



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2016.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	NÚMERO DE AULAS SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7389	Projeto em Engenharia de Energia	02	-	36

TURMAS TEÓRICAS		HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS PRÁTICAS				
Turma: 06653 Horário: 2.1420-2		-		Presencial

II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE(S)

Reginaldo Geremias

III. PRÉ REQUISITOS

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
2916 horas	-

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

Curso de Engenharia de Energia

V. JUSTIFICATIVA

A elaboração, apresentação e defesa de um projeto de trabalho de conclusão de curso, com foco na área de energia, é de grande relevância para a formação acadêmica e profissional dos egressos em Engenharia de Energia.

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

Elaborar, apresentar e defender um projeto de trabalho de conclusão de curso, com foco na área de energia.

Objetivos Específicos

- . Elaborar um projeto de trabalho de conclusão de curso com tema relacionado à área de energia;
- . Apresentar e defender o projeto de trabalho de conclusão de curso;
- . Realizar um parecer sobre a apresentação e defesa de cada projeto;
- . Salientar a importância do conhecimento estrutural de um projeto acadêmico e da elaboração de um projeto de trabalho de conclusão de curso para a formação do egresso em Engenharia de Energia.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Componentes estruturais de um projeto acadêmico de acordo com as normas técnicas
2. Elaboração de um projeto de trabalho de conclusão de curso com tema relacionado à área de energia
3. Apresentação e defesa do projeto de trabalho de conclusão de curso
4. Elaboração de parecer sobre a apresentação e defesa do projeto de trabalho de conclusão de curso

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O processo de ensino/aprendizagem dar-se-á através da seguinte metodologia:

- . Aulas teóricas
- . Elaboração de um projeto de trabalho de conclusão de curso
- . Apresentação oral do projeto de trabalho de conclusão de curso

. Elaboração de um parecer sobre a apresentação e defesa de cada projeto

Observação: O professor estará disponível para atendimento em sua sala nos seguinte horário: quinta-feira das 16:00 às 18:00 h

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTO 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, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.

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

. O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 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). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

. A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através dos seguintes instrumentos:

. Avaliação 1 - Elaboração de um projeto de trabalho de conclusão de curso com peso de 7,0 pontos

. Avaliação 2 - Apresentação oral do projeto de trabalho de conclusão de curso e parecer de cada projeto com peso de 2,0 pontos

. Avaliação 3 - Cumprimento das atividades nas datas previstas no cronograma, com peso de 1,0 ponto

A média final (MF) será assim calculada:

$$\text{Média final} = \text{Avaliação 1} + \text{Avaliação 2} + \text{Avaliação 3}$$

. Avaliação de Reposição:

O pedido de avaliação substitutiva poderá ocorrer somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino. O aluno deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

. A data de Avaliação de Reposição será, posteriormente, definida pelo professor.

. A Recuperação (REC) será realizada mediante a entrega do projeto de trabalho de conclusão de curso e do material de apresentação oral com as correções solicitadas pelo professor.

XI. CRONOGRAMA PREVISTO

AULA (Semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	08/08 a 13/08/2016	. Apresentação e discussão do Plano de Ensino . Componentes estruturais de um projeto acadêmico
2ª	15/08 a 20/08/2016	. Elaboração e finalização do título do projeto . Elaboração e finalização da justificativa do projeto
3ª	22/08 a 27/08/2016	. Elaboração do referencial teórico do projeto
4ª	29/08 a 03/09/2016	. Elaboração do referencial teórico do projeto

5ª	05/09 a 10/09/2016	. Finalização do referencial teórico do projeto; Elaboração dos objetivos do projeto
6ª	12/09 a 17/09/2016	. Finalização dos objetivos do projeto; Elaboração da metodologia do projeto
7ª	19/09 a 24/09/2016	. Finalização da metodologia do projeto; Elaboração e finalização da equipe executora do projeto
8ª	26/09 a 01/10/2016	. Elaboração e finalização dos resultados esperados do projeto; Elaboração e finalização do cronograma e do orçamento do projeto;
9ª	03/10 a 08/10/2016	. Elaboração e finalização dos elementos pré-textuais e pós-textuais do projeto
10ª	10/10 a 15/10/2016	. Entrega da 1ª versão do projeto em versão impressa no início da aula; Componentes estruturais da apresentação oral
11ª	17/10 a 22/10/2016	. Correção do projeto solicitada pelo professor
12ª	24/10 a 29/10/2016	. Entrega da versão final impressa do projeto no início da aula; Elaboração da apresentação oral do projeto
13ª	31/10 a 05/11/2016	. Elaboração, finalização e entrega da apresentação oral do projeto
14ª	07/11 a 12/11/2016	. Correção da apresentação oral do projeto
15ª	14/11 a 19/11/2016	. DIA NÃO LETIVO
16ª	21/11 a 26/11/2016	. Apresentação oral do projeto; entrega do parecer
17ª	28/11 a 03/12/2016	. Apresentação oral do projeto; entrega do parecer
18ª	05/12 a 10/12/2016	. Recuperação

OBS: O cronograma está sujeito a ajustes caso haja necessidade

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE DE 2016.2

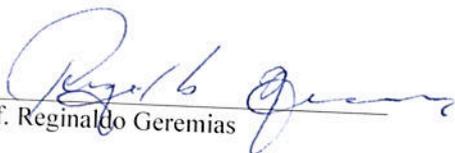
DATA	
07/09	Independência
12/10	Nossa Senhora Aparecida
28/10	Dia do servidor público
29/10	Dia não letivo
02/11	Finados
14/11	Dia não letivo
15/11	Proclamação da República

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 171p.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315p
- 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

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


Prof. Reginaldo Geremias


Coordenador do Curso

Prof. Dr. Luciano Lopes Pfitscher
Professor Adjunto
SIAPE: 1775764
UFSC Centro Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 11/08/16

Aprovado pelo EES em 23/06/2016



Prof. Leonardo E. Bremermann
Professor
SIAPE 2221997
UFSC Centro Araranguá