



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2014.2

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 – 6.2020- 2		

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

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

III. PRÉ-REQUISITO(S) 1440 horas-aula (disciplinas da 1ª. fase)

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 conceitos básicos de administração e gestão da qualidade
- 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 os princípios de gestão de energia e de sistema para gestão de energia
- Compreender as relações entre logística, energia e sustentabilidade

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A disciplina está dividida em seis unidades, conforme, a seguir:

Unidade I - Conceitos básicos de administração, 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 5,0

Avaliação 2: peso 5,0

Observações:

- A avaliação 2 inclui: tarefas propostas (25% média) + seminários (25% média) + projeto da disciplina (50% da média)

- 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. O estudante deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. ([Ver formulário](#))

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO		
AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 ^a	11/08/14 a 15/08/14	Apresentação do plano de trabalho e da proposta de projeto da disciplina
2 ^a	18/08/14 a 22/08/14	Unidade I - Conceitos básicos de administração, qualidade e gestão da qualidade
3 ^a	25/08/14 a 29/08/14	Unidade II - Formação histórica dos conceitos de qualidade Parâmetros e dimensões da qualidade do produto
4 ^a	01/09/14 a 05/09/14	Unidade III - Ferramentas de suporte à qualidade
5 ^a	08/09/14 a 12/09/14	1^a. Avaliação - oral
6 ^a	15/09/14 a 19/09/14	Unidade IV - Sistemas de gestão da qualidade
7 ^a	22/09/14 a 26/09/14	Sistemas de Gestão da Qualidade - ISO 9001
8 ^a	29/09/14 a 03/10/14	Sistemas de Gestão da Qualidade - ISO 14001
9 ^a	06/10/14 a 10/10/14	Sistemas de Gestão da Qualidade - OHSAS 18001
10 ^a	13/10/14 a 17/10/14	Unidade V – Gestão da Qualidade e Eficiência Energética
11 ^a	20/10/14 a 24/10/14	Projeto - Visita às empresas/levantamento de dados
12 ^a	27/10/14 a 31/10/14	Gestão e energia
13 ^a	03/11/14 a 07/11/14	Logística e Sustentabilidade
14 ^a	10/11/14 a 14/11/14	Sistemas de gestão da qualidade - ISO 50001
15 ^a	17/11/14 a 21/11/14	Projeto – Análise e proposta
16 ^a	24/11/14 a 28/11/14	2a. Avaliação – apresentação dos projetos
17 ^a	01/12/14 a 05/12/14	Avaliação de reposição
18 ^a	08/12/14 a 12/12/14	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.

Obs 3: Semanas destacadas em amarelo incluem os seguintes eventos: SICT-SUL 2014, Semana de Ciência e Tecnologia e Semana de pesquisa e extensão

Obs 4: Atendimento aos alunos sempre ao término dos encontros presenciais.

XII. Feriados previstos para o semestre 2014.2:

DATA	
07/09/2014	Independência do Brasil
12/10/2014	Nossa Senhora Aparecida
02/11/2014	Finados
15/11/2014	Proclamação da República
25/12/2014	Natal

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BANAS, Fernando, **Construindo um Sistema de Gestão da Qualidade**, 1^a. ed. São Paulo, Fernando Banas, 2010, 312 p.
- CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro, **Gestão da qualidade: conceitos e técnicas**, 2^a. ed., São Paulo: Atlas, 2012, 256 p.
- PEREIRA, André Luiz et al., **Logística reversa e sustentabilidade**, 1^a. ed: São Paulo, Cengage, 2011, 208 p.
- SA, André Fernando Ribeiro de, **Guia de aplicações de gestão de energia e eficiência energética**, 1^a; ed, Porto, Pubindustria, 2010, 461 p.
- LEITE, Paulo Roberto, **Logística reversa: meio ambiente e competitividade**, 2^a. 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.



Profa. Kátia Cilene Rodrigues Madruga

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 14/08/2014



Coordenador do Curso

Prof. Dr. Fernando Henrique Milanese

Coordenador do Curso de Graduação
em Engenharia de Energia

SIAPE: 1606552 Portaria nº 759/2013/GP