



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

Data de Aprovação (Art. nº 91): 05/10/2021

DOCENTE PRINCIPAL : CLAUDIA RODRIGUES TELES

Matrícula: 1328910

Qualificação / link para o Currículo Lattes: ID Lattes: 3310202299456932

Disciplina: HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

Código: DET11749

Período: 2021 / 2

Turma: 36.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Créditos vencidos: 100

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	Teórica	Exercício	Laboratório
	60	0	0

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 sobre segurança do trabalho, saúde e meio ambiente; 2. Normas Regulamentadoras; 3. Riscos ambientais e agentes de risco; 4. Mapa de riscos; 5. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (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:

De forma a atender às disposições definidas para o Ensino Aprendizagem Remoto Temporário Emergencial (Earte), A disciplina será ministrada por meio de aulas teóricas expositivas que contarão, excepcionalmente, com os recursos do ambiente virtual da plataforma: Google Sala de Aula. O professor e os alunos utilizarão os recursos de videoconferência, e-mail, fóruns, chat para discussão e esclarecimentos de dúvidas sobre a disciplina, e o atendimento personalizado do professor. Será realizado um encontro síncrono semanal, com duração de 1h 40min, o que corresponde a 50% da Carga Horária semanal da disciplina (Resolução 30/2020 CEPE/UFES define um percentual mínimo de 25% de carga horária síncrona). As atividades assíncronas semanais terão duração de 1h 40min, o que corresponde a 50% da Carga Horária semanal da disciplina, nas quais os alunos farão leitura de textos disponibilizados pelo professor, realizarão atividades, e fichamento de artigos científicos, de forma individual, que serão inseridos no Google Sala de Aula.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

As aulas contarão, excepcionalmente, com os recursos do ambiente virtual da plataforma: Google Sala de Aula para realização de aulas teóricas e práticas na modalidade síncrona e assíncrona; avaliações e armazenamento de conteúdos (artigos científicos, textos, vídeos, áudios e outros). Os alunos, por sua vez, utilizarão tais recursos virtuais, na medida de suas possibilidades, e contatarão via e-mail com o professor da disciplina informando quaisquer indisponibilidades de acesso. As aulas síncronas utilizarão a plataforma google meet. Critérios de avaliação: A avaliação da aprendizagem de forma síncrona (S) será obtida diretamente dos trabalhos práticos de Higiene de Segurança do Trabalho. A avaliação parcial assíncrona (A) será realizada por meio de atividade de leitura e fichamento de artigos científicos e outras atividades. A Média Parcial (MP) será dada por: Média Parcial (MP) = $0,6 \times S + 0,4 \times A$ A média parcial do semestre (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados. Caso contrário, o aluno

realizará uma prova final (PF) online (Google sala de aula). Essa prova abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo

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	09/11/2021	1. Conceitos introdutórios sobre segurança do trabalho, saúde e meio ambiente		
02	16/11/2021	2. Normas Regulamentadoras		
03	23/11/2021	2. Normas Regulamentadoras		
04	30/11/2021	2. Normas Regulamentadoras		
05	07/12/2021	2. Normas Regulamentadoras		
06	14/12/2021	3. Riscos ambientais e agentes de risco		
07	11/01/2022	3. Riscos ambientais e agentes de risco;		
08	18/01/2022	4. Mapa de riscos;		
09	25/01/2022	4. Mapa de riscos;		
10	01/02/2022	5. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)		
11	08/02/2022	5. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA);		
12	15/02/2022	6. Prevenção e combate a incêndios		
13	22/02/2022	7. EPI e EPC		
14	08/03/2022	8. Ferramentas de gestão da segurança do trabalho		
15	15/03/2022	8. Ferramentas de gestão da segurança do trabalho		
16	22/03/2022	9. Saúde pública e meio ambiente		

Observação: