

**VI. EMENTA**

Metodologia científica. Elaboração de um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso, dentro de uma abordagem multidisciplinar com foco na área de energia.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivo Geral:**

Capacitar o aluno a desenvolver um projeto de Trabalho de Conclusão de Curso, de acordo com o Projeto Pedagógico de Curso e normas vigentes.

**Objetivos Específicos:**

Para atender ao objetivo geral, a disciplina deve permitir ao aluno:

- Conhecer e aplicar a metodologia científica para desenvolver uma proposta de Trabalho de Conclusão de Curso;
- Conhecer e aplicar normas vigentes referentes à produção textual científica.

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Metodologia Científica
- Normas de elaboração de trabalhos acadêmicos

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Reuniões presenciais e/ou não-presenciais entre o aluno orientando e o professor orientador. Palestras. Utilização da plataforma Moodle para apoio ao desenvolvimento da disciplina.

## X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).

A metodologia e instrumentos de avaliação da disciplina seguem o Regulamento de Trabalho de Conclusão de Curso, constante no Projeto Pedagógico de Curso da Engenharia de Energia, do qual se destacam os seguintes artigos:

- Art. 9: O projeto de TCC deverá conter, pelo menos, os seguintes elementos: Justificativa, Objetivos geral e específicos, Metodologia, Resultados esperados, Cronograma e Referências.
- Art. 29: A nota da disciplina de TCC1 será atribuída pelo Orientador, tendo como base o desempenho do aluno durante as atividades de elaboração do projeto de TCC.

O aluno deverá indicar um professor orientador por meio de um formulário específico disponibilizado pelo Supervisor de TCC.

A verificação do rendimento escolar do aluno compreenderá o aproveitamento nos estudos com base nos seguintes critérios:

- Atendimento aos prazos estipulados no cronograma da disciplina;
- Atendimento aos prazos estipulados pelo professor orientador;
- Adequação do projeto entregue pelo aluno aos requisitos estipulados pelo orientador;
- Adequação do projeto às normas de elaboração de trabalhos acadêmicos.

A nota final consistirá na média aritmética de duas notas de avaliações parciais (A1 e A2), **a serem atribuídas pelo professor orientador**, com base no desempenho do aluno até o respectivo momento de avaliação, indicado no Cronograma da disciplina.

As notas das avaliações parciais constarão em formulário específico, assinado pelo orientador, e deverão ser entregues ao Supervisor de TCC na semana indicada no Cronograma da disciplina.

Os formulários de definição do professor orientador e de avaliações parciais deverão ser entregues pelo aluno ao Supervisor de TCC.

Ao aluno que não entregar algum formulário de avaliação parcial no prazo proposto implicará o disposto no Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997:

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero).

Em conformidade com o Art. 70, § 2º da Res. nº 17/CUn/1997, nessa disciplina não é permitida a realização de nova avaliação, com exceção ao previsto no Art. 74 da referida resolução, conforme segue.

### **Pedido de Nova Avaliação - Art. 74 da Res. nº 17/CUn/97**

- O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá fazer o pedido à Chefia do Departamento de Energia e Sustentabilidade (EES), dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória. O pedido de Nova Avaliação deve ser formalizado na Secretaria Integrada de Departamentos (SID).

**XI. CRONOGRAMA PREVISTO**

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	11/03/19 a 16/11/19	Definição do professor orientador
2 <sup>a</sup>	18/03/19 a 23/03/19	<b>22/03/19: Prazo para entrega do formulário de definição de orientador, pelo aluno ao Supervisor de TCC.</b> Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
3 <sup>a</sup>	25/03/19 a 30/03/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
4 <sup>a</sup>	01/04/19 a 06/04/19	<b>Feriado</b>
5 <sup>a</sup>	08/04/19 a 13/04/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
6 <sup>a</sup>	15/04/19 a 20/04/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
7 <sup>a</sup>	22/04/19 a 27/04/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
8 <sup>a</sup>	29/04/19 a 04/05/19	<b>Feriado.</b>
9 <sup>a</sup>	06/05/19 a 11/05/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
10 <sup>a</sup>	13/05/19 a 18/05/19	<b>Avaliação Parcial do desempenho do aluno pelo orientador.</b> <b>17/05/19: Prazo de entrega do formulário de avaliação parcial, referente à nota A1, pelo aluno ao Supervisor de TCC.</b> Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
11 <sup>a</sup>	20/05/19 a 25/05/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
12 <sup>a</sup>	27/05/19 a 01/06/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
13 <sup>a</sup>	03/06/19 a 08/06/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
14 <sup>a</sup>	10/06/19 a 15/06/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
15 <sup>a</sup>	17/06/19 a 22/06/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
16 <sup>a</sup>	24/06/19 a 29/06/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
17 <sup>a</sup>	01/07/19 a 06/07/19	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso
18 <sup>a</sup>	08/07/19 a 13/07/19	<b>Avaliação Parcial do desempenho do aluno pelo orientador.</b> <b>12/07/19: Prazo de entrega do formulário de avaliação parcial, referente à nota A2, pelo aluno ao Supervisor de TCC.</b> Divulgação de notas finais.

**XII. Feriados e dias não letivos previstos para o semestre 2019.1**

DATA	
03/04/19 (qua)	Aniversário de Araranguá
19/04/19 (sex)	Sexta-feira Santa
20/04/19 (sab)	Dia não letivo
21/04/19 (dom)	Tiradentes/ Páscoa
01/05/19 (qua)	Dia do Trabalhador
04/05/19 (sab)	Dia da Padroeira de Araranguá
20/06/19 (qui)	Corpus Christi
21/06/19 (sex)	Dia não letivo
22/06/19 (sab)	Dia não letivo

**XIII. 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.

**XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. FIGUEIREDO, Nebia Maria Almeida de. **Método e metodologia na pesquisa científica**. 3.ed.-. São Caetano do Sul: Yendis, 2008. xvi, 239 p. ISBN 9788577280858 (broch.).
2. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica**. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011. 314p. ISBN 97885224466252.

3. MATIAS-PEREIRA, José. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 196 p. ISBN 9788522469758.  
4. RAMPAZZO, Lino. **Metodologia científica: [para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação]**. 7. ed. São Paulo: Loyola, 2013. 154 p. ISBN 9788515024988.  
5. SANTOS, João Almeida; PARRA FILHO, Domingos. **Metodologia científica**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 251 p. ISBN 9788522112142.

Professor: Luciano Lopes

Pfischer:757239050

15

Assinado de forma digital por  
Luciano Lopes  
Pfischer:75723905015  
Dados: 2019.02.01 10:10:48 -02'00'

Aprovado pelo Colegiado do Curso em 21 / 3 / 2019

Presidente do Colegiado:

Rogério Gomes de Oliveira, Dr.  
Prof. Adjunto/SIAPE: 1724307  
UFSC/Campus Araranguá

