



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

SEMESTRE 2016-2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7147	Medicina e Segurança no Trabalho	02	00	36

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
Turma: 10653 Horário: 3.1420-2	-	Presencial

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Reginaldo Geremias

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7145	Gestão e Eficiência Energética

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

Graduação em Engenharia de Energia

**V. JUSTIFICATIVA**

Segurança e saúde no trabalho caracterizam-se pela adoção de estratégias que levam os trabalhadores a desenvolver atitudes conscientes para o trabalho seguro durante a realização de suas atribuições. Visa, ainda, implantar preceitos e valores de segurança, no esforço de integrá-los à qualidade do trabalho e do meio ambiente, ao processo produtivo e ao controle de custos das empresas. A atividade profissional do(a) Engenheiro(a) de Energia, nos diversos campos e áreas possíveis, deve ser norteada pelas premissas de que a sua saúde e a sua segurança no trabalho dependem da sua conduta frente às situações diárias, sendo necessário, portanto, que o profissional tenha conhecimento mínimo necessário para a tomada de decisão e para a busca de conhecimento complementar durante o exercício profissional..

**VI. EMENTA**

Legislação brasileira sobre acidentes e doenças do trabalho. Riscos inerentes ao trabalho: administrativos, ocupacionais, ambientais e ergonômicos. Medidas de prevenção a acidentes. Agentes físicos, químicos e biológicos e seus limites de tolerância. Normas Regulamentadoras – NR e aplicação para a prevenção a doenças do trabalho.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivo Geral:**

Integrar os estudantes do curso de Engenharia de Energia no campo da Segurança e Saúde do Trabalho por meio do conhecimento da legislação e das Normas Regulamentadoras, dos riscos inerentes ao trabalho, das medidas de prevenção a doenças e a acidentes do trabalho a fim de prepará-los para a atividade profissional.

**Objetivos Específicos:**

- . Conhecer as atividades governamentais e empresariais referentes à promoção e melhoria da saúde dos trabalhadores.
- . Estabelecer relação entre trabalho, ambiente de trabalho e a saúde dos trabalhadores.
- . Conhecer os riscos inerentes ao trabalho que podem incorrer em doenças ocupacionais e acidentes de trabalho.
- . Conhecer medidas de prevenção a acidentes.
- . Conhecer as normas e instrumentos envolvidos na promoção da segurança no trabalho.

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução à Medicina e Segurança do Trabalho
2. Legislação brasileira sobre acidentes e doenças do trabalho
3. Ambiente de trabalho e riscos inerentes ao trabalho
4. Medidas para prevenção de acidentes e doenças do trabalho
5. Normas Regulamentadoras (NR) aplicáveis à área da Engenharia de Energia

### IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

O processo de ensino/aprendizagem dar-se-á através da seguinte metodologia:

- . Aulas teóricas
- . Atividades dirigidas
- . Provas

**Observação:** O professor estará disponível para atendimento em sua sala (bloco C, sala 2) no seguinte horário: sextas-feiras: 14:00 às 16:00 h

### 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.

. 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).

. 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)

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

Atividades dirigidas individuais, com consulta, com peso de 10 pontos e referente a todo o conteúdo programático a serem realizadas no decorrer de todo o semestre

Provas individuais, sem consulta e com peso de 10 pontos com datas e conteúdos assim previstos:

- . Prova 1 (20/09/2016) = Itens 1 e 2 do conteúdo programático
- . Prova 2 (08/11/2016) = Itens 3 e 4 do conteúdo programático

. A média final será assim calculada:

$$\text{Média final} = \frac{\text{Média das Atividades Dirigidas} + \text{Média das Provas}}{2}$$

#### . Avaliação de Reposição:

O pedido de avaliação substitutiva poderá ocorrer 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 aluno deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

. A avaliação de reposição será efetuada no penúltimo dia de aula.

. A recuperação será efetuada por meio de prova teórica, individual e sem consulta, referente a todo o conteúdo ministrado no semestre, cuja data está descrita no cronograma.

### XI. CRONOGRAMA PREVISTO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	08/08 a 13/08/2016	Apresentação e discussão do Plano de Ensino
2ª	15/08 a 20/08/2016	Introdução à Medicina e Segurança do Trabalho
3ª	22/08 a 27/08/2016	Introdução à Medicina e Segurança do Trabalho

4 <sup>a</sup>	29/08 a 03/09/2016	Legislação brasileira sobre acidentes e doenças do trabalho
5 <sup>a</sup>	05/09 a 10/09/2016	Legislação brasileira sobre acidentes e doenças do trabalho
6 <sup>a</sup>	12/09 a 17/09/2016	Legislação brasileira sobre acidentes e doenças do trabalho
7 <sup>a</sup>	19/09 a 24/09/2016	Prova 1
8 <sup>a</sup>	26/09 a 01/10/2016	Ambiente de trabalho e riscos inerentes ao trabalho
9 <sup>a</sup>	03/10 a 08/10/2016	Ambiente de trabalho e riscos inerentes ao trabalho
10 <sup>a</sup>	10/10 a 15/10/2016	Ambiente de trabalho e riscos inerentes ao trabalho
11 <sup>a</sup>	17/10 a 22/10/2016	Medidas para prevenção de acidentes e doenças do trabalho
12 <sup>a</sup>	24/10 a 29/10/2016	Medidas para prevenção de acidentes e doenças do trabalho
13 <sup>a</sup>	31/10 a 05/11/2016	Medidas para prevenção de acidentes e doenças do trabalho
14 <sup>a</sup>	07/11 a 12/11/2016	Prova 2
15 <sup>a</sup>	14/11 a 19/11/2016	FERIADO NACIONAL
16 <sup>a</sup>	21/11 a 26/11/2016	Normas Regulamentadoras aplicáveis à área da Engenharia de Energia
17 <sup>a</sup>	28/11 a 03/12/2016	Normas Regulamentadoras aplicáveis à área da Engenharia de Energia
18 <sup>a</sup>	05/12 a 10/12/2016	Recuperação

Observação: o cronograma está sujeito a ajustes.

### XII. Feriados previstos para o semestre 2016.2

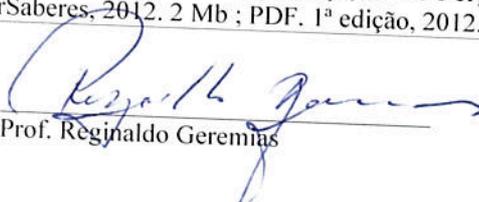
DATA	
07/09	Independência
12/10	Nossa Senhora Aparecida
28/10	Dia do servidor público
29/10	Dia não letivo
02/11	Finados
14/11	Dia não letivo
15/11	Proclamação da República

### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

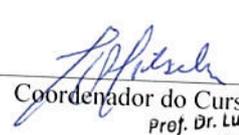
- BRASIL, Ministério do Trabalho – MTE. **Plano Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho**. Brasília, 2012. Disponível em: < [http://portal.mte.gov.br/seg\\_sau/dia-mundial-de-seguranca-e-saude-no-trabalho-28-de-abril.htm](http://portal.mte.gov.br/seg_sau/dia-mundial-de-seguranca-e-saude-no-trabalho-28-de-abril.htm)>. Acesso em 11/07/2014.
- BRASIL, Ministério do Trabalho – MTE. **Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho**. Disponíveis em: <http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>. Acesso em 11/07/2014.
- ROSSETTE, C.A. (Org.). **Segurança e higiene do trabalho**. - São Paulo : Pearson Education do Brasil, 2014. - (Coleção Bibliografia Universitária Pearson)

### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARBOSA FILHO, A.N. **Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental**. Editora Atlas: São Paulo. 4a edição. 2011. 400 p. ISBN: 9788522462728. 2.
- SALIBA, T.M.; CORRÊA, M.A.C. **Insalubridade e Periculosidade**. Editora LTR. 11a edição. 2012. 256 p. ISBN: 9788536131313. 3.
- Saúde e segurança [livro eletrônico] / Editora InterSaberes (Org.). - Curitiba, InterSaberes, 2014. 2 Mb ; PDF. 1ª edição, 2014. 4.
- Gestão e prevenção [livro eletrônico] / Editora InterSaberes (Org.). - Curitiba, InterSaberes, 2014. 2 Mb ; PDF. 1ª edição, 2014. 5.
- WACHOWICZ, M.C. **Segurança, saúde e ergonomia** [livro eletrônico] / Marta Cristina Wachowicz. - Curitiba, InterSaberes, 2012. 2 Mb ; PDF. 1ª edição, 2012.

  
Prof. Reginaldo Geremias

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 11/08/16

  
Coordenador do Curso  
Prof. Dr. Luciano Lopes Pfischer  
Professor Adjunto  
SIAPE: 1775764  
UFSC Centro Araranguá

  
Prof. Leonardo E. Bremermann  
Professor  
SIAPE 2221997  
UFSC Centro Araranguá

Aprovado no EES em 23/06/2016