



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

SEMESTRE 2014/2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	NÚMERO DE AULAS SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAL
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7337	Projeto Multidisciplinar em Energia	2	-	36

**HORÁRIO**

**MÓDULO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
Turma: 06653 Horário: 5.1620-2	-	

**II. PROFESSOR MINISTRANTE**

Reginaldo Geremias

**III. PRÉ REQUISITOS**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
2016	-

**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 pré-projeto de trabalho de conclusão de curso, dentro de uma abordagem multidisciplinar 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 pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com foco na área de energia.

**Objetivos Específicos**

- . Elaborar um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com tema relacionado à área de energia
- . Apresentar e defender o pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
- . Realizar um parecer sobre a apresentação e defesa de cada pré-projeto
- . Salientar a importância do conhecimento estrutural de um projeto acadêmico e da elaboração de um pré-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
2. Elaboração de um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com tema relacionado à área de energia
3. Apresentação e defesa do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
4. Elaboração de parecer sobre a apresentação e defesa do pré-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 pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
- . Apresentação e defesa do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
- . Elaboração de um parecer sobre a apresentação e defesa de cada pré-projeto

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

## VIII. METODOLOGIA E INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO

- . A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através dos seguintes instrumentos:
- . Avaliação 1 - Elaboração de um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com peso de 6,0 pontos
- . Avaliação 2- Apresentação oral do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso e parecer de cada pré-projeto com peso de 4,0 pontos
- . A média final (MF) será assim calculada:

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

. 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)

. 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).

$$\text{NF} = \frac{\text{MF} + \text{REC}}{2}$$

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

IX. CRONOGRAMA		
AULA (Semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	11/08 a 16/08/2014	. Apresentação e discussão do Plano de Ensino . Componentes estruturais de um projeto acadêmico
2ª	18/08 a 23/08/2014	. Elaboração e finalização do título do pré-projeto . Elaboração da justificativa do pré-projeto
3ª	25/08 a 30/08/2014	. Finalização da justificativa do pré-projeto . Elaboração do referencial teórico do pré-projeto
4ª	01/09 a 06/09/2014	. Elaboração do referencial teórico do pré-projeto

5ª	08/09 a 13/09/2014	. Elaboração do referencial teórico do pré-projeto
6ª	15/09 a 20/09/2014	. Finalização do referencial teórico do pré-projeto . Elaboração dos objetivos do pré-projeto
7ª	22/09 a 27/09/2014	. Finalização dos objetivos do pré-projeto . Elaboração da metodologia do pré-projeto
8ª	29/09 a 04/10/2014	. Finalização da metodologia do pré-projeto . Elaboração e finalização da equipe executora do pré-projeto
9ª	06/10 a 11/10/2014	. Elaboração e finalização dos resultados esperados do pré-projeto . Elaboração do cronograma e do orçamento do pré-projeto;
10ª	13/10 a 18/10/2014	. Elaboração e finalização do cronograma e do orçamento do pré-projeto . Elaboração dos elementos pré-textuais e pós-textuais do pré-projeto
11	20/10 a 25/10/2014	. Finalização dos elementos pré-textuais e pós-textuais do pré-projeto
12	27/10 a 01/11/2014	. Finalização e entrega da 1ª versão do pré-projeto em versão impressa na aula
13	03/11 a 08/11/2014	. Devolução do pré-projeto para correção . Correção do pré-projeto solicitada pelo professor
14	10/11 a 15/11/2014	. Entrega da versão final impressa do pré-projeto no início da aula . Elaboração da apresentação oral do pré-projeto
15	17/11 a 22/11/2014	. Elaboração e entrega da apresentação oral do pré-projeto na aula
16	24/11 a 29/11/2014	. Apresentação e defesa do pré-projeto; entrega do parecer;
17	01/12 a 06/12/2014	. Apresentação e defesa do pré-projeto; entrega do parecer;
18	08/12 a 12/12/2014	. Apresentação e defesa do pré-projeto; entrega do parecer;
19	11/08 a 16/08/2014	. Recuperação

**OBS: O cronograma está sujeito a ajustes caso haja necessidade**

#### X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo (SP): Atlas, 2010. 297 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15287**: informação e documentação - projeto de pesquisa - apresentação = information and documentation - research project - presentation. 2.ed. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2011. III, 7f.

#### Bibliografia complementar

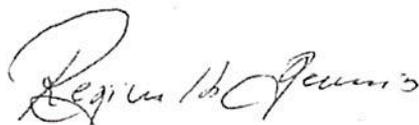
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14724**: informação e documentação - trabalhos acadêmicos - apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2011. IV, 9p

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: informação e documentação - citações em documentos - apresentação. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2002. 7p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação - resumo - apresentação. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2003. 2p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: Informação e documentação - referências - elaboração. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2002. 24p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6022**: informação e documentação - artigo em publicação periódica científica impressa - apresentação. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2003. 5p.



Prof. Reginaldo Geremias

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 17/07/2014

Prof. Dr. Fernando Henrique Milanese  
Coordenador do Curso de Graduação  
em Engenharia de Energia  
Portaria nº 759/2013/GR  
SIAPE: 1606552

  
Coordenador do Curso