|  |
| --- |
| INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSECAMPUS SAPUCAIA DO SUL**PRÓ-REITORIA DE ENSINO** |

**PLANO DE ENSINO**

**Curso:** ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina: SEGURANÇA NO TRABALHO

Turma: 8E

Professor: Claudia Ciceri Cesa e Eduardo Cristiano Milke

**Carga horária total:** 30h

**Ano/semestre:** 2018/1

|  |
| --- |
| **1.EMENTA:** Estudo das normas e legislação básica, relacionadas à Segurança e Medicina do Trabalho; das doenças relacionadas ao trabalho; dos elementos da ergonomia, permitindo análise de postos de trabalho; dando conhecimentos básicos ao aluno, na área de SST (Saúde e Segurança do Trabalho). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.OBJETIVOS:**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Conhecer as normas e leis básicas de Segurança e Medicina do Trabalho e identificar riscos no ambiente de trabalho.  |

 |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:**

|  |
| --- |
| UNIDADE I – Segurança do Trabalho (LEI 6.514 e PORTARIA 3.214) 1.1 O que é segurança no trabalho 1.2 NR 4 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) 1.3 Ministério do Trabalho e Emprego e Superintendência Regional do Trabalho 1.4 Fiscalizações trabalhistasUNIDADE II – O que é saúde no trabalho 2.1 NR 7 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) 2.1.1 Doenças Ocupacionais 2.1.2 L.E.R./D.O.R.T 2.1.3 Estresse 2.2 Histórico, conceitos e incidências das doenças ocupacionais 2.3 Relação patologia e tipo de trabalho 2.4 Absenteísmo 2.5 Reabilitação 2.6 Responsabilidade da empresa UNIDADE III - Normas Regulamentadoras 3.1 NR 5 Comissão Interna de Prevenções de Acidentes (CIPA) 3.1.1 Conceito 3.1.2 Funcionamento e responsabilidades 3.1.3 Aplicabilidade 3.2 NR 6 Equipamento de Proteção Individual (EPI) 3.3 NR 9 Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) 3.4 NR11Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais 3.5 NR12 Máquinas e equipamentos 3.6 NR13 Caldeiras e vasos de pressão 3.7 NR15 Atividades e operações insalubres 3.8 NR16 Atividades e operações perigosas 3.9 NR 17 Ergonomia |

  |

**4.** **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:**

Exposição oral/dialogada e seminários. Os recursos utilizados serão: sala de aula com lousa e projetor multimídia. Será indicado material bibliográfico e sites para leitura e pesquisa.

# 5. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

# Procedimentos e critérios de Avaliação: A avaliação será constituída de provas, seminários e trabalhos.

# Prova 1 (A1) => 4,0 pontos (Nota recuperável com reavaliação)

# Trabalho (A2) => 3,0 pontos (três pontos). Para a elaboração do Mapa de Risco será disponibilizada a aula do dia 03/MAI/2018. A data de entrega dos mapas de riscos será no dia 24/MAI/2018. A atividade poderá ser em duplas. (Nota não recuperável com reavaliação)

# Seminários (A3) => 3,0 pontos (três pontos). Os seminários consistirão na apresentação em grupo (20 minutos por grupo), com o uso de projetor multimídia e/ou outros recursos disponíveis. A atividade deverá ser realizada em grupos de no máximo 4 alunos. (Nota não recuperável com reavaliação). As apresentações deverão ocorrer nos dias 07/JUN, 14/JUN, 21/JUN.

# Nota Final do Semestre: (A1+A2+A3)

# Aprovação:

# O aluno será considerado aprovado se alcançar a nota mínima 6 (seis) no somatório das avaliações e possuir frequência mínima exigida (75%).

# Reprovação:

# O aluno será considerado reprovado se não alcançar a nota mínima 6 (seis) ou frequência inferior a 75%.\* O aluno terá direito a recuperar a prova, não realizada, no dia 28/06/2018 e peso correspondente a avaliação perdida pelo aluno. Haverá recuperação final, de peso 10,0 e com conteúdo cumulativo para os alunos que não atingirem a nota mínima 6,0 no decorrer do semestre, no dia 12/07/2018.

# Observação: Demais ausências deverão ser justificadas na CORAC no prazo de até 02 (dois) dias úteis após a data de término da ausência. Pedidos posteriores a este prazo não serão considerados.

# *Legislação – Justificativa da Falta*

# - *Decreto-Lei 715-69* - relativo à prestação do Serviço Militar (Exército, Marinha e Aeronáutica).

# - *Lei 9.615/98* - participação do aluno em competições esportivas institucionais de cunho oficial representando o País.

# - *Lei 5.869/79* - convocação para audiência judicial.

# *Legislação – Ausência Autorizada (Exercícios Domiciliares)*

# - *Decreto-Lei 1,044/69* - dispõe sobre tratamento excepcional para os alunos portadores de afecções que indica.

# - *Lei 6.202/75* - amparo a gestação, parto ou puerpério.

# - *Decreto-Lei 57.654/66* - lei do Serviço Militar (período longo de afastamento).

# - *Lei 10.412* - às mães adotivas em licença-maternidade.

**6. Horário disponível para atendimento presencial:**

Prof. Milke: segundas, terças, quartas e quintas-feiras, das 16h às 18h.

Profa. Claudia Ciceri Cesa:

Quintas-feiras das 14h00min às 16h00min (encaminhar e-mail para claudiacesa@sapucaia.ifsul.edu.br ou dirigir-se ao DEPEP. Os dias e horários de atendimento poderão ser flexibilizados para adequação das demanda dos alunos).

**7.Bibliografia básica:**

Segurança e Medicina do Trabalho. **Manuais de Legislação.** 69. Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. **Manual de Ergonomia:** adaptando o trabalho ao homem. São Paulo: Bookman, 2005.

GARDIN, E.O. **Alerta de Perigo:** um guia para evitar os acidentes no trabalho. São Paulo: LTR, 2001.

**8.Bibliografia complementar:**

DUL, J. **Ergonomia prática.** 2. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.

BARBOSA FILHO, A.N. **Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental.** 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2011.

CARDELLA, B. **Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes.** São Paulo: Atlas, 1999.

COSTA, A. T. DA. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho.** Normas Regulamentadoras – NRS. 7. Ed. São Caetano do Sul: Difusão Editora, 2012.

**GESTAO DA QUALIDADE - SEGURANÇA DO TRABALHO**.1. Ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.

NORMAS REGULAMENTADORAS – **Ministério do Trabalho e Emprego**. <Disponível em: http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm

**CRONOGRAMA**

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS SAPUCAIA DO SUL**

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

Disciplina: SEGURANÇA NO TRABALHO

Professor: Claudia Ciceri Cesa e Eduardo Cristiano Milke

Ano/semestre: 2018/1

Turma: 8E

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aula | Data | Conteúdo Programático |
| 1 | 22/02 | Apresentação da Disciplina. Metodologia de avaliação. Aula Introdutória.  |
| 2 | 01/03 | Introdução a LEI 6.514, Portaria 3.214 e as Normas Regulamentadoras.Ministério do Trabalho e Emprego e Superintendência Regional do Trabalho Fiscalizações trabalhistas |
| 3 | 08/03 | NR 4 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) |
| 4 | 15/03 | O que é saúde no trabalhoNR 7 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) |
| 5 | 22/03 | Doenças OcupacionaisL.E.R./D.O.R.TEstresse |
| 6 | 29/03 | Histórico, conceitos e incidências das doenças ocupacionaisRelação patologia e tipo de trabalhoAbsenteísmo |
| 7 | 05/04 | ReabilitaçãoResponsabilidade da empresa |
| 8 | 12/04 | Riscos de ambientes de trabalho, ocupacionais (mapa de riscos) |
| 9 | 19/04 | NR 5 – CIPA |
| 10 | 26/04 | Revisão do Conteúdo para Prova**A1 - PROVA 1** |
| 11 | 03/05 | Retorno da avaliação (prova)Aula para elaboração do mapa do risco |
| 12 | 10/05 | Palestra técnica com profissional da área de segurança no trabalho (a definir). |
| 13 | 17/05 | *Semana acadêmica Engenharia Mecânica* |
| 14 | 24/05 | **Entrega do mapa do risco** **(A2)** |
| 15 | 07/06 | **Seminário de NRs (A3)** |
| 16 | 14/06 | **Seminário de NRs (A3)** |
| 17 | 21/06 | **Seminário de NRs (A3)** |
| 18 | 28/06 | **Recuperação prova (A1)** |
| 19 | 05/07 | **Retorno das avaliações**  |
| 20 | 12/07 | **Recuperação final (conteúdo cumulativo do semestre)** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |