|  |  |
| --- | --- |
|  | Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC  Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI  Departamento de Engenharia Sanitária - DESA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANO DE ENSINO** | | |
|  | | |
| **DEPARTAMENTO:** ENGENHARIA SANITÁRIA | | |
|  | | |
| **DISCIPLINA:** Higiene e Segurança do Trabalho | | **SIGLA:** HST |
|  | | |
| **PROFESSOR:** PRISCILA NATASHA KINAS | | **E-mail:** priscila.kinas@udesc.br |
|  | | |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL:**72 h | **TEORIA: 5**8 h | **PRÁTICA**: 14 |
|  | | |
| **CURSO:** BACHARELADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA | | |
|  | | |
| **SEMESTRE/ANO:**I/2016 | | **PRÉ-REQUISITOS:**  Não |

**OBJETIVO GERAL DO CURSO:**

O Curso de Engenharia Sanitária do Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI, da UDESC/ Ibirama, objetiva formar profissionais da engenharia habilitados à preservação, ao controle, à avaliação, à medida e à limitação das influências negativas das atividades humanas sobre o meio ambiente, de modo a atender as necessidades de proteção e utilização dos recursos naturais de forma sustentável, aliando novas metodologias e tecnologias na exploração, uso e tratamento da água, nos projetos de obras de saneamento, que envolvem sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário, sistemas de limpeza urbana, bem como no desenvolvimento de políticas e ações no meio ambiente que busquem o monitoramento, o controle, a recuperação e a preservação da qualidade ambiental e da saúde pública.

**EMENTA:**

Higiene e toxicologia ocupacional; Acidentes e doenças do trabalho: causa, tipos e avaliações; Programas de prevenção; Legislação específica: normas e regulamentos.

.

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA**

Proporcionar ao discente, condições de entendimento da real função da engenharia de segurança e saúde do trabalho, sua importância, suas dificuldades, suas modernas técnicas, visando atingir os objetivos a que se propõe a legislação .

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS/DISCIPLINA:**

* Possibilitar o desenvolvimento de uma visão ampla sobre o segurança e saúde do trabalho;
* Estimular o entendimento das teorias para colocar em prática dentro das organizações publicas e privadas;
* Motivar o conhecimento das novas técnicas de segurança e saúde do trabalho;

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

| **Nº** | **Data** | **Horário** | **H.A.** | **Conteúdo** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 24/02/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Introdução da disciplina apresentação de plano de ensino.  Histórico da Segurança do Trabalho, Histórico do Prevencionismo no Brasil. Conceitos / causas dos Acidentes do Trabalho |
| 02 | 25/02/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Compreender as relações homem trabalho e suas interfaces com a saúde e segurança  Identificar o acidente do trabalho. |
| 03 | 02/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Registrar fatos e elementos relacionados ao acidente do trabalho |
| 04 | 03/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Cadastro e Comunicação do Acidente do Trabalho CAT |
| 05 | 09/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Consequências e custos do Acidente do Trabalho  Avaliar a necessidade da adoção de medidas de proteção individual  Selecionar Equipamentos de Proteção Individual. |
| 06 | 10/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Analisar os riscos a que estão expostos os trabalhadores nos ambientes profissionais e  produzir mecanismos para a sua prevenção . |
| 07 | 16/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Mapa de Riscos Classificação dos riscos ambientais, critérios para a execução do mapa |
| 08 | 17/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 29 Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho Portuário |
| 09 | 23/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 15 Atividades e Operações Insalubres |
| 10 | 24/03/2016 | 7:30- 9:20 | - | Feriado Nacional Semana Santa |
| 11 | 30/03/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 23 Proteção Contra Incêndios |
| 12 | 01/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Equipamento de Proteção Individual EPIs NR 6 Portaria nº 194 de 07/12/2010  NR 7 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional |
| 13 | 06/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 26 - Sinalização de Segurança NR 35 Trabalho Em Altura |
| 14 | 07/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Prova 01 – Conteúdos :Nr 05 – NR06 – NR 07 - Acidente de trabalho e seus custos sociais e econômicos; |
| 15 | 13/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 36 Segurança e Saúde no Trabalho em Empresas de abate e Processamento de Carnes e Derivados |
| 16 | 14/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | NR 25 Resíduos Industriais  CIPA - Entrega de trabalho escrito |
| 17 | 20/04/2016  20/04/2016 | 7:30- 9:20  13:30– 15:00 | 02  02 | NR 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade  Aula via Moodle - Reposição do Feriado Nacional Semana Santa .Tema : Cenários típicos de lesões decorrentes de acidentes de trabalho na indústria madeireira. |
| 18 | 21/04/2016 | 7:30- 9:20 | - | Feriado Tiradentes |
| 19 | 27/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Nr 16 Atividades e Operações Perigosas |
| 20 | 28/04/2016 | 7:30- 9:20 | 02 |  |
| 21 | 04/05/2016 | 7:30- 9:20  13:30– 15:00 | 02  02 | Processo trabalhista - Case Industria da Construção Civil  Aula pratica Amostrador de Andesen ; (controle de ar interno IQA) |
| 22 | 05/05/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Processo trabalhista - Case Industria da Construção Civil |
| 23 | 11/05/2016 | 7:30- 9:20  13:30– 15:00 | 02  02 | Processo trabalhista - Case Industria Saneamento  Aula de Reposição Feriado Corpus Cristi – Aula Via Moodle Texto 01 – Dosimetria e seus impactos na Saúde dos trabalhadores . |
| 24 | 12/05/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Seminário 1 – Apresentação Seminário |
| 25 | 18/05/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Seminário 1 – Apresentação Seminário |
| 26 | 19/05/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula Prática Dosimetria ; |
| 27 | 25/05/2016 | 7:30- 9:20 | - | Feriado Corpus Christi |
| 28 | 26/05/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Ergonomia |
| 29 | 01/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Processo trabalhista - Case Industria Petroquímica - |
| 30 | 02/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Visita técnica empresa Netsch – Pomerode |
| 31 | 08/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula Pratica Monitoramento de Ar interno Sistema de amostragem Andersen |
| 32 | 09/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula Pratica ambientes Confinados |
| 33 | 15/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula Pratica ambientes Confinados |
| 34 | 16/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | P2- PROVA 2 .Conteúdos : NR 25 ;Nr10, Nr 33 NR 35 |
| 35 | 22/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula pratica de adequação acústica |
| 36 | 23/06/2016 | 7:30- 9:20 | 02 | Aula pratica adequação de luminosidade |
| **Somatório das horas-aula** | | | 72 |  |
|  | 06/07/2016 | 7:30- 9:20 |  | **Exame** |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

Aulas expositivas, dialogadas, com a utilização de recursos audiovisuais;

**AVALIAÇÃO:**

Os estudantes serão avaliados por meio de seminário, trabalho escrito e prova:

 O Seminário, será apresentado pelos alunos por conteúdos pré-definidos com assuntos relacionados a disciplina, realizado em dupla.

 Prova relacionada aos assuntos dos conteúdos ministrados em sala conforme descrito no cronograma do plano de ensino, individual e sem consulta.

 Trabalho escrito será elaborado via case na área da disciplina, realizado em dupla.

A nota atribuída ao final do semestre (nota final – NF) será calculada pela seguinte fórmula:

NF = P1 + P2 + SEM1 + TR1 /4 = média final deverá ser igual ou superior a 7,0.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. AYRES, Dennis de Oliveira; CORRÊA, José Aldo Peixoto. Manual de prevenção de acidentes do trabalho: aspectos técnicas e legais . São Paulo: Atlas, 2011. 258 p. ISBN 9788522462681 (broch.). Número de Chamada: 363.11 A985m 2.ed. Total de exemplares 4 Ceavi
2. GUÉRIN, F; INGRATTA, Giliane M. J; MAFFEI, Marcos. Compreender o trabalho para transformá-lo: a prática da ergonomia. São Paulo: E. Blucher, c2001. 200 p. ISBN 8521202970 (broch.). Número de Chamada: 620.82 C737 Total de exemplares 6 Ceavi
3. SISINNO, Cristina Lucia Silveira; OLIVEIRA-FILHO, Eduardo Cyrino. Princípios de toxicologia ambiental. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. xviii, 198 p. ISBN 9788571932630 (broch.). Número de Chamada: 615.9 S622p 2013 Total de exemplares 3 Ceavi

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

1. SEIDEL, Léo Roberto. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Indaial: UNIASSELVI, 2010. 179p. ISBN 9788578303389 (broch.). Número de Chamada: 620.86 S458e 2010. Total de exemplares 1 Ceavi

2. DUL, Jan; WEERDMEESTER, Bernard. Ergonomia prática. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blucher, 2004. 137 p. ISBN 8521203497 (broch.). Número de Chamada: 620.82 D878e 2.ed. Total de exemplares 2 Ceavi

3. KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, c2005. 327 p. ISBN 8536304375 (broch.). Número de Chamada: 620.82 K93m 5.ed Total de exemplares 2 Ceavi

4. PACHECO JÚNIOR, Waldemar. Qualidade na segurança e higiene do trabalho: série SHT900, normas para a gestão e garantia da segurança e higiene do trabalho . São Paulo: Atlas, 1995. 118 p ISBN 8522412367 (broch.) Número de Chamada: 363.11 P116q Total de exemplares 2 Ceavi

5. WISNER, Alain. Por dentro do trabalho: ergonomia: método & técnica. São Paulo: FDT: Obore, 1987. 189 p. ISBN (Broch.) Número de Chamada: 620.82 W815p Total de exemplares 1 Ceavi

6. TOXICOLOGIA. Londrina: Educacional, 2014. 192p. ISBN 9788568075975 (broch.). Número de Chamada: 615.92 T756 2014 Total de exemplares 1 Ceavi

7. Ministerio do Trabalho. NR \_ Normas regulamentadoras .Online.