



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO ARARANGUÁ-ARA  
DEPARTAMENTO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2017.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

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

**HORÁRIO**

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

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

Reginaldo Geremias

**III. PRÉ REQUISITOS**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7145	Gestão e Eficiência Energética

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

Curso de 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 norteadas 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, 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**

. Estudar os pressupostos básicos relacionados ao objeto de estudo e fundamentos históricos da Medicina e Segurança no Trabalho;

. Conhecer os principais riscos relacionados ao ambiente de trabalho que podem incorrer em doenças e acidentes ocupacionais;

- . Conhecer os principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho;
- . Correlacionar os conhecimentos em Medicina e Segurança no Trabalho com a formação pessoal, acadêmica e profissional dos egressos em Engenharia de Energia.

#### **VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Medicina e Segurança no Trabalho: objeto de estudo e fundamentos históricos
2. Riscos associados ao meio ambiente do trabalho
3. Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho
4. Medicina e Segurança no Trabalho e sua correlação com a 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 nos seguinte horário: quarta-feira das 16:30 às 17:30 h

#### **X. METODOLOGIA E INSTRUMENTO 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:

a) Atividades dirigidas com peso de 5,0 pontos e referentes a todo o conteúdo programático a serem realizadas no decorrer de todo o semestre

b) Provas individuais, sem consulta e com peso de 5,0 pontos e conteúdos assim previstos:

- . Prova 1 = Itens 1, 2 e 3 (primeira parte) do conteúdo programático
- . Prova 2 = Item 3 (segunda parte) do conteúdo programático

. A média final será assim calculada:

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

. **Pedido de Nova Avaliação - Art. 74 da Res. nº 17/CUn/97:** O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória.

. Para a presente disciplina, a nova avaliação será efetuada na penúltima semana de aula, cujo dia, horário e local serão definidos pelo professor

. 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
AULA (Semana)	DATA	Apresentação e discussão do Plano de Ensino Medicina e Segurança no Trabalho: objeto de estudo e fundamentos históricos
1ª	31/07/17 a 05/08/17	Medicina e Segurança no Trabalho: objeto de estudo e fundamentos históricos (continuação)
2ª	07/08/17 a 12/08/17	Riscos associados ao meio ambiente do trabalho
3ª	14/08/17 a 19/08/17	Riscos associados ao meio ambiente do trabalho (continuação)
4ª	21/08/17 a 26/08/17	Riscos associados ao meio ambiente do trabalho (continuação)
5ª	28/08/17 a 02/09/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
6ª	04/09/17 a 09/09/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
7ª	11/09/17 a 16/09/17	Prova 1
8ª	18/09/17 a 23/09/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
9ª	25/09/17 a 30/09/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
10ª	02/10/17 a 07/10/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
11ª	09/10/17 a 14/10/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
12ª	16/10/17 a 21/10/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
13ª	23/10/17 a 28/10/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
14ª	30/10/17 a 04/11/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
15ª	06/11/17 a 11/11/17	Principais dispositivos legais relacionados à promoção da saúde e segurança no trabalho (continuação)
16ª	13/11/17 a 18/11/17	Medicina e Segurança no Trabalho e sua correlação com a Engenharia de Energia
17ª	22/11/17 a 25/11/17	Prova 2
18ª	27/11/17 a 02/12/17	Recuperação

OBS: O cronograma está sujeito a ajustes

### XII. FERIADO PREVISTO PARA O SEMESTRE DE 2017.2

DATA	
07/09/17 (qui)	Independência do Brasil
08/09/17 (sex)	Dia não letivo
09/09/17 (sab)	Dia não letivo
12/10/17 (qui)	Nossa Senhora Aparecida
13/10/17 (sex)	Dia não letivo
14/10/17 (sab)	Dia não letivo
28/10/17 (sab)	Dia do Servidor Público
02/11/17 (qui)	Finados
15/11/17 (qua)	Proclamação da República

### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. 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-deseguranca-e-saude-no-trabalho-28-deabril.htm](http://portal.mte.gov.br/seg_sau/dia-mundial-deseguranca-e-saude-no-trabalho-28-deabril.htm)>. Acesso em 11/07/2014.
2. 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
3. TEIXEIRA, J.C. Fundamentos de Segurança do Trabalho. Apostila. Universidade Federal de Juiz de Fora. 4ª Edição, 2014. 103 p. Disponível em: <http://sites.google.com/a/engenharia.ufjf.br/fundamentosdeseguranca>. Acesso em: 15/02/2016

#### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. 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. BRASIL, L.A.D. (org.). Dicas de Prevenção de Acidentes e Doenças no Trabalho: SESI - SEBRAE Saúde e Segurança no Trabalho: Micro e Pequenas Empresas. - Brasília: SESIDN, 2005. 68 p. ISBN 85-88199- 73-4. Disponível em: [http://www.mdic.gov.br/arquivos/dwnl\\_1227209981.pdf](http://www.mdic.gov.br/arquivos/dwnl_1227209981.pdf). Acesso em: 15/02/2016.
4. BUSCHINELLI, J.T.P.; KATO, M. Manual para interpretação de informações sobre substâncias químicas. São Paulo: FUNDACENTRO, 2012. 65 p. ISBN 9788598117683.
5. Caminhos da análise de acidentes do trabalho. – Brasília: MTE, SIT. 2003. 105 p. Disponível em: <http://www.segurancaetrabalho.com.br/downloads-diversos.php>. Acesso em: 15/02/2016.

Professor:



Aprovado pelo Departamento em   /  /  

Chefia de Departamento:

Aprovado pelo Colegiado do Curso em 31/07/2017

Presidente do Colegiado:



**Carla de Abreu DAquino**  
Prof. / SIAPE 2764022  
Coord. Engenharia de Energia  
Portaria 1606/2017/GR  
CTS/UFSC