



Universidade Federal de Santa Catarina  
Campus Araranguá - ARA  
Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde  
Departamento de Energia e Sustentabilidade  
Plano de Ensino

SEMESTRE 2020.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS - PRÁTICAS
EES7396	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	0
TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	HORÁRIO TURMAS TEÓRICAS	HORÁRIO TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
36	6/20.10h		Ensino remoto emergencial

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

María Ángeles Lobo Recio (maría.lope@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

3024 h-a

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

ENGENHARIA DE ENERGIA [Campus Araranguá]

**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. COMPETÊNCIAS/HABILIDADES**

**X. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

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

**XI. 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 deverão ser informadas ao Supervisor de TCC na semana indicada no Cronograma da disciplina.

Caberá ao professor orientador verificar 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).

Obs: A execução dessa disciplina no semestre de 2020-2 tem como premissa a possibilidade de que o trabalho proposto e as avaliações possam ser realizadas de forma totalmente remota.

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).

## **XII. CRONOGRAMA**

<b>SEMANA</b>	<b>DATAS</b>	<b>ASSUNTO</b>
1	01/02/2021 a 07/02/2021	Definição do professor orientador. carga horária assíncrona: 2
2	08/02/2021 a 14/02/2021	12/02/20: Prazo para entrega do formulário de definição de orientador, pelo aluno ao Supervisor de TCC. Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
3	15/02/2021 a 21/02/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
4	22/02/2021 a 28/02/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
5	01/03/2021 a 07/03/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2

6	08/03/2021 a 14/03/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 3
7	15/03/2021 a 21/03/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 3
8	22/03/2021 a 28/03/2021	Avaliação Parcial do desempenho do aluno pelo orientador. 26/03/21: Prazo para o orientador informar a nota da avaliação parcial A1 ao Supervisor de TCC. Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
9	29/03/2021 a 04/04/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
10	05/04/2021 a 11/04/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
11	12/04/2021 a 18/04/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
12	19/04/2021 a 25/04/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 2
13	26/04/2021 a 02/05/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 3
14	03/05/2021 a 09/05/2021	Desenvolvimento do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso carga horária assíncrona: 3
15	10/05/2021 a 16/05/2021	Avaliação Parcial do desempenho do aluno pelo orientador. carga horária assíncrona: 2
16	17/05/2021 a 23/05/2021	18/05/21: Prazo para o orientador informar a nota da avaliação parcial A2 ao Supervisor de TCC. Divulgação de notas finais. carga horária assíncrona: 2

**Obs:** O calendário está sujeito a pequenos ajustes de acordo com as necessidades das atividades

#### **XIII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE**

15/02/2021	Ponto facultativo Carnaval
16/02/2021	Carnaval
02/04/2021	Sexta-feira Santa
03/04/2021	Aniversário de Araranguá
21/04/2021	Tiradentes
01/05/2021	Dia do Trabalho
04/05/2021	Dia da Padroeira de Araranguá
03/06/2021	Corpus Christi

#### **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. 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.

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

Professor(a):

Aprovado pelo Colegiado do Curso em 04/02/2021 Presidente do Colegiado: