



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): 29/06/2018

DOCENTE PRINCIPAL : GABRIELLA SOARES BORGES SALOMÃO CAMPOS

Matrícula: 3045790

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3536832270515912>

Disciplina: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

Código: DET11749

Período: 2018 / 2

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 fundamentais sobre segurança do trabalho, saúde e meio ambiente. Conceitos fundamentais
2. Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NR's)
3. Riscos ocupacionais
4. Ergonomia
5. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)
6. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)
7. Equipamentos de proteção coletiva e individual
8. Prevenção e combate a incêndios
9. Investigação de acidentes
10. Primeiros socorros
11. Meio Ambiente e Operações Industriais

Metodologia:

As aulas receberão, a princípio, o seguinte tratamento para cada unidade didática:

- * Parte expositiva;
- * Discussão dirigida, a fim de dirimir dúvidas e fixar conhecimentos;
- * Uso de recurso audiovisual quando necessário (data show).
- * Estudo de caso;
- * Atividade prática em laboratório;
- * Desenvolvimento de trabalhos e exercícios práticos (individuais e em grupos);
- * Plenárias de apresentações de trabalhos práticos ou teóricos.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Serão aplicadas duas avaliações (P1 e P2) de 10 (dez) pontos e peso 1 (um) cada. A avaliação P1 consiste em uma prova escrita e P2 em um trabalho prático que será apresentando na forma de seminário. A média parcial (MP) será calculada por: $MP = (P1+P2)/2$ Os alunos com média parcial igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência mínima regimental

cumprida, estarão aprovados. Caso contrário, a prova final (PF) será aplicada e abordará todo o conteúdo ministrado no semestre letivo. A média final será calculada por: $MF = (MP + PF) / 2$. O aluno que obtiver média final maior ou igual a 5,0 (cinco) estará aprovado. Caso contrário, estará reprovado.

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	02/08/2018	Apresentação do plano de ensino. Dinâmica de grupo.		
02	09/08/2018	Conceitos fundamentais sobre segurança do trabalho, saúde e meio ambiente		
03	16/08/2018	Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho (NR`s)		
04	23/08/2018	Riscos ocupacionais		
05	30/08/2018	Continuação do conteúdo Riscos ocupacionais.		
06	06/09/2018	Ergonomia		
07	13/09/2018	Continuação do conteúdo Ergonomia		
08	20/09/2018	Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)		
09	27/09/2018	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)		
10	04/10/2018	Revisão de Conteúdos e Atividades de Fixação.		
11	11/10/2018	Prova Escrita		
12	18/10/2018	Equipamentos de proteção coletiva e individual		
13	25/10/2018	Prevenção e combate a incêndios		
14	01/11/2018	Investigação de acidentes		
15	08/11/2018	Primeiros socorros		
16	15/11/2018	Meio Ambiente e Operações Industriais		
17	22/11/2018	Estudo de caso		
18	29/11/2018	Exercícios de Fixação		
19	06/12/2018	Trabalho prático. Apresentação		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
		de seminários.		

Observação:

Sem observações complementares.