



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 27/03/2018

DOCENTE PRINCIPAL : LORENA ANDRADE DOS SANTOS

Matrícula: 2401506

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6798553525958160>

Disciplina: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

Código: DET11749

Período: 2018 / 1

Turma: 36.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Créditos vencidos: 130

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	15	15

Ementa:

Conceitos fundamentais. A saúde na indústria. Perigos ocupacionais. Venenos industriais. Concentrações limite. Poeira. Radiação. Ruído. Luz. Calor. Vibração. Ventilação. Iluminação. Pressão atmosférica. Programa de prevenção de riscos ocupacionais - PPRA. Comitê interno de prevenção de acidentes - CIPA. Recomendações para aplicação das normas regulamentadoras.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

1. Conceitos introdutórios;
2. Normas Regulamentadoras;
3. Riscos ambientais e agentes de risco;
4. Mapa de riscos;
5. CIPA;
6. Prevenção e combate a incêndios;
7. EPI e EPC;
8. Ferramentas de gestão da segurança do trabalho;
9. Saúde pública e meio ambiente.

Metodologia:

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas, nas quais os conceitos teóricos serão apresentados aos alunos. De maneira paralela, serão avaliadas e discutidas aplicações da Higiene e Segurança do Trabalho em situações reais, com a inserção de estudos de caso (artigos científicos, trabalhos acadêmicos, etc.). Será instigado o senso crítico dos discentes, no intuito de avaliarem as particularidades de sistemas de Higiene e Segurança existentes (ou não existentes) em ambientes de trabalho distintos, bem como a jurisprudência nesse setor, e proporem melhorias e ajustes. Serão empregados os seguintes recursos: projetor multimídia, quadro, debates, mesa redonda, seminários.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A avaliação da aprendizagem será feita por meio de duas provas escritas individuais (P1 e P2), e um seminário (S). Todas as avaliações terão igual peso e valor (10,00 pontos). Para aprovação direta, o discente deverá obter média parcial (MP = $P1+P2+S/3$) igual ou superior a 7,0 (sete). Caso isso não ocorra, o discente deverá realizar uma avaliação final (PF), individual e escrita, referente ao conteúdo total da disciplina. Para obter o status de aprovação, o aluno deverá obter média final (MF = $MP+PF/2$) igual ou superior a 5,0 (cinco). Caso isso não ocorra, o aluno será reprovado por nota (RN). Caso o aluno não cumpra a frequência mínima exigida (75%), haverá reprovação por falta (RF). Os exercícios e debates realizados em sala de aula terão como principal objetivo a absorção e desenvolvimento do conteúdo, não sendo atribuída

pontuação extra aos mesmos.

Bibliografia básica:

BUSCHINELLI, J.T.P, ROCHA, L.E., RIGOTTO, R.L. (orgs) Isto é trabalho de gente?: vida, doença e trabalho no Brasil. Rio de Janeiro, Vozes, 1993.

ARAUJO, G. M.; REGAZZI, R. D. Perícia e avaliação de ruído e calor: teoria e prática. Rio de Janeiro: (s.n.), 2002.

GRANDJEAN, E. Manual de ergonomia. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho. 2. ed. rev. atual. ampl. São Paulo, SP: Método, 2009.

POLETO, Cristiano (Org.). Introdução ao gerenciamento ambiental. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2010.

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho. Disponível em: <http://portal.mte.gov.br/legislação/normas-regulamentadoras-1.htm>.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	12/03/2018	Conceitos introdutórios.		
02	26/03/2018	Normas Regulamentadoras.		
03	09/04/2018	Riscos ambientais e agentes de risco.		
04	23/04/2018	Mapa de riscos.		
05	02/05/2018	PROVA I.		
06	09/05/2018	CIPA.		
07	21/05/2018	Prevenção e combate a incêndios.		
08	30/05/2018	EPI e EPC.		
09	11/06/2018	Ferramentas de gestão da segurança do trabalho.		
10	18/06/2018	Saúde pública e meio ambiente.		
11	25/06/2018	SEMINÁRIO - Parte 1.		
12	27/06/2018	SEMINÁRIO - Parte 2.		
13	02/07/2018	PROVA II.		
14	09/07/2018	PROVA FINAL.		

Observação:

O cronograma de aulas obedecerá a ordem definida pelo conteúdo programático, sendo aqui especificadas apenas as aulas teóricas introdutórias de cada tópico. As aulas entre tópicos consecutivos serão reservadas à resolução de exercícios, debates e estudos de caso.