



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

SEMESTRE 2013/2

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
1	-	

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 publicamente o pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
- Realizar um parecer sobre a apresentação e defesa pública 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

- Projeto acadêmico e sua importância na formação do egresso em Engenharia de Energia
- Componentes estruturais de um projeto acadêmico
- Elaboração de um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com tema relacionado à área de energia

4. Apresentação e defesa pública 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 pública do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso
- . Elaboração de um parecer sobre a apresentação e defesa pública de cada pré-projeto

Observação: O professor estará disponível para atendimento em sua sala nos seguinte horário: segunda-feira das 14:00 às 16:00 h

VIII. METODOLOGIA E INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO

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

- . Elaboração de um pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com peso de 6,0 pontos
- . Apresentação e defesa pública do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso com peso de 3,0 pontos
- . Elaboração de um parecer sobre a apresentação e defesa pública de cada pré-projeto com peso de 1,0 ponto

. A média final será assim calculada:

Média final = Nota do pré-projeto + Nota da apresentação e defesa pública do pré-projeto + Média dos pareceres

. O pré-projeto de trabalho de conclusão de curso será elaborado em etapas, as quais corresponderão aos componentes estruturais do mesmo, estando a data de entrega de cada etapa prevista no Cronograma. A entrega de cada componente estrutural está condicionada ao cumprimento da etapa antecedente com as devidas correções solicitadas pelo professor.

. A apresentação do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso será feita oralmente, utilizando o recurso Powerpoint, seguido da sua defesa.

. O parecer sobre a apresentação e defesa pública de cada pré-projeto será elaborado por cada aluno (com exceção do seu próprio pré-projeto), cuja data de entrega está prevista no Cronograma.

. 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)

. A recuperação será realizada mediante a entrega do pré-projeto de trabalho de conclusão de curso e da sua apresentação oral, com as correções solicitadas pelo professor.

IX. CRONOGRAMA

AULA (Semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	12/08 a 17/08/2013	. Apresentação e discussão do Plano de Ensino . Projeto acadêmico e sua importância na formação do egresso em Engenharia de Energia
2ª	19/08 a 24/08/2013	. Componentes estruturais de um projeto acadêmico; Projeto de Pesquisa (ABNT NBR 15287)
3ª	26/08 a 31/08/2013	. Elaboração e entrega do título do pré-projeto
4ª	02/09 a 07/09/2013	. Elaboração e entrega da justificativa do pré-projeto

5 ^a	09/09 a 14/09/2013	Elaboração do referencial teórico do pré-projeto
6 ^a	16/09 a 21/09/2013	Elaboração do referencial teórico do pré-projeto
7 ^a	23/09 a 28/09/2013	Elaboração do referencial teórico do pré-projeto
8 ^a	30/09 a 05/10/2013	Elaboração e entrega do referencial teórico do pré-projeto
9 ^a	07/10 a 12/10/2013	Elaboração e entrega dos objetivos do pré-projeto; Elaboração da metodologia do pré-projeto
10 ^a	14/10 a 19/10/2013	Elaboração e entrega da metodologia do pré-projeto
11	21/10 a 26/10/2013	Elaboração e entrega da viabilidade, equipe executora e resultados esperados do pré-projeto
12	28/10 a 02/11/2013	Elaboração e entrega do cronograma e orçamento do pré-projeto
13	04/11 a 09/11/2013	Finalização e entrega do pré-projeto; Elaboração da apresentação oral
14	11/11 a 16/11/2013	Elaboração e entrega da apresentação oral
15	18/11 a 23/11/2013	Apresentação e defesa pública do pré-projeto; elaboração e entrega do parecer
16	25/11 a 30/11/2013	Apresentação e defesa pública do pré-projeto; elaboração e entrega do parecer
17	02/12 a 07/12/2013	Apresentação e defesa pública do pré-projeto; elaboração e entrega do parecer
18	09/12 a 11/12/2013	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

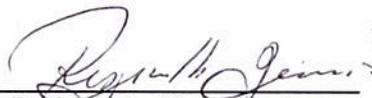
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14724**: informação e documentação - trabalhos acadêmicos - apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2011. IV,9p

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

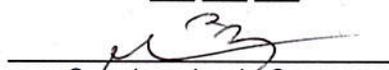
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação - resumo - apresentação. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2003. 2p.

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 Gefermias

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 14/08/2013


Coordenador do Curso

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