



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
EES7384	Trabalho de Conclusão de Curso II		2	0
TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	HORÁRIO TURMAS TEÓRICAS	HORÁRIO TURMAS PRÁTICAS		MODALIDADE
36	6/08.10h			Ensino remoto emergencial

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(ES)

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

III. PRÉ-REQUISITO(S)

EES7396 - Trabalho de Conclusão de Curso I

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

ENGENHARIA DE ENERGIA [Campus Araranguá]

V. JUSTIFICATIVA

Nesta disciplina o aluno deve desenvolver o seu projeto de Trabalho de Conclusão de Curso, 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, determinado pelas Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de Graduação em Engenharia.

VI. EMENTA

Execução de 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 executar e apresentar 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:

- . Aplicar a metodologia científica para desenvolver o projeto de Trabalho de Conclusão de Curso;
- . Aplicar normas vigentes referentes à produção textual científica;
- . Desenvolver habilidades de comunicação e apresentação oral.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Metodologia Científica
- Normas de elaboração de trabalhos acadêmicos
- Execução do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso

IX. COMPETÊNCIAS/HABILIDADES

X. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Reuniões não-presenciais entre o aluno orientando e o professor orientador. Palestras online. Execução do projeto de TCC. 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.

A disciplina consta da execução de um projeto de Trabalho de Conclusão de Curso, elaboração de um Trabalho de Conclusão de Curso escrito (TCC) sobre o projeto executado, e sua apresentação perante uma Banca Examinadora.

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

O TCC deve ser uma monografia ou artigo científico, escrito de acordo com as normas ABNT.

Para defesa do trabalho, o professor orientador deve informar ao Supervisor de TCC, com antecedência mínima de uma semana:

- Nome do aluno, título do trabalho, data e horário da apresentação, e composição da banca.

Nos casos em que a banca for constituída por avaliador não vinculado ao Curso de Engenharia de Energia, deverá ser informado também a instituição/empresa/organização do referido avaliador.

Destaca-se o seguinte artigo do Regulamento de Trabalho de Conclusão de Curso:

Art. 35 A aprovação na disciplina de TCC2 está condicionada ao cumprimento das exigências previstas nas normas da UFSC, acrescida do registro da versão final do TCC junto ao órgão competente da UFSC, com as devidas correções sugeridas pela banca examinadora (quando houver), com as assinaturas exigidas na folha de aprovação, e no prazo estabelecido no Plano de Ensino da Disciplina de TCC2.

A folha de aprovação do TCC terá as assinaturas digitais institucionais do orientador, coordenador de curso e estudante. Conforme decisão do colegiado de curso, os demais membros da banca não assinam o documento.

Devido ao caráter de ensino remoto emergencial em 2020.2, a Portaria Normativa Nº 002/2020/PROGRAD, de 17 de abril de 2020, prevalece sobre o Regulamento de TCC em relação às bancas de defesa, nos seguintes pontos, copiados da referida portaria:

“Art. 1º Permitir, durante o período de emergência nacional da pandemia do COVID-19, a realização de bancas de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), dos estudantes formandos e considerados aptos a defesa por seus respectivos orientadores.

Art. 2º A defesa do TCC deverá contar com participação de todos os membros da banca e do estudante por meio de sistema de áudio e vídeo em tempo real, facultado a definição de dispositivo remoto mais acessível, a critério do presidente da banca.

Art. 3º As defesas devem atender os requisitos dispostos no Regulamento de TCC do Curso e na Resolução 017/CUn/1997, sendo a única exceção a forma de participação do estudante, do orientador e dos membros da banca.

Art. 4º A solicitação para realização das bancas, assinada digitalmente pelo orientador e com a concordância do estudante, deverá também especificar o meio pelo qual será realizada.

Art. 5º As defesas deverão ser gravadas e arquivadas nas coordenadorias dos cursos de graduação.

Art. 6º Fica facultado ao presidente da banca, de acordo com as condições técnicas acessíveis, disponibilizar o link para acesso à sessão de defesa a demais interessados.

Art. 7º A ata da defesa deverá ser assinada digitalmente pelo presidente da banca, pelo estudante e pelos membros internos da UFSC, a partir de modelo disponibilizado pela secretaria do curso.

Art. 8º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Oficial da UFSC e tem vigência exclusivamente no período de suspensão das atividades presenciais.”

A responsabilidade pela gravação da defesa, para posterior arquivamento, é do orientador.

Ao aluno que não entregar ou apresentar o trabalho 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).

XII. CRONOGRAMA		
SEMANA	DATAS	ASSUNTO
1	01/02/2021 a 07/02/2021	Confirmação/alteração do professor orientador . carga horária assíncrona: 2
2	08/02/2021 a 14/02/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso 12/02/21: Prazo para entrega do formulário de confirmação de orientador, pelo aluno ao Supervisor de TCC. carga horária assíncrona: 2
3	15/02/2021 a 21/02/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
4	22/02/2021 a 28/02/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
5	01/03/2021 a 07/03/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
6	08/03/2021 a 14/03/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
7	15/03/2021 a 21/03/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
8	22/03/2021 a 28/03/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 2
9	29/03/2021 a 04/04/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 3
10	05/04/2021 a 11/04/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 3
11	12/04/2021 a 18/04/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 3
12	19/04/2021 a 25/04/2021	Execução e escrita do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso. carga horária assíncrona: 3
13	26/04/2021 a 02/05/2021	Período previsto para apresentação do TCC perante banca examinadora. carga horária assíncrona: 2
14	03/05/2021 a 09/05/2021	Período previsto para apresentação do TCC perante banca examinadora. carga horária assíncrona: 2
15	10/05/2021 a 16/05/2021	- Período previsto para adequação do TCC após a avaliação da banca e revisão do trabalho final pelo professor orientador. 10/05/21: Prazo de entrega do formulário de avaliação e ata de defesa, pelo orientador ao Supervisor de TCC. 12/05/21: Prazo para entrega da versão final do TCC ao professor orientador para este dar anuência do atendimento das correções solicitadas pela banca, quando houver. carga horária assíncrona: 2
16	17/05/2021 a 23/05/2021	21/05/21: Prazo para registro da versão final do TCC no sistema da Biblioteca UFSC (repositório digital). 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. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297p.
2. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 162p. ISBN 8576050471
3. MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 196 p. ISBN 9788522469758.

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. GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p.
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.
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(a):

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