|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 SEGURANÇA NO TRABALHO | | **SIGLA:**HST |
|  | | |
| **PROFESSOR:** Priscila Natasha Kinas | | **E-mail:** priscila.kinas@udesc.br |
|  | | |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL:** 72 h | **TEORIA: 72** h | **PRÁTICA**: 0 h |
|  | | |
| **CURSO:** BACHARELADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA | | |
|  | | |
| **SEMESTRE/ANO:**II/2015 | | **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:**

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

**CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES:**

| **Nº** | **Data** | **Horário** | **H.A.** | **Conteúdo** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 05-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 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 | 07-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Compreender as relações homem trabalho e suas interfaces com a saúde e segurança Identificar o acidente do trabalho. DECRETO LEGISLATIVO Nº 2, DE 1992 Aprova o texto da Convenção nº 155, da Organização Internacional do Trabalho (OIT), sobre a segurança e saúde dos trabalhadores e o meio ambiente de trabalho, adotada em Genebra, em 1981, durante a 67ª Seção da Conferência Internacional do Trabalho |
| 03 | 12-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 1 - DISPOSIÇÕES GERAIS relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT. (Alteração dada pela Portaria n.º 06, de 09/03/83) |
| 04 | 14-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 2 - inspeção prévia nr 3 - embargo ou interdição |
| 05 | 19-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 4 - serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho |
| 06 | 21-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 5 - comissão interna de prevenção de acidentes |
| 07 | 26-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 6 - equipamento de proteção individual - EPI |
| 08 | 28-08-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 7 - programa de controle médico de saúde ocupacional |
| 09 | 02-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 8 – edificações - NR 9 - programa de prevenção de riscos ambientais |
| 10 | 04-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 9 - programa de prevenção de riscos ambientais |
| 11 | 09-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 9 - programa de prevenção de riscos ambientais |
| 12 | 11-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 10 - segurança em instalações e serviços em eletricidade |
| 13 | 16-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Palestra |
| 14 | 18-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 11 - transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais |
| 15 | 23-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR-12 - segurança no trabalho em máquinas e equipamentos |
| 16 | 25-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Palestra 01 |
| 17 | 30-09-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR-13 caldeiras, vasos de pressão e tubulaçõesnr- nr14 fornos |
| 18 | 02-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 15 - atividades e operações insalubres |
| 19 | 07-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 15 - atividades e operações insalubresnr 16 - atividades e operações perigosas |
| 20 | 09-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 17 –ergonomia |
| 21 | 14-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Prova 01 |
| 22 | 16-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 18 - condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção |
| 23 | 21-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 19 – explosivos nr 20 - segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis |
| 24 | 23-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 21 – Trabalhos a Céu Aberto NR 22 - Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração |
| 25 | 28-10-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 23 - Proteção Contra Incêndios NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho |
| 26 | 28-10-2015 | 18:30 –20:20 | 02 | NR 26 - Sinalização de Segurança \* Aula de reposição via Moodle |
| 27 | 04-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Saída técnica -NR 28 - fiscalização e penalidades |
| 28 | 06-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 29 - Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho Portuário |
| 29 | 11-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 30 – segurança e saúde no trabalho aquaviário |
| 30 | 13-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Seminário 01 |
| 31 | 18-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 32 - segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde |
| 32 | 20-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR-33 segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados nr-35 trabalho em altura |
| 33 | 25-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR-36 - segurança e saúde no trabalho em empresas de abate e processamento de carnes e derivados |
| 34 | 27-11-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | NR 31 - segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária silvicultura, exploração florestal e aquicultura |
| 35 | 02-12-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Prova 02 |
| 36 | 04-12-2015 | 7:30 – 8:20 | 02 | Consequências e custos do Acidente do Trabalho– (TR1 Entrega trabalho escrito ) |
|  | | |  |  |
|  | 11-12-2015 |  |  | **EXAME** |

**METODOLOGIA PROPOSTA:**

Aulas expositivas, dialogadas, com a utilização de recursos audiovisuais e plataforma de ensino a distância;

**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.

Prova relacionada aos assuntos dos conteúdos ministrados em sala.

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

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

SEM1= Seminário (grupos de 3 alunos).

P1e P2 = Prova (Individual sem consulta).

TR1 = Trabalho escrito (Individual).

**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.
8. BURGESS, William A. **Identificação de possíiveis riscos a saúde do trabalhador nos diversos processos industriais..**Belo Horizonte: Ergo, 1997. 540p.  Número de Chamada:**363.1 B955i Total de exemplares 2 CEPLAN**
9. SEGURANÇA e medicina do trabalho. 70. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 1033 p. (Manuais de legislação atlas) ISBN 9788522473434 (broch.). Número de Chamada:**342.617 S456 70.ed. Total de exemplares 5 CAV**