



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2013.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7145	Gestão e Eficiência Energética	2	--	36

HORÁRIO

MÓDULO

TURMAS TEÓRICAS

TURMAS PRÁTICAS

Presencial

07653-3.1830- 2

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profa. Kátia Cilene Rodrigues Madruga
E-mail: katia.madruga@ararangua.ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Esta disciplina não possui pré-requisitos

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

Engenharia de Energia

V. JUSTIFICATIVA

A disciplina que é oferecida na modalidade presencial contribui para que o aluno possa ter um entendimento geral sobre os conceitos e ferramentas da para a gestão da qualidade, em especial, da gestão para a eficiência energética, incluindo a questão logística.

VI. EMENTA

Princípios e ferramentas da Gestão da Qualidade, Sistemas de Gestão da Qualidade e eficiência energética nas organizações, Fundamentos de Logística, Logística e sustentabilidade.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

- Levar o aluno a um entendimento a respeito da amplitude e da importância dos conceitos de gestão da qualidade como modelo de excelência para gerir as organizações.

Objetivos Específicos:

- Entender a evolução histórica da gestão qualidade no mundo e no Brasil.
- Compreender os princípios e ferramentas da gestão da qualidade.
- Compreender quais são os principais sistemas de gestão da qualidade.
- Compreender o sistema para gestão de energia
- Compreender as relações entre logística e sustentabilidade

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A disciplina que será oferecida de forma semi-presencial está dividida em 7 unidades, conforme, a seguir:

Unidade I - Conceitos básicos de qualidade e gestão da qualidade

Unidade II -Formação histórica dos conceitos de qualidade

Unidade III -Ferramentas para a qualidade total

Unidade IV - Sistemas de gestão da qualidade

Unidade V -Gestão da qualidade e eficiência energética

Unidade VI - Logística e sustentabilidade

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas presenciais expositivas e dialogadas e com orientação para organização, implementação e apresentação de pequenos projetos/estudos de casos e aulas à distância (ambiente virtual moodle) com uso de ferramentas como fóruns e tarefas.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS 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. As faltas não são abonadas.**
- 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).

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

- 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)

• Avaliação Teórica

Avaliação teórica 1: peso 2,5

Avaliação teórica 2: peso 2,5

Apresentação do projeto: peso 2,5

Tarefas propostas: peso 2,5

Observações:

Nova avaliação

- Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário)

XI. CRONOGRAMATEÓRICO/PRÁTICO		
AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 ^a	18/03/13 a 23/03/13	Apresentação da professora e dos alunos, do plano de ensino, dos critérios de avaliação. Reflexões sobre a qualidade e seus critérios
2 ^a	25/03/13 a 30/03/13	Unidade I: Conceitos básicos de qualidade e gestão da qualidade relação entre gestão da qualidade e o curso de Engenharia de Energia
3 ^a	01/04/13 a 06/04/13	Conceitos básicos e estruturação do projeto da disciplina
4 ^a	08/04/13 a 13/04/13	Unidade II - Formação histórica dos conceitos de qualidade e os gurus da qualidade
5 ^a	15/04/13 a 20/04/13	Unidade III –Ferramentas para qualidade
6 ^a	22/04/13 a 27/04/13	Avaliação teórica 1
7 ^a	29/04/13 a 04/05/13	UnidadeIV - Sistemas de gestão da qualidade
8 ^a	06/05/13 a 11/05/13	Sistemas e gestão da qualidade–
9 ^a	13/05/13 a 18/05/13	Sistemas e gestão da qualidade
10 ^a	20/05/13 a 25/05/13	Sistemas e gestão da qualidade
11 ^a	27/05/13 a 01/06/13	Sistemas e gestão da qualidade
12 ^a	03/06/13 a 08/06/13	Unidade V–Gestão da qualidade e eficiência energética Avaliação teórica 2
13 ^a	10/06/13 a 15/06/13	Unidade VI – Logística e sustentabilidade
14 ^a	17/06/13 a 22/06/13	Logística e sustentabilidade
15 ^a	24/06/13 a 29/06/13	Logística e sustentabilidade
16 ^a	01/07/13 a 06/07/13	Apresentação do projeto oral e escrito
17 ^a	08/07/13 a 13/07/13	Prova de reposição, nova avaliação
18 ^a	15/07/13 a 18/07/13	Divulgação de Notas

Obs1: O calendário está sujeito a pequenos ajustes, de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

Obs2: O material disponibilizado no ambiente virtual de aprendizagem incluirá conteúdos preparatórios para os (ou complementaresaos) encontros presenciais bem como tarefas para a preparação e ou discussão de projetos.

XII. Feriados previstos para o semestre 2013.1:

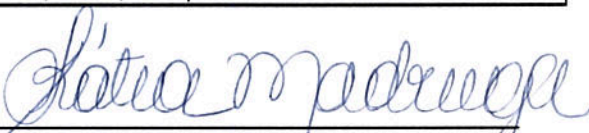
DATA	
29/03/2013	Sexta-Feira Santa
03/04/2013	Aniversário de Araranguá
01/05/2013	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
04/05/2013	Dia não letivo (Campus de Araranguá - Dia da Padroeira da Cidade)
30/05/2013	Corpus Christi
31/05/2013	Dia não letivo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BANAS, Fernando, **Construindo um Sistema de Gestão da Qualidade**, 1ª. ed. São Paulo, Fernando Banas, 2010, 312 p.
CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro, **Gestão da qualidade: conceitos e técnicas**, 2ª. ed., São Paulo: Atlas, 2012, 256 p.
PEREIRA, André Luiz et al., **Logística reversa e sustentabilidade**, 1ª. ed: São Paulo, Cengage, 2011, 208 p.
LEITE, Paulo Roberto, **Logística reversa: meio ambiente e competitividade**, 2ª. ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2009, 256 p.

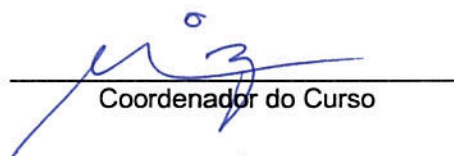
XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9001: Sistema de Gestão da Qualidade. Rio de Janeiro, 2008.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14001: Sistema de Gestão da Qualidade Ambiental. Rio de Janeiro, 2004.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 50001: Sistema de Gestão da Energia. Rio de Janeiro, 2011,
DONATO, Vitorio, **Logística Verde**, 1ª. ed. São Paulo, Ciência Moderna, 2008, 276 p.



Profa. Kátia Cilene Rodrigues Madruga

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 14,03,2013



Coordenador do Curso

Prof. Dr. Fernando Henrique Milanese
Sub Coordenador do Curso de Graduação
em Engenharia de Energia
SIAPE: 16065552 Portaria nº 596/GR/2012