



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2013.2

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 – 2.2020- 2		

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

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

III. PRÉ-REQUISITO(S) ARA 7101 e 7332

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Gestão e Eficiência Energética

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 e 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 seis 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 1: peso 2,5

Avaliação 2: peso 2,5

Avaliação 3: 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)

5/11

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO		
AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 ^a	12/08/13 a 16/08/13	Apresentação do plano de trabalho, introdução à gestão e eficiência energética
2 ^a	19/08/13 a 23/08/13	Gestão da qualidade - Histórico e enfoques
3 ^a	26/08/13 a 30/08/13	Parâmetros e dimensões da qualidade do produto
4 ^a	02/09/13 a 06/09/13	Ferramentas de suporte à qualidade
5 ^a	09/09/13 a 13/09/13	Ferramentas de suporte à qualidade
6^a	16/09/13 a 20/09/13	1a. Avaliação - oral
7 ^a	23/09/13 a 27/09/13	Sistemas de Gestão da qualidade - ISO 9000
8 ^a	30/09/13 a 04/10/13	Sistemas de Gestão da qualidade - ISO 14001
9 ^a	07/10/13 a 11/10/13	Sistemas de Gestão da qualidade - OHSAS
10^a	14/10/13 a 18/10/13	2a. Avaliação - escrita
11 ^a	21/10/13 a 25/10/13	Gestão e energia
12 ^a	28/10/13 a 01/11/13	Produção
13 ^a	04/11/13 a 08/11/13	Produção
14 ^a	11/11/13 a 15/11/13	Logística
15 ^a	18/11/13 a 22/11/13	Logística
16 ^a	25/11/13 a 29/11/13	Sistemas de Gestão da qualidade - ISO 50001
17^a	02/12/13 a 06/12/13	3a. Avaliação - apresentação
18^a	09/12/13 a 11/12/13	Avaliação de reposição/recuperação

Obs 1: O calendário está sujeito a pequenos ajustes, de acordo com as necessidades das atividades desenvolvidas.

Obs 2: O material disponibilizado no ambiente virtual de aprendizagem incluirá conteúdos preparatórios para os (ou complementares aos) encontros presenciais bem como tarefas para a preparação e ou discussão de projetos.

XII. Feriados previstos para o semestre 2013.2:

DATA	
07/09/2013	Independência do Brasil – Feriado Nacional(Lei n° 662/49
12/10/2013	Nossa Senhora Aparecida – Feriado Nacional (lei n° 6802/80)
02/11/2013	Finados – Dia Santificado
15/11/2013	Proclamação da República – Feriado Nacional (Lei n° 662/49)
20/11/2013	Dia da Consciência negra (Lei 10.639/03)
25/12/2013	Natal – Feriado Nacional (Lei no 662/49)

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.
- TOLEDO et. Al, **Qualidade: Gestão e Métodos**. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

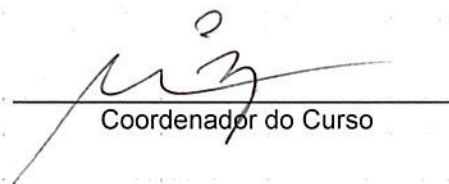
XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 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.
- SA, Andre Fernando Ribeiro de, **Guia de Aplicações de Gestão de Energia e Eficiência Energética**, 2ª. ed Porto, Publindustria, 2008.



Prof. Kátia Cilene Rodrigues Madruga

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 14/08/13



Coordenador do Curso

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