



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO ARARANGUÁ-ARA
DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2017.2

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	TURMAS PRÁTICAS	MÓDULO
Turma: 09653 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: terça-feira das 16:30 às 17:30 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:

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

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 formalizar pedido à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória.

. Para a presente disciplina, a data/horário/local da Nova Avaliação de serão, posteriormente, definidos 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	31/07/17 a 05/08/17	. Apresentação e discussão do Plano de Ensino . Componentes estruturais de um projeto acadêmico
2ª	07/08/17 a 12/08/17	. Elaboração e finalização do título do projeto . Elaboração e finalização da justificativa do projeto
3ª	14/08/17 a 19/08/17	. Elaboração do referencial teórico do projeto
4ª	21/08/17 a 26/08/17	. Elaboração do referencial teórico do projeto
5ª	28/08/17 a 02/09/17	. Elaboração do referencial teórico do projeto
6ª	04/09/17 a 09/09/17	. Finalização do referencial teórico do projeto
7ª	11/09/17 a 16/09/17	. Elaboração e finalização dos objetivos do projeto
8ª	18/09/17 a 23/09/17	. Elaboração da metodologia do projeto . Finalização da metodologia do projeto
9ª	25/09/17 a 30/09/17	. Elaboração e finalização da equipe executora, dos resultados esperados, do cronograma e do orçamento do projeto
10ª	02/10/17 a 07/10/17	. Elaboração e finalização dos elementos pré-textuais e pós-textuais do projeto
11ª	09/10/17 a 14/10/17	. Entrega da 1ª versão impressa do projeto no início da aula
12ª	16/10/17 a 21/10/17	. Componentes estruturais da apresentação oral . Correção do projeto solicitada pelo professor
13ª	23/10/17 a 28/10/17	. Entrega da versão final do projeto no início da aula
14ª	30/10/17 a 04/11/17	. Elaboração da apresentação oral do projeto . Elaboração, finalização e entrega da apresentação oral do projeto

15 ^a	06/11/17 a 11/11/17	. Correção da apresentação oral do projeto
16 ^a	13/11/17 a 18/11/17	. Apresentação oral do projeto; entrega do parecer
17 ^a	22/11/17 a 25/11/17	. Apresentação oral do projeto; entrega do parecer
18 ^a	27/11/17 a 02/12/17	. Apresentação oral do projeto; entrega do parecer
19 ^a	04/12/17 a 07/12/17	. Recuperação

OBS: O cronograma está sujeito a ajustes caso haja necessidade

XII. FERIADOS PREVISTOS PARA O SEMESTRE DE 2017.2

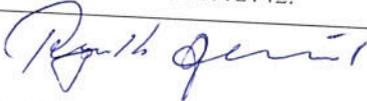
DATA	
07/09/17 (qui)	Independência do Brasil
08/09/17 (sex)	Dia não letivo
09/09/17 (sab)	Dia não letivo
12/10/17 (qui)	Nossa Senhora Aparecida
13/10/17 (sex)	Dia não letivo
14/10/17 (sab)	Dia não letivo
28/10/17 (sab)	Dia do Servidor Público
02/11/17 (qui)	Finados
15/11/17 (qua)	Proclamação da República

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.

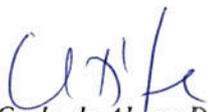
Professor: 

Aprovado pelo Departamento em / /

Chefia do Departamento:

Aprovado pelo Colegiado do Curso em 31/04/2017

Presidente do Colegiado:


Carla de Abreu DAquino
 Prof. / SIAPE 2764022
 Coord. Engenharia de Energia
 Portaria 1606/2017/GR
 CTS/UFSC